



Process Governance

CONVENTIONS DE MODELISATION POUR PROCESS GOVERNANCE

Version 10.0 - Service Release 3

Décembre 2017

This document applies to ARIS Version 10.0 and to all subsequent releases.

Specifications contained herein are subject to change and these changes will be reported in subsequent release notes or new editions.

Copyright © 2010 - 2017 [Software AG](#), Darmstadt, Germany and/or Software AG USA Inc., Reston, VA, USA, and/or its subsidiaries and/or its affiliates and/or their licensors.

The name Software AG and all Software AG product names are either trademarks or registered trademarks of Software AG and/or Software AG USA Inc. and/or its subsidiaries and/or its affiliates and/or their licensors. Other company and product names mentioned herein may be trademarks of their respective owners.

Detailed information on trademarks and patents owned by Software AG and/or its subsidiaries is located at <http://softwareag.com/licenses>.

Use of this software is subject to adherence to Software AG's licensing conditions and terms. These terms are part of the product documentation, located at <http://softwareag.com/licenses> and/or in the root installation directory of the licensed product(s).

This software may include portions of third-party products. For third-party copyright notices, license terms, additional rights or restrictions, please refer to "License Texts, Copyright Notices and Disclaimers of Third Party Products". For certain specific third-party license restrictions, please refer to section E of the Legal Notices available under "License Terms and Conditions for Use of Software AG Products / Copyright and Trademark Notices of Software AG Products". These documents are part of the product documentation, located at <http://softwareag.com/licenses> and/or in the root installation directory of the licensed product(s).

Contenu

| | | |
|--------|--|----|
| 1 | Conventions de texte..... | 1 |
| 2 | Conventions de modélisation de l'automatisation de processus | 2 |
| 2.1 | Objets et symboles pertinents pour Process Governance | 2 |
| 2.1.1 | Événements | 2 |
| 2.1.2 | Événement (instance de processus lancée) | 3 |
| 2.1.3 | Événement (instance de processus terminée)..... | 3 |
| 2.1.4 | Événement temporel | 3 |
| 2.1.5 | Fonctions | 4 |
| 2.1.6 | Tâche automatique..... | 5 |
| 2.1.7 | Tâche manuelle..... | 5 |
| 2.1.8 | Notification..... | 8 |
| 2.1.9 | Message en direct | 8 |
| 2.1.10 | Opérateurs..... | 9 |
| 2.1.11 | Éléments organisationnels | 10 |
| 2.1.12 | Autres | 11 |
| 2.2 | Modèles pertinents pour Process Governance..... | 12 |
| 2.2.1 | Diagramme de chaînes de plus-value | 12 |
| 2.2.2 | CPE - flux de processus..... | 13 |
| 2.2.3 | EPC - Satellites | 13 |
| 2.2.4 | Diagramme de type d'application..... | 15 |
| 2.2.5 | Diagramme d'accès | 15 |
| 2.2.6 | Modèle de données IE..... | 16 |
| 2.2.7 | Organigramme..... | 17 |
| 2.3 | Comment résoudre les erreurs de modélisation..... | 18 |
| 2.3.1 | Comment résoudre les erreurs de modélisation [600.14] | 18 |
| 3 | Automatisation flux de données | 21 |
| 3.1 | Contexte de départ | 21 |
| 3.2 | Tâche manuelle..... | 24 |
| 3.2.1 | Mappage des données général | 24 |
| 3.2.2 | Mappage des données pour sélection des utilisateurs..... | 29 |
| 3.2.3 | Mappage des données pour des listes..... | 30 |
| 3.3 | Message et message en direct..... | 31 |
| 3.4 | Services d'entreprise ARIS..... | 33 |
| 3.4.1 | Ajouter - Modèles/Objets/Groupes | 33 |
| 3.4.2 | Comparer - versions de modèles | 37 |
| 3.4.3 | Copier - Base de données..... | 43 |
| 3.4.4 | Créer - 1 répertoire/groupe | 45 |
| 3.4.5 | Créer - 1 modèle..... | 46 |
| 3.4.6 | Créer - 1 objet..... | 48 |
| 3.4.7 | Créer - Base de données | 52 |
| 3.4.8 | Créer- créer exportation dynamique ARIS Publisher | 53 |
| 3.4.9 | Créer - Rapport..... | 59 |
| 3.4.10 | Créer - raccourci(s) | 63 |
| 3.4.11 | Créer - Créer exportation ARIS Publisher statique | 65 |
| 3.4.12 | Créer - Version | 69 |
| 3.4.13 | Supprimer - Base de données | 71 |
| 3.4.14 | Supprimer - exportation ARIS Publisher dynamique..... | 74 |
| 3.4.15 | Supprimer – groupe..... | 75 |
| 3.4.16 | Supprimer - Modèle(s) | 77 |
| 3.4.17 | Supprimer - objet(s)..... | 79 |
| 3.4.18 | Supprimer – fichiers temporaires | 81 |

| | | |
|--------|--|-----|
| 3.4.19 | Verrouiller - modèle(s)/objet(s)..... | 82 |
| 3.4.20 | Déplacer - modèles/objets (dans la base de données) | 84 |
| 3.4.21 | Réorganiser - Base de données | 85 |
| 3.4.22 | Déterminer - 1 attribut de répertoire (supérieur) | 87 |
| 3.4.23 | Extraire – 1 attribut dans des éléments multiples..... | 90 |
| 3.4.24 | Déterminer - attributs de groupes d'utilisateurs ARIS | 92 |
| 3.4.25 | Déterminer - version technique actuelle pour le(s) modèle(s) | 93 |
| 3.4.26 | Extraire - Élément(s) selon le ou les attributs..... | 95 |
| 3.4.27 | Extraire - Élément(s) selon le ou les GUID | 97 |
| 3.4.28 | Extraire - Chemin du groupe..... | 99 |
| 3.4.29 | Déterminer - état de verrouillage (modèle(s)/objet(s)) | 100 |
| 3.4.30 | Extraire - Modèle(s) et/ou objet(s) dans l'étendue | 104 |
| 3.4.31 | Déterminer - grand nombre d'attributs dans 1 élément..... | 106 |
| 3.4.32 | Extraire - base de données pouvant être versionnée..... | 108 |
| 3.4.33 | Déverrouiller - modèle(s)/objet(s) | 111 |
| 3.4.34 | Écrire – 1 attribut à plusieurs éléments | 113 |
| 3.4.35 | Écrire - plusieurs attributs à 1 élément..... | 116 |
| 3.5 | Services de publication dans ARIS Connect | 118 |
| 3.5.1 | Ajouter – Commentaire dans Collaboration | 118 |
| 3.5.2 | Déterminer - lien dans ARIS Connect | 121 |
| 3.6 | Stockage de documents ARIS..... | 122 |
| 3.6.1 | Créer – document | 122 |
| 3.6.2 | Créer – dossier | 124 |
| 3.6.3 | Supprimer document(s) | 126 |
| 3.6.4 | Télécharger – Document | 126 |
| 3.6.5 | Verrouiller – Document(s) | 127 |
| 3.6.6 | Déplacer – Document(s) | 128 |
| 3.6.7 | Extraire - Document(s) par ID..... | 129 |
| 3.6.8 | Extraire - Document(s) par lien | 131 |
| 3.6.9 | Déverrouiller – Document(s)..... | 132 |
| 3.6.10 | Mettre à jour – Document(s)..... | 133 |
| 3.6.11 | Mettre à jour – Métadonnées d'un document | 134 |
| 3.6.12 | Mettre à jour – Métadonnées de plusieurs documents..... | 135 |
| 3.7 | Service Process Governance..... | 137 |
| 3.7.1 | Extraire - ID de l'instance de processus | 137 |
| 3.8 | Gestion des utilisateurs | 138 |
| 3.8.1 | Affecter – Droit à un utilisateur | 138 |
| 3.8.2 | Affecter – Droit à un groupe d'utilisateurs..... | 139 |
| 3.8.3 | Affecter – Licence de produit à un utilisateur | 140 |
| 3.8.4 | Affecter – Licence de produit à un groupe d'utilisateurs..... | 141 |
| 3.8.5 | Affecter – Utilisateur à un groupe | 142 |
| 3.8.6 | Créer - Utilisateur | 143 |
| 3.8.7 | Créer – Groupe d'utilisateurs | 144 |
| 3.8.8 | Supprimer - Utilisateur..... | 145 |
| 3.8.9 | Supprimer - Groupe d'utilisateurs | 146 |
| 3.8.10 | Extraire – utilisateur Architect..... | 147 |
| 3.8.11 | Extraire – utilisateur Connect Designer..... | 148 |
| 3.8.12 | Extraire - Utilisateur de la fenêtre de processus | 149 |
| 3.8.13 | Extraire – Utilisateur appartient au groupe d'utilisateurs | 150 |
| 3.8.14 | Extraire – Groupes d'utilisateurs de l'utilisateur | 151 |
| 3.8.15 | Extraire - Informations utilisateur | 152 |
| 3.8.16 | Extraire - Sélection des utilisateurs vide | 154 |
| 3.8.17 | Écrire – Informations utilisateur | 155 |
| 3.9 | Services locaux | 156 |
| 3.9.1 | Comparer - valeurs booléennes | 156 |

| | | |
|----------|---|-----|
| 3.9.2 | Comparer - horodatage futur | 157 |
| 3.9.3 | Comparer - suite de caractères | 157 |
| 3.9.4 | Comparer - attributs de temps | 158 |
| 3.9.5 | Comparer - valeur vide | 160 |
| 3.9.6 | Créer - modifier le(s) nombres(s) | 161 |
| 3.9.7 | Créer - protocole de la tâche manuelle | 162 |
| 3.9.8 | Déterminer - lien (design) | 163 |
| 3.9.9 | Déterminer - nombre (le plus élevé/le plus bas) | 164 |
| 3.10 | Opérateurs dans le flux de données..... | 166 |
| 3.10.1 | Opérateurs numériques..... | 166 |
| 3.10.1.1 | Ajouter | 166 |
| 3.10.1.2 | Soustraire | 166 |
| 3.10.1.3 | Multiplier | 167 |
| 3.10.1.4 | Diviser..... | 167 |
| 3.10.2 | Opérateurs de comparaison | 168 |
| 3.10.2.1 | Égal à..... | 168 |
| 3.10.2.2 | Pas égal à | 168 |
| 3.10.2.3 | Supérieur à | 169 |
| 3.10.2.4 | Supérieur ou égal à | 170 |
| 3.10.2.5 | Inférieur à..... | 171 |
| 3.10.2.6 | Inférieur ou égal à..... | 172 |
| 3.10.3 | Opérateurs booléens..... | 173 |
| 3.10.3.1 | Opérateur AND | 173 |
| 3.10.3.2 | Opérateur OR | 173 |
| 3.10.3.3 | Opérateur NOT | 174 |
| 3.10.4 | Définition des opérateurs pour les compilations | 175 |
| 3.10.4.1 | Sélectionner élément par ID | 175 |
| 3.10.4.2 | Sélectionner élément par position | 175 |
| 3.10.4.3 | Créer compilation | 176 |
| 3.10.4.4 | Déterminer taille de la compilation..... | 177 |
| 3.10.4.5 | Créer intersection des listes | 177 |
| 3.10.4.6 | Formater lignes..... | 178 |
| 3.10.4.7 | Valider compilation..... | 178 |
| 3.10.4.8 | Fusionner compilations..... | 179 |
| 3.10.5 | Définition des opérateurs de document..... | 179 |
| 3.10.5.1 | Recevoir document par chemin | 179 |
| 3.10.5.2 | Recevoir métadonnées de document | 181 |
| 3.10.5.3 | Filtrer documents | 182 |
| 3.10.5.4 | Générer lien http pour le document..... | 182 |
| 3.10.6 | Éléments de données..... | 183 |
| 3.10.6.1 | Chemin vers Fenêtre de processus ARIS | 183 |
| 3.10.6.2 | Fournir horodatage..... | 183 |
| 3.10.7 | Opérateurs divers..... | 184 |
| 3.10.7.1 | Vérifier existence des utilisateurs..... | 184 |
| 3.10.7.2 | Déterminer utilisateur par e-mail/nom d'utilisateur | 184 |
| 3.10.7.3 | Fournir employés engagés | 185 |
| 3.10.7.4 | Recevoir nom du participant | 186 |
| 3.10.7.5 | Lier | 186 |
| 3.10.7.6 | Transforme l'horodatage ou la date en texte lisible..... | 187 |
| 3.10.7.7 | Données opérateur XOR | 188 |
| 3.10.7.8 | Calcul du temps | 189 |

| | | |
|--------|-----------------------------|-----|
| 3.11 | Constantes | 190 |
| 3.12 | Variables | 190 |
| 3.12.1 | Variable d'instance | 190 |
| 3.12.2 | Variable de processus | 191 |
| 3.12.3 | Variable système..... | 191 |
| 3.12.4 | Exemples | 191 |
| 4 | Disclaimer..... | 194 |

1 Conventions de texte

Dans le texte, les commandes, noms de fichiers etc. sont caractérisés de la manière suivante :

- Les commandes, les touches de raccourcis, les boîtes de dialogue, les noms de fichier, les entrées etc. sont représentés en **gras**.
- Les saisies dont vous définissez le contenu apparaissent **<en caractères gras et entre chevrons>**.
- Les textes exemplaires d'une ligne sont séparés par le caractère ↵ à la fin de ligne, par exemple un long chemin de répertoire qui, pour des raisons de place, comprend plusieurs lignes.
- Les extraits de fichiers sont représentés par le format caractères suivant :
Ce paragraphe contient un extrait de fichier.
- Les avertissements apparaissent sur un fond coloré :

Avertissement

Ce paragraphe contient un avertissement.

2 Conventions de modélisation de l'automatisation de processus

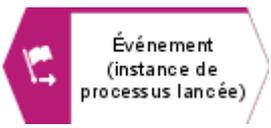
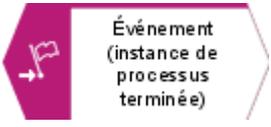
Ces conventions de modélisation vous aide à créer des modèles conformes pour l'automatisation de processus. Ceci garantit p.ex. que tous les éléments et informations nécessaires sont disponibles pour assurer la transformation automatique du processus BPM en un diagramme BPMN.

2.1 Objets et symboles pertinents pour Process Governance

Les tables suivantes répertorient les types d'objets/de symboles qui sont interprétés par Process Governance.

2.1.1 Événements

Un nombre plus élevé de symboles et d'attributs que celui répertorié ici peut exister pour les types d'objet. En revanche, seuls ceux de Process Governance sont interprétés. Les attributs pour Process Governance sont regroupés dans le groupe de types d'attributs **Automatisation de processus**.

| Forme de symbole/ Nom de symbole | Description | Attributs (automatisation de processus) |
|--|---|--|
|  Événement (instance de processus lancée) | Déclenche l'automatisation et génère l'instance de processus. | Pas d'attributs spécifiques aux objets (automatisation de processus) |
|  Événement (instance de processus terminée) | Termine l'instance de processus. | Pas d'attributs spécifiques aux objets (automatisation de processus) |
|  Événement temporel | Retarde l'étape de processus suivante jusqu'à l'instant Process Governance suivant. | Pas d'attributs spécifiques aux objets (automatisation de processus) |
|  Événement | Décrit l'état. | Pas d'attributs spécifiques aux objets (automatisation de processus) |

2.1.2 Événement (instance de processus lancée)

Les conventions de modélisation suivantes doivent être respectées dans une CPE pour le symbole d'objet **Événement (instance de processus lancée)** :

- La CPE qui est associée à la fonction au sein du diagramme de chaînes de plus-value de niveau supérieur doit posséder exactement un symbole d'objet **Événement (instance de processus lancée)**.
- Le symbole d'objet **Événement (instance de processus lancée)** peut être modélisé une seule fois dans un processus Process Governance.

2.1.3 Événement (instance de processus terminée)

Les conventions de modélisation suivantes doivent être respectées dans une CPE pour le symbole d'objet **Événement (instance de processus terminée)** :

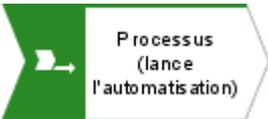
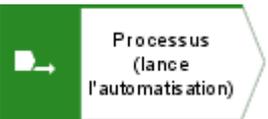
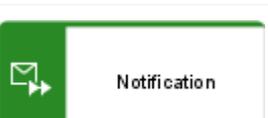
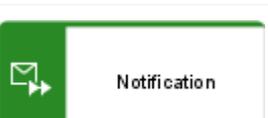
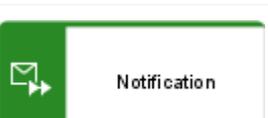
- Le processus Process Governance doit contenir au moins un symbole d'objet **Événement (instance de processus terminée)**.
- Lorsque le symbole d'objet **Événement (instance de processus terminée)** termine l'instance de processus, il doit être le dernier objet dans le processus Process Governance.
- Le processus peut être poursuivi après le symbole d'objet **Événement (instance de processus terminée)** si, par exemple, d'autres étapes qui ne sont pas pertinentes pour Process Governance suivent.

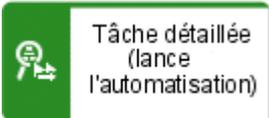
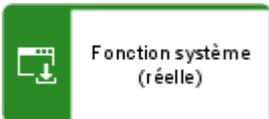
2.1.4 Événement temporel

Un événement peut dépendre d'un moment déterminé. Dans ce cas, un objet du type **Événement** avec le symbole d'objet **Événement temporel** doit être utilisé, et l'attribut **Date** doit y être affecté dans le diagramme de flux de données.

2.1.5 Fonctions

Un nombre plus élevé de symboles et d'attributs que celui répertorié ici peut exister pour les types d'objet. En revanche, seuls ceux de Process Governance sont interprétés. Les attributs pour Process Governance sont regroupés dans le groupe de types d'attributs **Automatisation de processus**.

| Forme de symbole/ Nom de symbole | Description | Attributs (automatisation de processus) | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|
|  | <p>Le processus associé à cette fonction déclenche l'automatisation et génère l'instance de processus. Un symbole distinct existe pour l'ouverture et la fermeture du processus.</p> | <p>Pas d'attributs spécifiques aux objets (automatisation de processus)</p> | | | | | | | | | | | |
|  | | |  | <p>Le processus associé à cette fonction est pris en charge par Process Governance. Un symbole distinct existe pour l'ouverture et la fermeture du processus.</p> | <p>Pas d'attributs spécifiques aux objets (automatisation de processus)</p> |  |  | <p>Lorsque la tâche doit être traitée, elle est affichée pour l'utilisateur responsable dans la Fenêtre de processus ARIS. Le responsable peut ouvrir le dialogue et exécuter la tâche.</p> | <p>Pas d'attributs spécifiques aux objets (automatisation de processus)</p> |  | <p>Lorsque la tâche doit être traitée, un type d'opération de service de logiciels s'ouvre, p. ex. un service Web d'ARIS. L'intervention du responsable n'est pas nécessaire.</p> | <p>Pas d'attributs spécifiques aux objets (automatisation de processus)</p> |  |
|  | <p>Le processus associé à cette fonction est pris en charge par Process Governance. Un symbole distinct existe pour l'ouverture et la fermeture du processus.</p> | <p>Pas d'attributs spécifiques aux objets (automatisation de processus)</p> | | | | | | | | | | | |
|  | | |  | <p>Lorsque la tâche doit être traitée, elle est affichée pour l'utilisateur responsable dans la Fenêtre de processus ARIS. Le responsable peut ouvrir le dialogue et exécuter la tâche.</p> | <p>Pas d'attributs spécifiques aux objets (automatisation de processus)</p> |  | <p>Lorsque la tâche doit être traitée, un type d'opération de service de logiciels s'ouvre, p. ex. un service Web d'ARIS. L'intervention du responsable n'est pas nécessaire.</p> | <p>Pas d'attributs spécifiques aux objets (automatisation de processus)</p> |  | <p>Lorsque des personnes doivent être notifiées, un e-mail est automatiquement envoyé aux personnes qui ont été définies comme destinataires de la notification dans le modèle du processus.</p> | <p>Pas d'attributs spécifiques aux objets (automatisation de processus)</p> | | |
|  | <p>Lorsque la tâche doit être traitée, elle est affichée pour l'utilisateur responsable dans la Fenêtre de processus ARIS. Le responsable peut ouvrir le dialogue et exécuter la tâche.</p> | <p>Pas d'attributs spécifiques aux objets (automatisation de processus)</p> | | | | | | | | | | | |
|  | <p>Lorsque la tâche doit être traitée, un type d'opération de service de logiciels s'ouvre, p. ex. un service Web d'ARIS. L'intervention du responsable n'est pas nécessaire.</p> | <p>Pas d'attributs spécifiques aux objets (automatisation de processus)</p> | | | | | | | | | | | |
|  | <p>Lorsque des personnes doivent être notifiées, un e-mail est automatiquement envoyé aux personnes qui ont été définies comme destinataires de la notification dans le modèle du processus.</p> | <p>Pas d'attributs spécifiques aux objets (automatisation de processus)</p> | | | | | | | | | | | |

| Forme de symbole/ Nom de symbole | Description | Attributs (automatisation de processus) | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---|--|--|
|  | Lorsque la notification à l'utilisateur qui a déclenché l'instance de processus doit intervenir, un message est automatiquement affiché dans ARIS. | Pas d'attributs spécifiques aux objets (automatisation de processus) | | | | | | |
|  | Sert à l'interprétation des CPE associées par Process Governance. | Pas d'attributs spécifiques aux objets (automatisation de processus) | | | | | | |
|  | | |  | Est pertinent pour la CPE de niveau supérieur ou pour le diagramme de chaînes de plus-value. Définit les processus appartenant au processus de gouvernance exécutable complet. | Pas d'attributs spécifiques aux objets (automatisation de processus) |  | Tous les autres symboles de fonctions peuvent être utilisés dans le diagramme de chaînes de plus-value/ la CPE. Ils ne sont pertinents pour Process Governance que si un diagramme de flux de données leur est associé dans une CPE. | Pas d'attributs spécifiques aux objets (automatisation de processus) |
|  | Est pertinent pour la CPE de niveau supérieur ou pour le diagramme de chaînes de plus-value. Définit les processus appartenant au processus de gouvernance exécutable complet. | Pas d'attributs spécifiques aux objets (automatisation de processus) | | | | | | |
|  | Tous les autres symboles de fonctions peuvent être utilisés dans le diagramme de chaînes de plus-value/ la CPE. Ils ne sont pertinents pour Process Governance que si un diagramme de flux de données leur est associé dans une CPE. | Pas d'attributs spécifiques aux objets (automatisation de processus) | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |

2.1.6 Tâche automatique

Dans une CPE, chaque fonction du type de symbole **Tâche automatique** doit être reliée exactement à un unique type d'opération de service de logiciels au moyen de la liaison **assiste**.

2.1.7 Tâche manuelle

Les conventions de modélisation suivantes doivent être respectées dans une CPE pour une fonction du type **Tâche manuelle** :

- Exactement un dialogue lui est affecté.
- Elle peut être reliée à maximum un support d'informations de type de symbole **E-mail** via la liaison **fournit l'entrée pour**.

Si aucun e-mail n'est modélisé, aucun e-mail ne sera envoyé, alors que la tâche à exécuter est toujours affichée comme tâche dans la Fenêtre de processus ARIS.

Il y a plusieurs possibilités d'affecter des tâches manuelles à un éditeur.

AFFECTATION AVEC DES ELEMENTS ORGANISATIONNELS ET LA LIAISON 'EXECUTE'

La tâche manuelle doit être reliée à exactement un élément organisationnel pertinent pour l'automatisation au moyen de la liaison **exécute**. Les éléments organisationnels possibles sont 'Personne', 'Rôle', 'Poste de travail' et 'Unité organisationnelle'.

Au moins un utilisateur qui a été activé pour l'automatisation de processus doit être affecté aux éléments organisationnels du type **Rôle** ou **Unité organisationnelle**, à moins que l'attribut Engager les employés (page 13) ait été défini et/ou qu'il y ait un utilisateur prédéfini.

Si un élément organisationnel du type **Personne** est affecté à une tâche manuelle, cet utilisateur doit être activé pour l'automatisation de processus.

Si aucun utilisateur actif n'est trouvé, le gestionnaire des procédures d'escalade est informé par e-mail. Si un gestionnaire de procédure d'escalade n'est pas défini non plus, la tâche manuelle reçoit l'état **Echouée**.

Les attributs **Sélection d'utilisateur** et **Engager les employés** peuvent être gérés pour la liaison **exécute**. Les valeurs par défaut utilisées sont **Requis :un seul** et **La même ou les mêmes personnes doivent traiter (engager les employés)**.

Il est possible d'affecter d'autres données dans le flux de données qui écrasent l'affectation de l'élément organisationnel décrite ci-dessus. Cependant, nous recommandons d'éviter cette action, à moins que l'attribut **Sélection d'utilisateur** soit défini sur **Tous de la présélection** au niveau de la liaison **Tous de la présélection**.

AFFECTATION VIA L'ATTRIBUT 'ENGAGER LES EMPLOYES'

La valeur d'attribut doit être définie sur **Engager les employés** ou sur **Double contrôle** pour toutes les tâches manuelles au sein d'une instance de processus qui sont affectées au même élément organisationnel (**Rôle** ou **Unité organisationnelle**). Uniquement la valeur d'attribut **Aucune directive** peut être combinée avec chacune des autres valeurs d'attributs au sein d'une instance.

LA MEME OU LES MEMES PERSONNES DOIVENT TRAITER (ENGAGER LES EMPLOYES)

L'attribut **Engager les employés** avec la valeur **La même ou les mêmes personnes doivent traiter (engager les employés)** est uniquement considéré si la valeur **Requis :un seul** a été sélectionnée pour l'attribut **Sélection d'utilisateur**. Ceci correspond aux paramètres par défaut. Cette configuration permet de garantir que l'utilisateur qui traite la première tâche de l'instance de processus traite également toutes les autres tâches. Ce n'est qu'ainsi que les tâches reçoivent l'état **Accomplie**. Toutefois, ces tâches peuvent être transférées à d'autres exécuteurs (déléguer/déterminer remplaçant) dans la Fenêtre de processus ARIS.

Exemple

La première tâche au sein d'une instance de processus est attribuée au groupe d'utilisateurs **GQ**. Autrement dit, toutes les personnes affectées à cet élément organisationnel dans l'organigramme peuvent traiter cette première tâche. Si, par exemple, l'utilisateur Peter Smith traite la première tâche, toutes les autres tâches dans cette instance de processus sont attribuées à cet utilisateur.

UNE AUTRE PERSONNE OU D'AUTRES PERSONNES DOIVENT TRAITER (DOUBLE CONTROLE)

Si le principe du double contrôle a été défini pour les tâches d'une instance de processus, les tâches doivent être exécutées par différents éditeurs. Cela est garanti par le fait que, à partir de la deuxième tâche manuelle d'une instance de processus, c'est toujours l'éditeur ayant déjà exécuté une tâche au sein de l'instance de processus qui est exclu de l'exécution. Dans la Fenêtre de processus ARIS, il est toutefois possible de transférer les tâches à un éditeur qui a déjà exécuté une tâche dans l'instance de processus (Déléguer/Déterminer remplaçant).

AUCUNE DIRECTIVE

Les tâches dont l'attribut **Engager les employés** a été défini sur la valeur d'attribut **Aucune directive** peuvent être exécutées par tous les éditeurs affectés via l'élément organisationnel.

Si une chaîne de tâches définie pour l'attribut **Engager les employés** est interrompue par une tâche ayant la valeur d'attribut **Aucune directive**, la tâche suivante avec des ressources liées est traitée comme si elle était la première tâche de l'instance de processus. En d'autres termes, cette tâche peut de nouveau être exécutée par n'importe quel éditeur du groupe affecté et la liaison des ressources est de nouveau définie pour les tâches suivantes.

Exemple

Il y a quatre tâches au sein d'une instance de processus qui sont affectées au rôle **Gestionnaire qualité** auquel appartiennent Peter Smith et Frank Brown. La première tâche peut donc être exécutée par tous les deux. Peter Smith est le premier à exécuter cette tâche, pour laquelle les valeurs d'attributs **Engager les employés** et **Requis :un seul** ont été définies. Pour cette raison, la deuxième tâche lui est également affectée. Pour la troisième tâche, aucune directive n'a été définie. Cela signifie que ce sont de nouveau les deux personnes qui y sont affectées et qui peuvent l'exécuter. Mais cette fois, c'est Frank Brown qui est le premier à la traiter, par conséquent, la quatrième tâche lui est affectée.

AFFECTATION VIA LE FLUX DE DONNEES AVEC L'ATTRIBUT 'CONNEXION DE L'EDITEUR PREDEFINI'

Cet attribut vous permet de déterminer le premier éditeur de tâches au sein d'une instance de processus. En définissant, en outre, l'attribut **Engager les employés** sur la valeur **La même ou les mêmes personnes doivent traiter (engager les employés)**, vous déterminez l'éditeur de l'instance entière.

Cet utilisateur prédéfini doit être activé pour l'automatisation de processus et appartenir à l'élément organisationnel (**Rôle** ou **Unité organisationnelle**) affecté à la tâche manuelle. La valeur **Requis :un seul** doit être sélectionnée pour l'attribut **Sélection d'utilisateur**. Si ces conditions sont remplies, aucune tâche manuelle au sein de cette instance de processus ne sera affectée aux autres personnes appartenant à cet élément organisationnel.

2.1.8 Notification

Les conventions de modélisation suivantes doivent être respectées dans une CPE pour le symbole d'objet **Notification** du type **Tâche manuelle** :

- Elle est reliée exactement à un support d'informations de type de symbole **E-mail** via la liaison **fournit l'entrée pour**.
- Elle est reliée à au moins une unité organisationnelle ou un rôle via la liaison **doit être informé de**.
- Pour un e-mail, au minimum les attributs **Objet** et **Texte** doivent être spécifiés.

2.1.9 Message en direct

Il permet l'envoi d'informations au sein d'ARIS plutôt que via un système d'e-mail. Un utilisateur qui a lancé un processus de gouvernance n'est pas obligé de quitter ARIS et passer dans une autre application pour afficher des messages. Les conventions de modélisation suivantes doivent être respectées dans une CPE pour les messages en direct.

MODELISATION AVEC UN SUPPORT D'INFORMATIONS

Règle applicable au symbole d'objet **Message en direct** du type d'objet **Fonction** :

- Elle est reliée à maximum d'un symbole d'objet **E-mail** (support d'informations) via la liaison **fournit l'entrée pour**.
- Pour un e-mail, au minimum les attributs **Objet** et **Texte** doivent être spécifiés.

MODELISATION SANS SUPPORT D'INFORMATIONS

Règle applicable au symbole d'objet **Message en direct** du type d'objet **Fonction** :

Si aucun support d'informations n'est modélisé, les données d'entrée pour le message en direct doivent être modélisées dans le flux de données. Les informations à envoyer peuvent par exemple être générées par un service Web.

MODELISATION AVEC ELEMENTS ORGANISATIONNELS

Règle applicable au symbole d'objet **Message en direct** du type d'objet **Fonction** :

- Elle est reliée à au moins un élément organisationnel pertinent pour l'automatisation via la liaison **doit être informé de**. 'Pertinent pour l'automatisation' signifie qu'il s'agit d'éléments organisationnels autorisés par convention (page 10).
- Les attributs **N'informer que les personnes concernées** et **Envoyer notification par e-mail en tant que...** devraient être gérés pour la liaison **doit être informé de**.
Si tous les attributs ne sont pas gérés, les valeurs par défaut seront utilisées. En d'autres termes :
 - L'attribut **N'informer que les personnes concernées** possède la valeur **Oui**.
 - L'attribut **Envoyer notification par e-mail en tant que...** possède la valeur **Destinataire**.

2.1.10 Opérateurs

Un nombre plus élevé de symboles et d'attributs que celui répertorié ici peut exister pour les types d'objet. En revanche, seuls ceux de Process Governance sont interprétés. Les attributs pour Process Governance sont regroupés dans le groupe de types d'attributs **Automatisation de processus**.

| Forme de symbole/ Nom de symbole | Description | Attributs (automatisation de processus) |
|--|---|--|
|  Règle XOR | L'un des chemins de processus doit être suivi exactement. | Pas d'attributs spécifiques aux objets (automatisation de processus) |
|  Règle ET | Tous les chemins de processus sortants doivent être suivis. | Pas d'attributs spécifiques aux objets (automatisation de processus) |
|  Règle OU | Au moins l'un des chemins de processus doit être suivi. | Pas d'attributs spécifiques aux objets (automatisation de processus) |
|  Règle d'annulation | La première instance de processus définit la suite de la procédure. C'est pourquoi toutes les instances suivantes sont supprimées. Exemple Deux personnes ont été modélisées parallèlement comme décideurs. Si l'une des personnes a pris la décision, la décision suivante est supprimée. | Pas d'attributs spécifiques aux objets (automatisation de processus) |

2.1.11 Éléments organisationnels

Un nombre plus élevé de symboles et d'attributs que celui répertorié ici peut exister pour les types d'objet. En revanche, seuls ceux de Process Governance sont interprétés. Les attributs pour Process Governance sont regroupés dans le groupe de types d'attributs **Automatisation de processus**.

MAPPAGE D'ELEMENTS ARIS SUR LES ELEMENTS ADMINISTRATION ARIS

Lors de la création du processus exécutable, les éléments organisationnels du processus Process Governance sont créés dans Administration ARIS . Les groupes d'utilisateurs sont générés pour les unités organisationnelles, les groupes, les rôles et les postes de travail dans Administration ARIS (mappage) et pour les utilisateurs pour les personnes. La relation d'escalade de l'organigramme est maintenue et elle est représentée dans l'Administration ARIS par le groupe d'utilisateurs correspondant.

| Forme de symbole/ Nom de symbole | Description | Attributs (automatisation de processus) |
|--|--|--|
|  Unité organisationnelle | Regroupe les responsables humains des tâches. Les unités organisationnelles sont les responsables des tâches à accomplir pour réaliser les objectifs de l'entreprise. | ID d'utilisateur (groupe d'utilisateurs) externe |
|  Groupe | Représente le regroupement de collaborateurs/personnes, qui par exemple travaillent ensemble (groupe de projet) afin de résoudre une tâche déterminée pendant une période limitée. | ID d'utilisateur (groupe d'utilisateurs) externe |
|  Poste | Est la plus petite unité organisationnelle à identifier au sein de l'entreprise. Les responsabilités et les compétences relatives à un poste sont définies dans chaque description du poste. | ID d'utilisateur (groupe d'utilisateurs) externe |
|  Rôle | Est la classification des différents collaborateurs présentant des caractéristiques identiques, p. ex. des droits ou des responsabilités. | ID d'utilisateur (groupe d'utilisateurs) externe |

| Forme de symbole/ Nom de symbole | Description | Attributs (automatisation de processus) |
|--|---|---|
|  Personne interne | Est le collaborateur concret d'une entreprise pouvant en règle générale être identifié par une matricule. | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Adresse e-mail ▪ ID d'utilisateur (groupe d'utilisateurs) externe ▪ Connexion ▪ Prénom ▪ Nom ▪ Administrateur Process Governance |

2.1.12 Autres

Un nombre plus élevé de symboles et d'attributs que celui répertorié ici peut exister pour les types d'objet. En revanche, seuls ceux de Process Governance sont interprétés. Les attributs pour Process Governance sont regroupés dans le groupe de types d'attributs **Automatisation de processus**.

TYPE D'APPLICATION/TYPE DE FONCTION INFORMATIQUE

| Forme de symbole/ Nom de symbole | Description | Attributs (automatisation de processus) |
|--|--|--|
|  Type de service de logiciels | Affecte des types d'opérations de services de logiciels au code source afin d'exécuter l'opération IT. | Pas d'attributs spécifiques aux objets (automatisation de processus) |
|  Type d'opération de service de logiciels | Relie les tâches automatiques au code source afin d'exécuter la tâche. | ID du script |

DIALOGUE

| Forme de symbole/ Nom de symbole | Description | Attributs (automatisation de processus) |
|--|--|--|
|  Masque | Une tâche manuelle peut uniquement être exécutée si elle est reliée à un dialogue (écran). | Pas d'attributs spécifiques aux objets (automatisation de processus) |

CLUSTER/MODELE DE DONNEES

| Forme de symbole/ Nom de symbole | Description | Attributs (automatisation de processus) |
|---|--|--|
|  | Tous les objets de données pertinents sont représentés par un cluster. | <ul style="list-style-type: none"> Type Contexte de variable (système, processus, instance de processus) |

SUPPORT D'INFORMATIONS

| Forme de symbole/ Nom de symbole | Description | Attributs (automatisation de processus) |
|---|--|--|
|  | Lorsqu'une tâche est générée pour un utilisateur, celui-ci reçoit une notification à ce propos, p. ex. par e-mail, si cette possibilité a été modélisée. Des e-mails peuvent également être envoyés en vue de transmettre une information. | <ul style="list-style-type: none"> Sujet Texte |

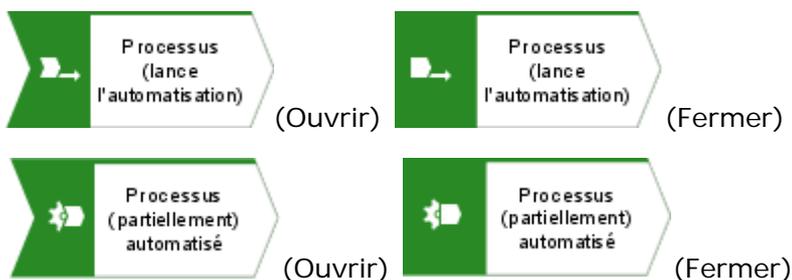
2.2 Modèles pertinents pour Process Governance

Les tables suivantes répertorient les types de modèles qui sont interprétés par Process Governance.

2.2.1 Diagramme de chaînes de plus-value

Un nombre plus élevé de symboles et de liaisons que celui répertorié ici peut exister pour le modèle. En revanche, seuls les symboles suivants de Process Governance sont interprétés. Les attributs pour Process Governance sont regroupés dans le groupe de types d'attributs **Automatisation de processus**.

Aucune liaison ne peut être interprétée dans le diagramme de chaînes de plus-value.

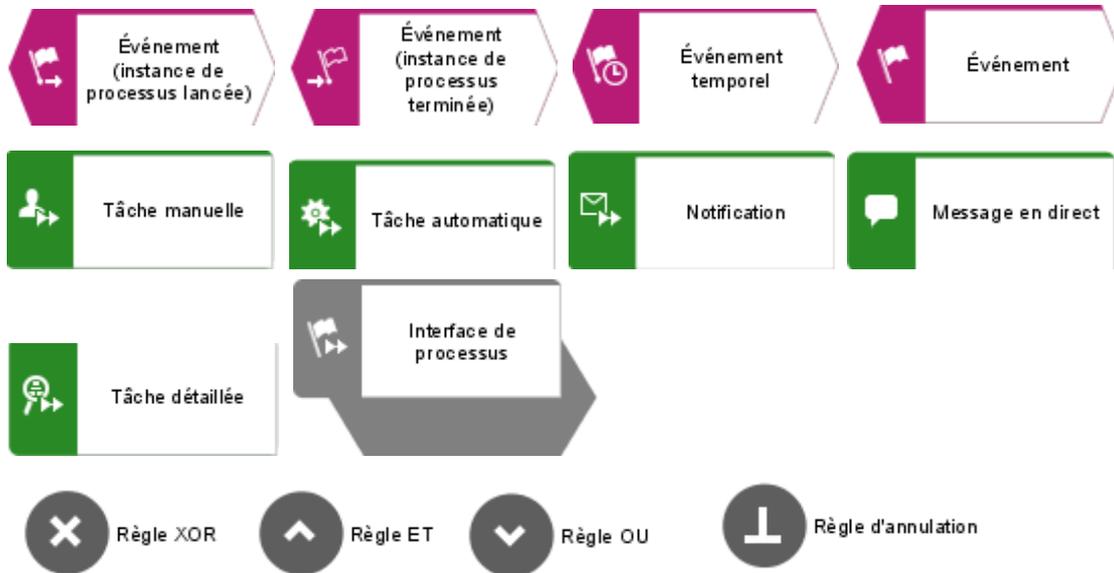


2.2.2 CPE - flux de processus

Toutes les liaisons décrivant le déroulement temporel sont autorisées.

Un nombre plus élevé de symboles et de liaisons que celui répertorié ici peut exister pour le modèle. En revanche, seuls les symboles suivants de Process Governance sont interprétés. Les attributs pour Process Governance sont regroupés dans le groupe de types d'attributs

Automatisation de processus.



2.2.3 EPC - Satellites

Un satellite est un objet qui peut être ajouté à un modèle ou à un diagramme, mais qui ne fait pas partie des objets structurants du modèle ou du diagramme. Un objet du type **unité organisationnelle** dans une chaîne de processus événementielle (CPE) est donc un satellite. En revanche, dans un modèle du type **Organigramme**, un objet du type **unité organisationnelle** est un objet structurant.

Un nombre plus élevé de symboles et de liaisons que celui répertorié ici peut exister pour le modèle. En revanche, seuls les symboles suivants de Process Governance sont interprétés. Les attributs pour Process Governance sont regroupés dans le groupe de types d'attributs

Automatisation de processus.

| Symbole source | Liaison | Symbole cible | Attributs de liaisons (Automatisation de processus) |
|---|---------|---|--|
|  Masque | crée |  | Pas d'attributs spécifiques aux objets (automatisation de processus) |
|  Unité organisationnelle | exécute |  | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sélection d'exécutant <ul style="list-style-type: none"> ▪ Requis : un seul ▪ Tous de la présélection |

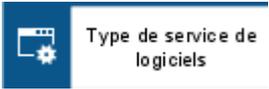
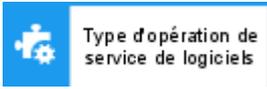
| Symbole source | Liaison | Symbole cible | Attributs de liaisons (Automatisation de processus) |
|--|------------------------------|---|---|
|  Groupe  Poste  Rôle | | | <ul style="list-style-type: none"> Requis : tous Accord Engager les employés |
|  Tâche manuelle | est mis en escalade à |  Poste  Rôle | Pas d'attributs spécifiques aux objets (automatisation de processus) |
|  Masque | représente |  Tâche manuelle | Pas d'attributs spécifiques aux objets (automatisation de processus) |
|  E-mail | fournit l'entrée pour |  Tâche manuelle | Pas d'attributs spécifiques aux objets (automatisation de processus) |
|  Type d'opération de service de logiciels | assiste |  Tâche automatique | Pas d'attributs spécifiques aux objets (automatisation de processus) |
|  Unité organisationnelle  Groupe  Poste  Rôle | doit être informé de |  Notification | <ul style="list-style-type: none"> N'informer que les personnes concernées Envoyer notification par e-mail en tant que <ul style="list-style-type: none"> Destinataire Cc Cci |
|  Notification | fournit l'entrée pour |  E-mail | Pas d'attributs spécifiques aux objets (automatisation de processus) |

| Symbole source | Liaison | Symbole cible | Attributs de liaisons (Automatisation de processus) |
|---|------------------------------|---|--|
|  | fournit l'entrée pour |  | Pas d'attributs spécifiques aux objets (automatisation de processus) |

2.2.4 Diagramme de type d'application

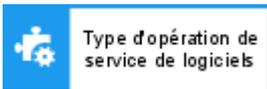
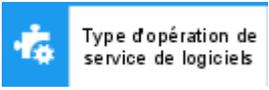
Un nombre plus élevé de symboles et de liaisons que celui répertorié ici peut exister pour le modèle. En revanche, seuls les symboles suivants de Process Governance sont interprétés. Les attributs pour Process Governance sont regroupés dans le groupe de types d'attributs **Automatisation de processus**.

Le diagramme de type d'application définit les services (services Web ou services de script).

| Symbole source | Liaison | Symbole cible | Attributs de liaisons (Automatisation de processus) |
|---|----------------|---|--|
|  | englobe |  | Pas d'attributs spécifiques aux objets (automatisation de processus) |

2.2.5 Diagramme d'accès

Un nombre plus élevé de symboles et de liaisons que celui répertorié ici peut exister pour le modèle. En revanche, seuls les symboles suivants de Process Governance sont interprétés. Les attributs pour Process Governance sont regroupés dans le groupe de types d'attributs **Automatisation de processus**. Le diagramme d'accès détaille les services (services Web ou services de script).

| Symbole source | Liaison | Symbole cible | Attributs de liaisons (Automatisation de processus) |
|---|--------------------------|---|--|
|  | est l'entrée pour |  | Pas d'attributs spécifiques aux objets (automatisation de processus) |
|  | a pour sortie |  | Pas d'attributs spécifiques aux objets (automatisation de processus) |

2.2.6 Modèle de données IE

Un nombre plus élevé de symboles et de liaisons que celui répertorié ici peut exister pour le modèle. En revanche, seuls les symboles suivants de Process Governance sont interprétés. Les attributs pour Process Governance sont regroupés dans le groupe de types d'attributs

Automatisation de processus.

Seul le symbole **Cluster** est interprété dans le modèle de données IE. Les liaisons ne sont pas interprétées.

Le modèle de données IE est utilisé pour modéliser un catalogue de variables. Les variables ne doivent être utilisées dans les workflows de gouvernance que si c'est nécessaire. Pour le flux de données standard entre les différentes activités, les activités elles-mêmes doivent être utilisées comme données d'entrée. Les données ne doivent pas être enregistrées de façon temporaire dans des variables, car cela peut avoir un impact massif sur la performance globale du workflow de gouvernance.



2.2.7 Organigramme

Un nombre plus élevé de symboles et de liaisons que celui répertorié ici peut exister pour le modèle. En revanche, seuls les symboles suivants de Process Governance sont interprétés. Les attributs pour Process Governance sont regroupés dans le groupe de types d'attributs **Automatisation de processus**.

| |  Unité organisationnelle |  Groupe |  Poste |  Rôle |  Personne interne |
|---|---|---|---|--|--|
|  Unité organisationnelle | est supérieur | est affecté | est constitué par | est constitué par | --- |
|  Groupe | --- | est supérieur | est constitué par | est constitué par | --- |
|  Poste | est responsable de l'organisation pour | est responsable de l'organisation pour | --- | occupe | occupe |
|  Rôle | est responsable de l'organisation pour | est responsable de l'organisation pour | --- | --- | est une généralisation de |
|  Personne interne | --- | --- | --- | --- | --- |

2.3 Comment résoudre les erreurs de modélisation

Si vous générez le processus exécutable pour des modèles non conformes, des messages d'erreur s'affichent dans la barre **Messages relatifs aux processus exécutables** sous forme de liste. A l'aide de cette information, vous pouvez supprimer les erreurs et l'action peut être exécutée à nouveau.

Vous pouvez effectuer d'autres actions via le menu contextuel. Pour ouvrir et afficher le modèle pertinent, cliquez sur **Naviguer vers l'objet**. Les activités ou les liaisons contenant les erreurs sont repérées par un symbole d'avertissement. Les activités sont en outre mises en évidence en couleur.

Utilisez l'option **Afficher les détails** dans le menu contextuel pour afficher des informations supplémentaires :

- ID et nom du modèle concerné
- ID et nom des objets concernés
- ID des liaisons qui ne sont pas autorisées ou qui sont à l'origine de l'erreur
- Description détaillée de l'erreur

Les informations peuvent être copiées sur le presse-papiers en sélectionnant **Copier** dans le menu contextuel. Sélectionner **Supprimer tout** dans le menu contextuel supprime tous les messages.

Les options **Naviguer vers l'objet** et **Afficher les détails** du menu contextuel sont uniquement disponibles si le message a été généré par la validation automatique du diagramme BPMN. Ces options ne sont pas disponibles pour les messages générés par la transformation ou par l'archivage.

2.3.1 Comment résoudre les erreurs de modélisation [600.14]

Si le message d'erreur [600.14] est affiché, vous pouvez résoudre l'erreur en insérant un objet test, tel que décrit ci-dessous.

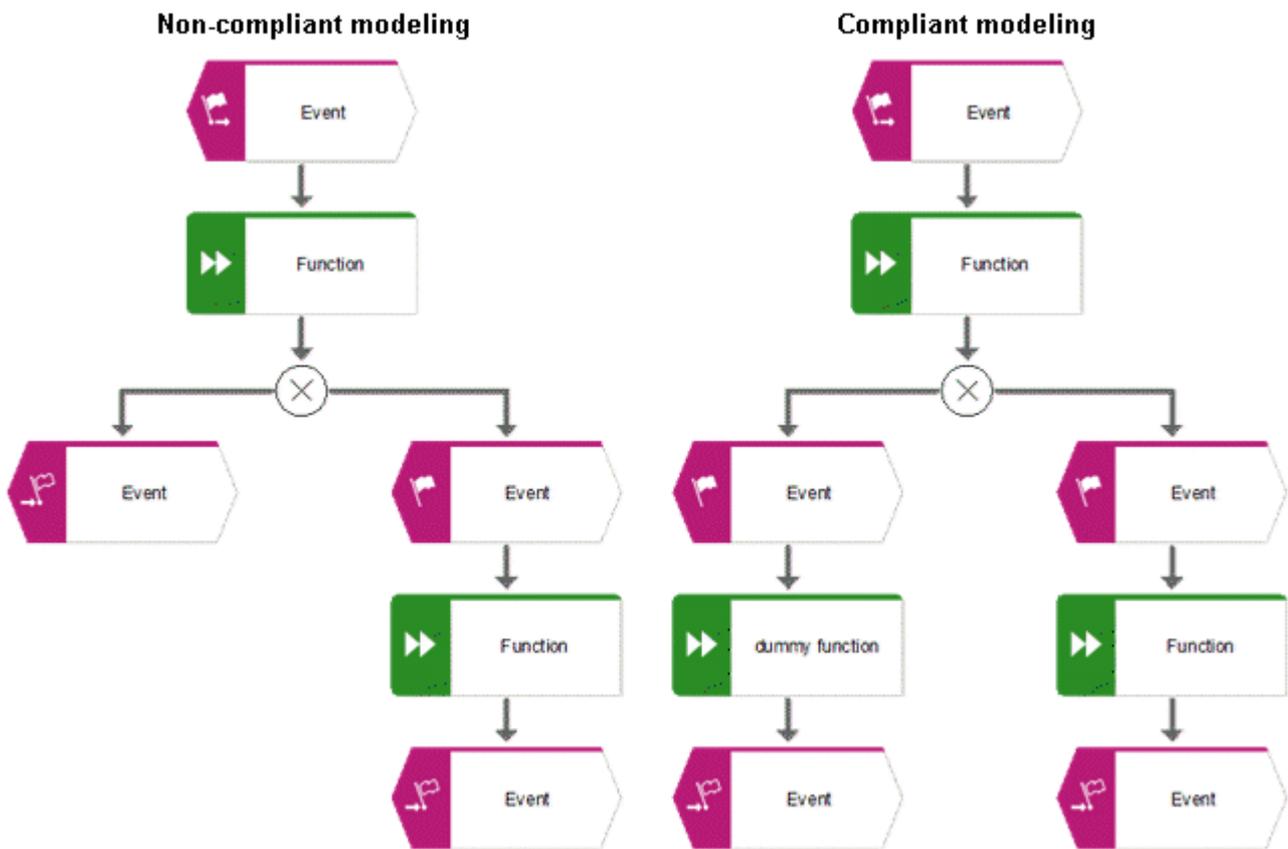
Message d'erreur complet :

La génération du processus exécutable a échoué. [600.14] L'objet '<object name>' de type '<object type>' pourrait avoir une seule liaison sortante.

ERREUR DE MODELISATION 1 : LE PROCESSUS S'ARRETE APRES UNE AFFECTATION DE VARIABLE OU UNE REGLE XOR

Solution : Ouvrez le modèle CPE et ajoutez au moins une fonction test à la fin du processus.

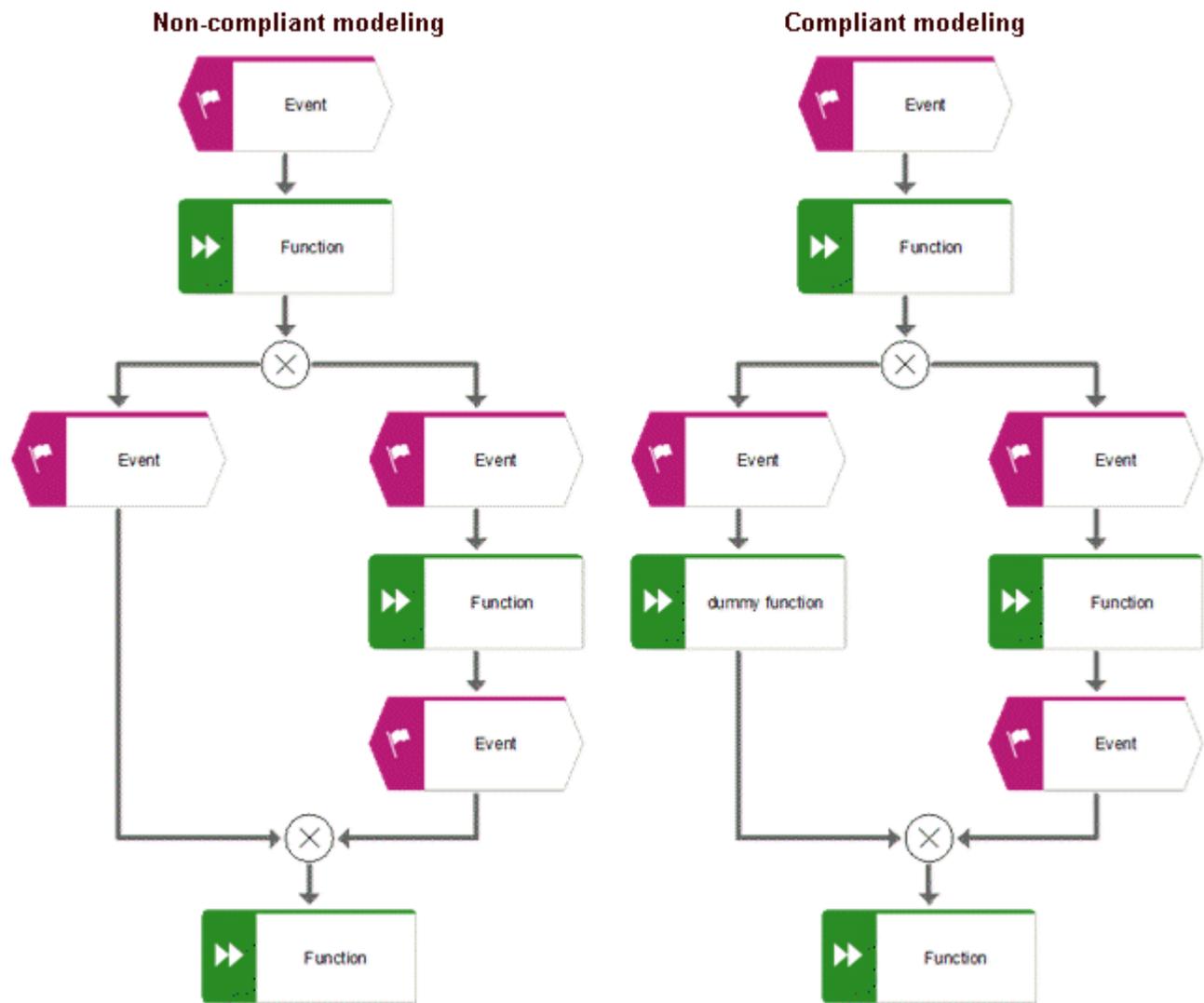
Exemple :



ERREUR DE MODELISATION 2 : UN FRACTIONNEMENT XOR EST SUIVI D'UN EVENEMENT ET D'UNE JOINTURE XOR

Solution : Ouvrez le modèle CPE et ajoutez une fonction test entre l'événement et la jointure XOR.

Exemple :



3 Automatisation flux de données

Le flux de données d'une étape de processus exécutable dans Process Governance est décrit au moyen d'un **diagramme de flux de données**. Il possède exactement un objet supérieur issu du flux de contrôle. Cela signifie que toutes les valeurs d'objet des objets possédant plusieurs valeurs d'objets au sein d'un modèle d'entreprise possèdent leur propre diagramme de flux de données.

Ce chapitre décrit les paramètres d'entrée et de sortie des services utilisés dans Process Governance et les différents types d'opérateurs, de constantes et de variables.

L'utilisateur **systeme** et l'utilisateur **arisservice** doivent toujours avoir le droit de fonction **Administrateur Process Governance** pour exécuter des services. Le droit de fonction contrôle les tâches que peuvent effectuer les utilisateurs. L'utilisateur **system** est créé automatiquement. Par défaut, l'utilisateur system a tous les droits de fonction. L'utilisateur **arisservice** est créé automatiquement. Les droits de fonction **Administrateur de base de données** et **Administrateur Process Governance** lui sont affectés par défaut.

3.1 Contexte de départ

Le signe  indique une orientation du flux de données entrante, le signe  indique une orientation du flux de données sortante.

| In/Out | Nom | Détails | Type de données |
|---|--------------------------|--|-----------------|
|  | Base de données actuelle | Nom de la base de données à partir de laquelle le processus a été lancé. | <Texte> |
|  | Serveur actuel | Nom de l'ARIS Server à partir duquel le processus a été lancé. | <Texte> |
|  | Locataire actuel | Nom du locataire ARIS à partir duquel le processus a été lancé. | <Texte> |

| In/Out | Nom | Détails | Type de données |
|---|--------------------------------|--|-------------------|
|  | Utilisateur actuel | Données de connexion de l'utilisateur qui lance le processus. Cet utilisateur peut, par exemple, être affecté en tant qu'utilisateur prédéfini à un objet du type Tâche manuelle : l'utilisateur qui lance le processus est connecté à une base de données de modélisation. Veuillez tenir compte du fait qu'il peut y avoir des cas où l'utilisateur est inconnu, par exemple lorsque l'utilisateur s'est connecté en tant qu'utilisateur anonyme ou invité à une exportation ARIS Publisher ou lorsque le processus est lancé en dehors d'ARIS à partir d'un site intranet. Si vous souhaitez garantir que l'initiateur est connu dans ces cas, ajoutez un champ au dialogue initial dans lequel l'adresse e-mail de l'utilisateur peut être saisie. Ensuite, vous pouvez affecter ce champ à un objet du type Tâche manuelle ou à un objet du type Information (A, Cc,...) en utilisant l'opérateur Déterminer utilisateur par e-mail/nom d'utilisateur . | <Texte> |
|  | Filtre actuel | Nom du filtre utilisé pour la connexion à la base de données à partir de laquelle le processus a été lancé. | <Texte> |
|  | Langue actuelle | Langue avec laquelle l'utilisateur s'est connecté à la base de données à partir de laquelle le processus a été lancé. | <Texte> |
|  | GUID des éléments sélectionnés | Les noms de type des éléments à partir desquels le processus a été lancé sont sortis, p. ex. Organigramme ou Fonction. | |
|  | Types | Les noms de type des éléments à partir desquels le processus a été lancé sont sortis, p. ex. Organigramme ou Fonction. Ce champ peut contenir les données d'entrée pour un objet du type Tâche automatique ou pour une liste dans un objet du type Tâche manuelle . | <Text collection> |
| | Noms des éléments sélectionnés | Les noms des éléments à partir desquels le processus a été lancé sont listés, p. ex. une liste de modèles ou d'objets est sortie. | |
|  | Noms | Tous les noms des éléments à partir desquels le | <Text |

| In/Out | Nom | Détails | Type de données |
|---|--|---|-------------------|
| | | processus a été lancé sont listés, p. ex. une liste de modèles ou d'objets est sortie. Ce champ peut contenir les données d'entrée pour un objet du type Tâche automatique ou pour une liste dans un objet du type Tâche manuelle . | collection> |
|  | Noms de type des éléments sélectionnés | Les noms de type des éléments à partir desquels le processus a été lancé sont sortis, p. ex. Organigramme ou Fonction. | |
|  | Types | Les noms de type des éléments à partir desquels le processus a été lancé sont sortis, p. ex. Organigramme ou Fonction. Ce champ peut contenir les données d'entrée pour un objet du type Tâche automatique ou pour une liste dans un objet du type Tâche manuelle . | <Text collection> |
|  | Noms API des éléments sélectionnés | Les noms API des éléments à partir desquels le processus a été lancé sont sortis, p. ex. MT_ORG_CHRT pour un organigramme ou OT_FUNC pour une fonction. | |
|  | Noms API | Les noms API des éléments à partir desquels le processus a été lancé sont sortis, p. ex. MT_ORG_CHRT pour un organigramme ou OT_FUNC pour une fonction. Ce champ peut contenir les données d'entrée pour un objet du type Tâche automatique ou pour une liste dans un objet du type Tâche manuelle. | <Text collection> |

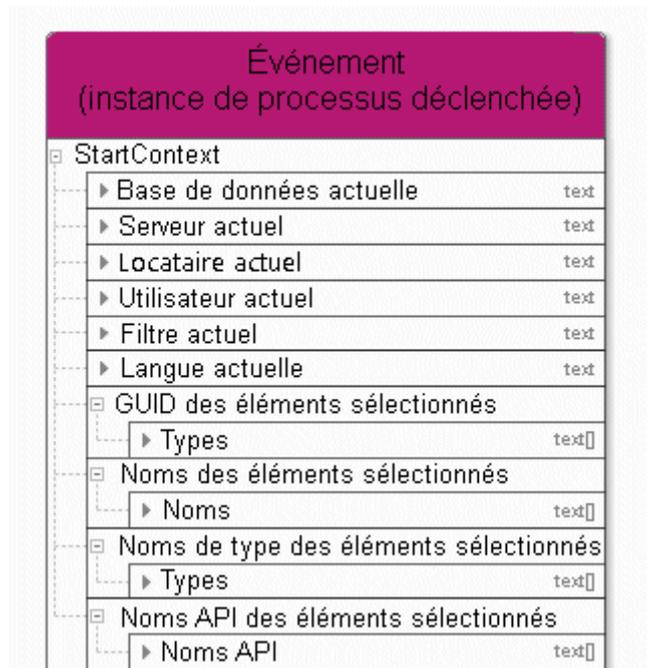


Figure 1: Contexte de départ

3.2 Tâche manuelle

3.2.1 Mappage des données général

| In/Out | Nom | Détails | Type de données |
|--------|-------------------------|---|-----------------|
| | Nom de la tâche | <p>Ce champ représente le nom de la tâche avec laquelle elle doit être affichée dans la Fenêtre de processus ARIS. Si aucun nom explicite n'est modélisé dans le flux de données, c'est le nom de l'objet lié du type Tâche manuelle qui sera affiché.</p> <p>La structure de texte simple requise peut être modélisée comme suit :</p> <p>Reliez par exemple une constante ayant la valeur Demande du : à un opérateur du type Créer compilation à une autre constante représentant la date du jour. Reliez l'opérateur Créer compilation à un opérateur du type Formater lignes au champ Nom de la tâche.</p> | <Texte> |
| | Description de la tâche | <p>Ce champ représente la description de la tâche avec laquelle elle doit être affichée dans la Fenêtre de processus ARIS. Si aucune</p> | <Texte> |

| In/Out | Nom | Détails | Type de données |
|---|---|--|-----------------|
| | | description explicite n'est modélisée dans le flux de données, rien ne s'affiche. | |
|  | Groupe d'éditeurs (entrée obligatoire) | <p>Ce champ représente une ou plusieurs personne(s) qui exécutent l'objet du type Tâche manuelle. Si un élément organisationnel devant être automatisé est relié via une liaison du type exécute à un objet du type Tâche manuelle, une constante est créée automatiquement. (Exception : l'attribut de liaison est géré).</p> <p>La valeur de la constante contient le nom de l'élément organisationnel et des informations XML complexes.</p> <p>Si les données d'entrée consistent en la structure XML qui est transmise différemment, la constante peut être supprimée. C'est par exemple le cas si :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ une personne sélectionnée lors de l'exécution d'un objet du type Tâche manuelle peut être reliée comme donnée d'entrée. ▪ L'opérateur Déterminer utilisateur par e-mail/nom d'utilisateur permet de relier le nom de connexion comme donnée d'entrée. <p>Les deux possibilités représentent des données XML complexes.</p> | <Utilisateur> |
|  | Connexion de l'éditeur prédéfini (optionnel) | <p>Ce champ ne doit être relié qu'au nom de connexion d'exactly une personne du groupe d'éditeurs. (Si la personne ne fait pas partie de ce groupe, l'affectation est ignorée.)</p> <p>La structure de texte simple requise peut être modélisée comme suit :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Reliez un champ de texte d'un objet du type Tâche manuelle dans lequel les informations de connexion ont été saisies manuellement. ▪ L'utilisateur actuel d'un dialogue initial peut être modélisé comme donnée d'entrée. | <Texte> |

| In/Out | Nom | Détails | Type de données |
|---|--|--|-----------------|
| | | <ul style="list-style-type: none"> Les données d'entrée peuvent également consister en un service Web qui extrait les informations de connexion d'un attribut ARIS. | |
|  | Priorité | <p>Chaque objet du type Tâche manuelle possède une priorité. Si aucune priorité n'a été gérée, la priorité est définie sur NORMAL. Pour définir une priorité sur ÉLEVÉE ou BASSE, il faut relier à ce champ une constante possédant la valeur correspondante. La valeur doit être en majuscules : BASSE, NORMALE, ÉLEVÉE.</p> | <Texte> |
|  | Temps de cycle | <p>Cette durée représente la période autorisée pour exécuter la tâche. (Si cette période est dépassée, un e-mail sera envoyé pour lancer le processus d'escalade).</p> <p>Si le champ est vide, l'attribut Temps de cycle max. de l'objet du type Tâche manuelle est utilisé.</p> <p>Si ce champ est lié à une durée, l'attribut temporel perd sa validité.</p> <p>Il y a deux possibilités de définir une durée :</p> <ul style="list-style-type: none"> Définissez une constante et reliez-la au champ ou reliez, comme données d'entrée, un objet du type Tâche manuelle, pour lequel l'utilisateur a défini une durée. Dans le deuxième cas, le temps accordé à un objet du type Tâche manuelle est défini de manière dynamique lors de l'exécution. | <Période> |
|  | Procédure d'escalade spécifique à la tâche | <p>Si une tâche n'a pas été traitée dans le temps prévu, un e-mail est envoyé au responsable pour lancer le processus d'escalade. Si ce champ n'est pas relié, l'e-mail est envoyé au responsable organisationnel de l'exécuteur de cet objet du type Tâche manuelle. Si ce champ est relié à un élément organisationnel impliqué dans le processus d'escalade, l'e-mail est envoyé à ce rôle. Exemple : la position Gestionnaire qualité doit exécuter un objet du type Tâche manuelle. L'e-mail qui lance le processus d'escalade est envoyé au responsable processus</p> | <Utilisateur> |

| In/Out | Nom | Détails | Type de données |
|--------|-----|--|-----------------|
| | | et non au directeur de la gestion qualité. | |

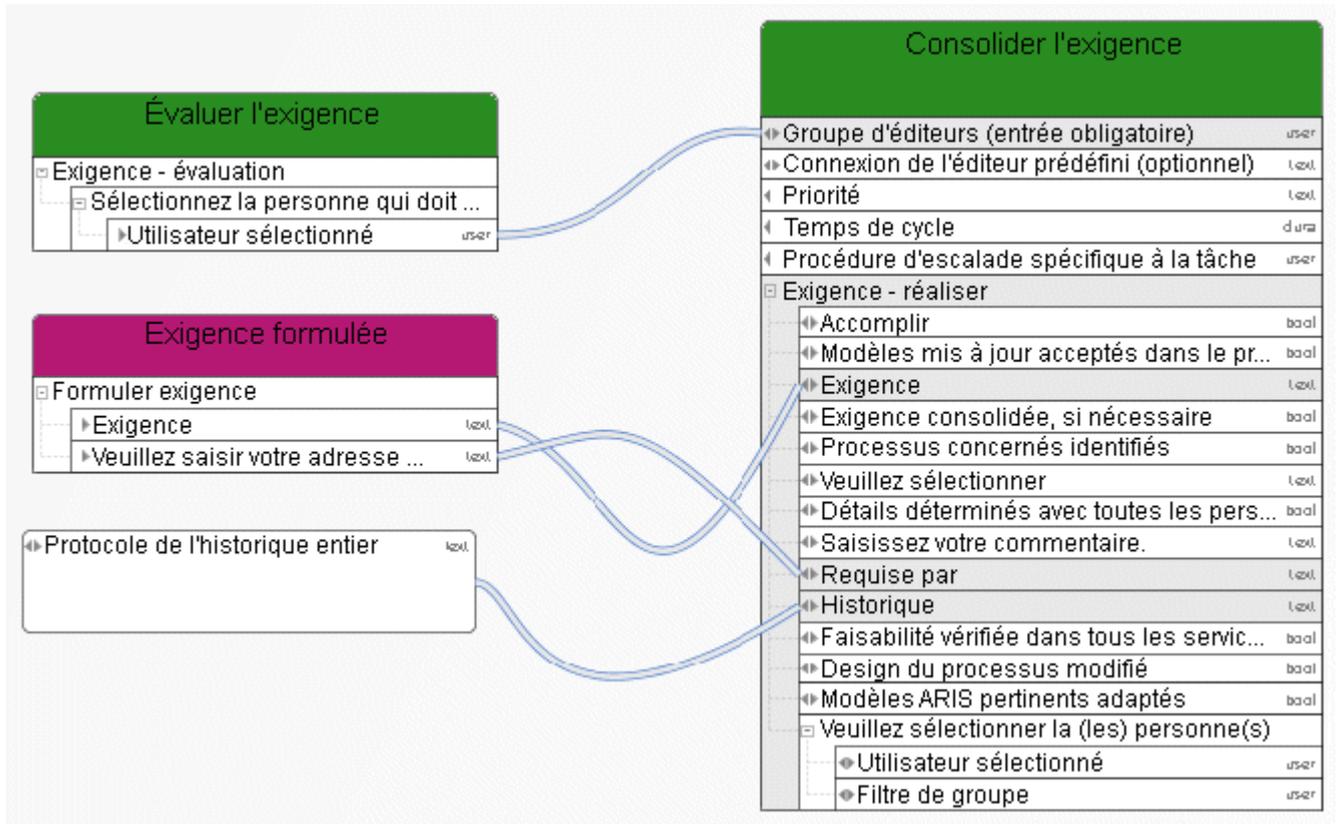


Figure 2: Description de la tâche

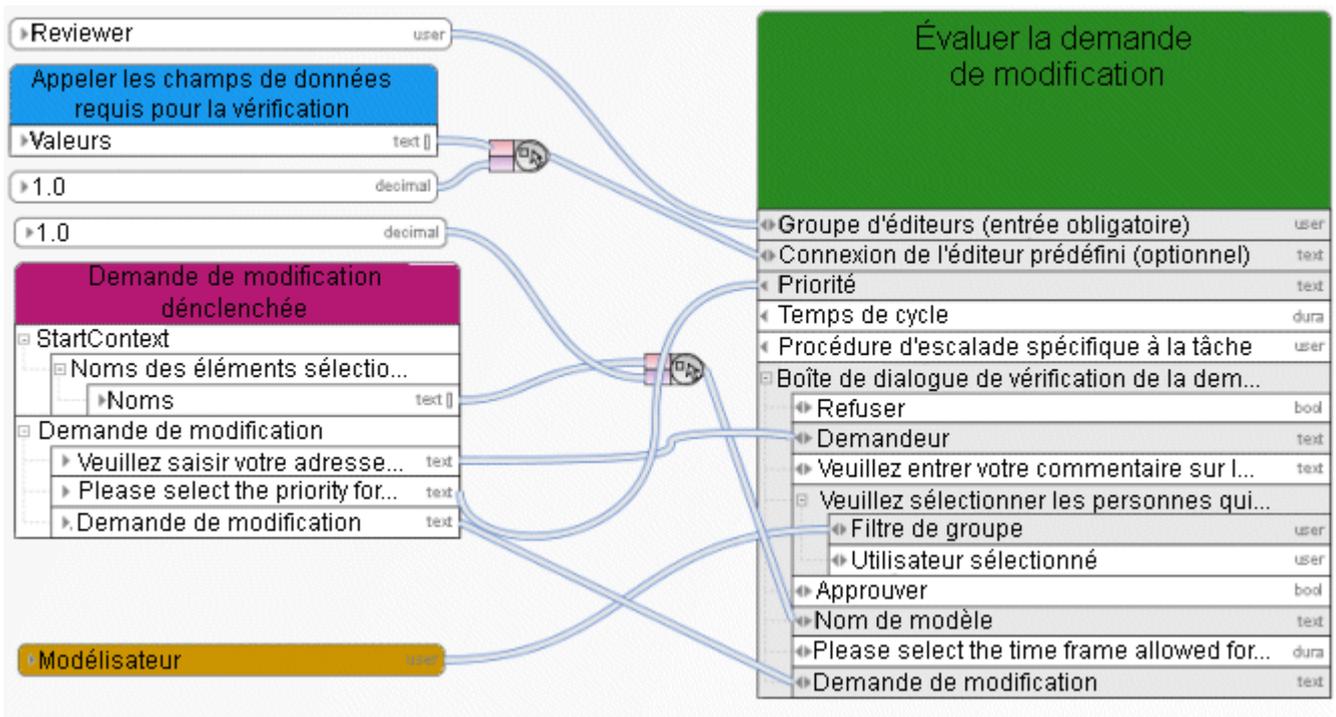


Figure 3: Exemple 1 – Mappage des données général - Connexion

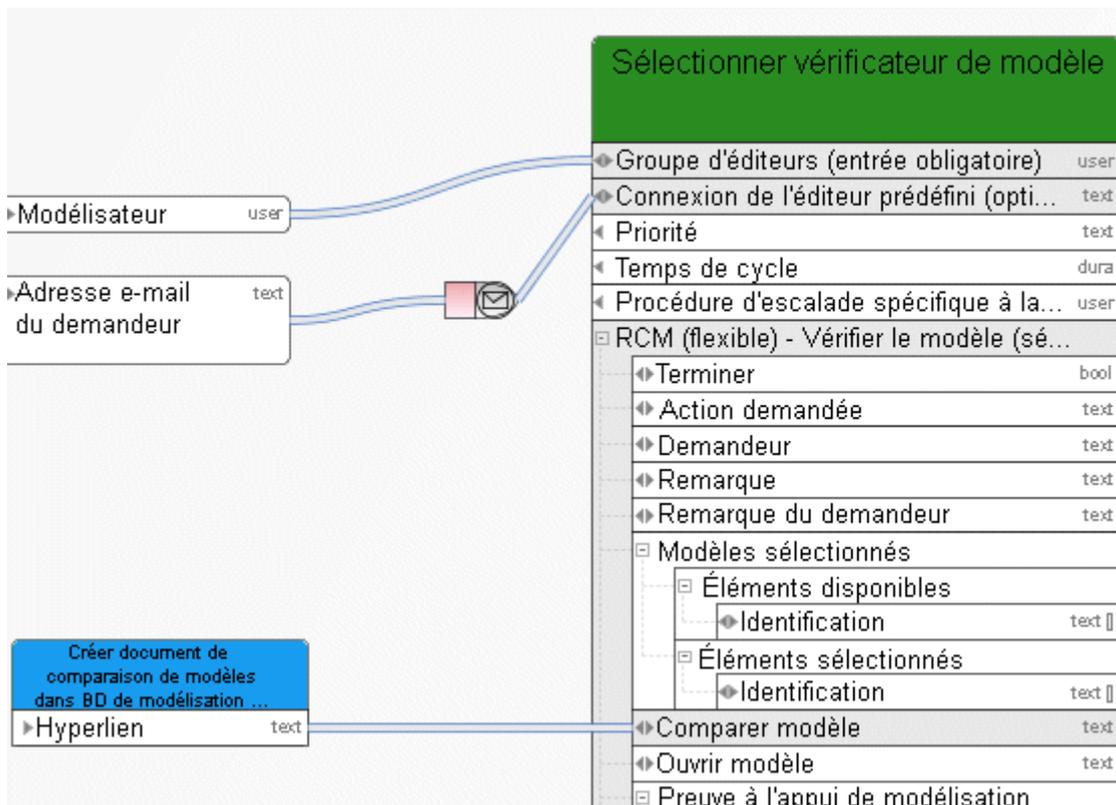


Figure 4: Exemple 2 - Mappage des données général - Connexion

3.2.2 Mappage des données pour sélection des utilisateurs

| In/Out | Nom | Détails | Type de données |
|--|-------------------------|--|-----------------|
|  | Utilisateur sélectionné | Si une sélection d'exécuteurs est proposée dans un dialogue, il peut s'agir de personnes présélectionnées. (données d'entrée d'un autre objet du type Tâche manuelle avec une présélection d'utilisateurs) ou bien ces personnes peuvent être sélectionnées (données de sortie de cet objet du type Tâche manuelle). Si aucune donnée d'entrée n'a été modélisée, aucune présélection n'est affichée dans le dialogue. (Les données de sortie peuvent être reliées au champ Groupe d'éditeurs (entrée obligatoire) de l'objet du type Tâche manuelle). | <Utilisateur> |
|  | Filtre de groupe | Si une sélection d'éditeurs est utilisée, la liste des personnes que l'éditeur peut sélectionner est définie en modélisant un élément organisationnel. Si aucun élément organisationnel n'a été modélisé, toutes les personnes possédant une des licences suivantes sont disponibles : ARIS Connect Viewer, ARIS Connect Designer ou ARIS Viewer. | <Utilisateur> |

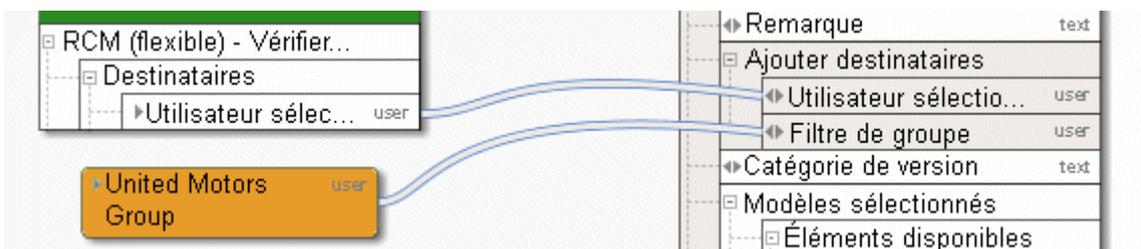


Figure 5: Sélection des utilisateurs

3.2.3 Mappage des données pour des listes

| In/Out | Nom | Détails | Type de données |
|--------|-----------------------|---|-------------------|
| | Éléments disponibles | Si une liste est utilisée dans le dialogue, elle peut être remplie de valeurs, p. ex. une liste de modèles. | |
| ↻ | Identification | Pour remplir cette liste de valeurs, reliez des modèles ou objets de la présélection d'un autre objet du type Tâche manuelle , Tâche automatique , Événement (instance de processus lancée) ou saisissez les GUID et utilisez l'opérateur Créer compilation . | <Text collection> |
| | Éléments sélectionnés | Si une liste éditée est utilisée dans le dialogue, l'élément édité peut être sélectionné dans une liste, p. ex. une liste de modèles. | |
| ↻ | Identification | L'éditeur de la liste peut sélectionner les entrées de la liste. Celles-ci peuvent servir de données d'entrée pour un autre objet du type Tâche manuelle ou Tâche automatique . | <Text collection> |

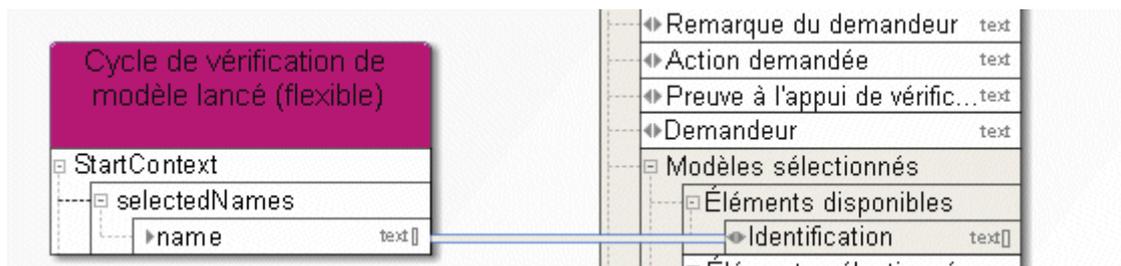


Figure 6: Listes

3.3 Message et message en direct

| In/Out | Nom | Détails | Type de données |
|--------|---------|--|-----------------|
| ➔ | A | Destinataire du message. Uniquement pour les messages. | <User> |
| ➔ | Cc | Copie, aussi un destinataire du message. Uniquement pour les messages. | <User> |
| ➔ | Cci | Copie invisible, aussi un destinataire du message. Uniquement pour les messages. | <User> |
| ➔ | Objet | Brève description du contenu ou terme générique. | <Texte> |
| ➔ | Contenu | Contenu du message ou du message en direct. | <Texte> |

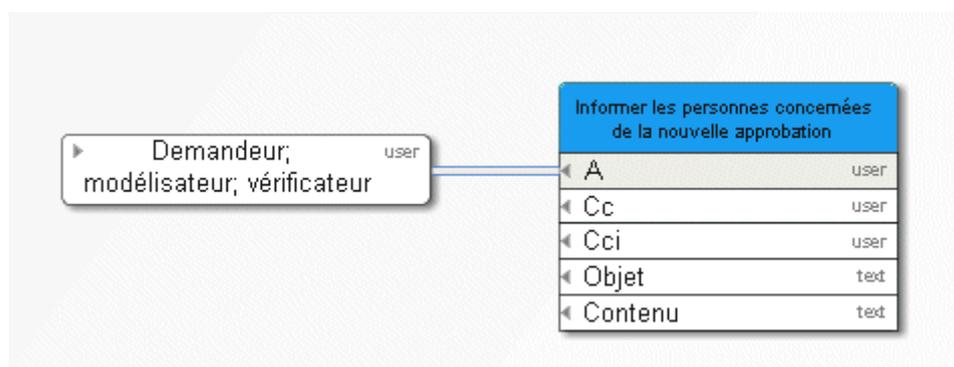


Figure 7: Exemple 1 – Information

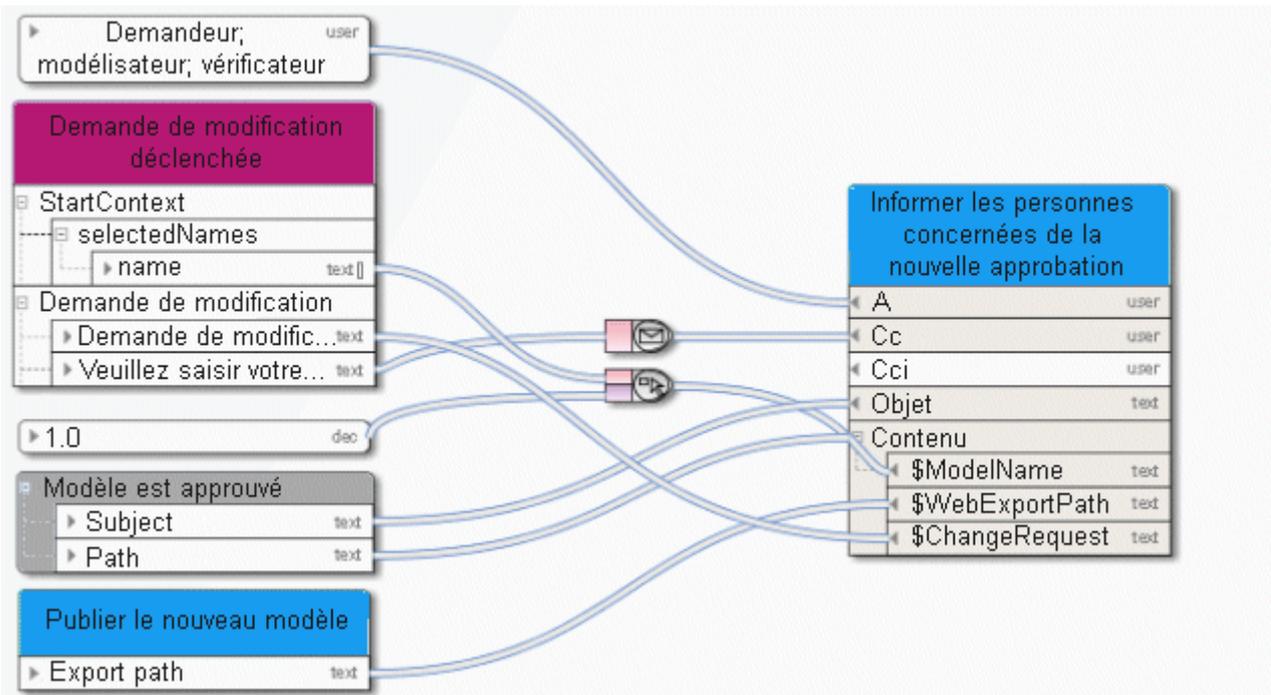


Figure 8: Exemple 2 – Information

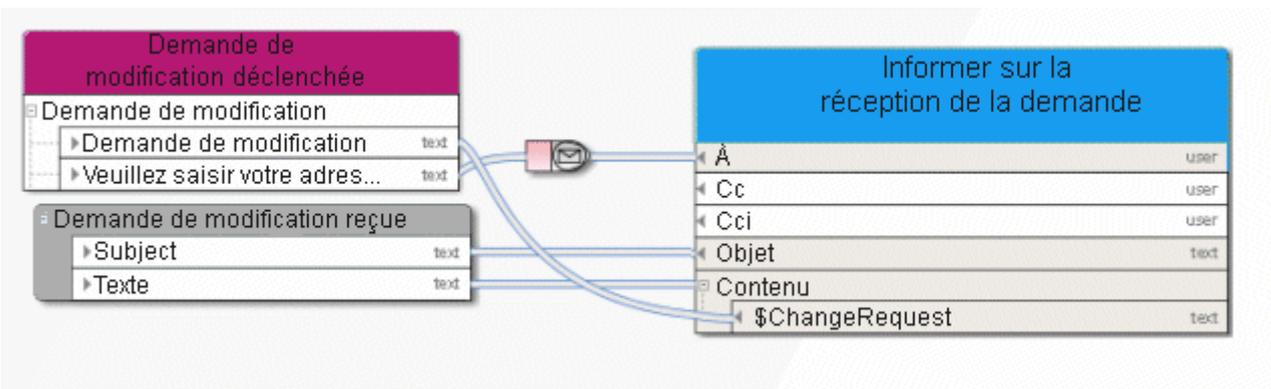


Figure 9: Message en direct

3.4 Services d'entreprise ARIS

3.4.1 Ajouter - Modèles/Objets/Groupes

Ce service exécute une fusion des modèles et/ou objets d'une base de données source et les transfère dans une base de données cible.

| In/Out | Nom | Détails | Type de données |
|---|---------------------------|---|---------------------|
|  | Nom de base de données | Nom de la base de données dans laquelle la fonction du type Tâche automatique est exécutée. | <Texte> |
|  | Langue de base de données | Langue qu'utilise le service pour se connecter à la base de données, p. ex. fr pour le français. La langue peut être précisée clairement, p. ex. fr pour le français ou fr_FR pour le français (France). C'est utile lorsque par exemple seul le français (Canada) est configuré dans la base de données mais pas le français par défaut (France). Si vous souhaitez indiquer le pays, vous devez créer une constante de langue et modéliser cette dernière en tant que langue dans le flux de données. | <Texte> ou <Langue> |
|  | Connexion utilisateur | Nom de connexion de l'utilisateur requis pour exécuter la fonction Tâche automatique . Si aucun utilisateur n'a été défini, arisservice est utilisé. | <Texte> |
|  | Mot de passe | Mot de passe de l'utilisateur requis pour exécuter la fonction Tâche automatique . | <Mot de passe> |
| | Éléments sélectionnés | Sélectionnez les modèles, objets ou groupes qui devant être transférés dans la base de données cible par fusion. | |
|  | Identification | Reliez des modèles, objets ou groupes de la présélection d'un autre objet du type Tâche manuelle , Tâche automatique ou Événement (instance de processus lancée) ou saisissez les GUID et utilisez l'opérateur Créer compilation . | <Text collection> |

| In/Out | Nom | Détails | Type de données |
|---|---------------------------------------|--|--------------------|
|  | Base de données cible | Reliez la base de données cible de la présélection d'un autre objet du type Tâche manuelle , Tâche automatique ou Événement (instance de processus lancée) ou saisissez le nom de la base de données en utilisant une constante. | <Texte> |
|  | Fusionner des attributs | Une constante booléenne doit être définie sur TRUE si vous souhaitez fusionner les attributs source et cible. Sinon : FALSE. Si aucune affectation n'a été faite, la valeur par défaut FALSE est utilisée. | <Valeur booléenne> |
|  | Niveau d'association | Définissez, en utilisant une constante, le niveau d'association jusqu'auquel des associations doivent être prises en compte lors du processus de fusion. | <Décimal> |
|  | Association en dehors de la sélection | Définissez l'inclusion des associations dans le processus de fusion : Définissez la constante booléenne sur TRUE pour inclure les éléments marginaux. Sinon : FALSE. Si aucune affectation n'a été faite, la valeur par défaut FALSE est utilisée. | <Valeur booléenne> |
|  | Liaison en dehors de la sélection | Définissez l'inclusion des liaisons dans le processus de fusion : Définissez la constante booléenne sur TRUE pour inclure les éléments marginaux. Sinon : FALSE. Si aucune affectation n'a été faite, la valeur par défaut FALSE est utilisée. | <Valeur booléenne> |
|  | Modèles : Source écrase cible | Définissez les paramètres à appliquer en cas de conflit : une constante booléenne doit être définie sur TRUE si les éléments de la base de données source doivent écraser les éléments de la base de données cible. Sinon : FALSE. Si aucune affectation n'a été faite, la valeur par défaut FALSE est utilisée. | <Valeur booléenne> |
|  | Objets : Source écrase cible | Définissez les paramètres à appliquer en cas de conflit : une constante booléenne doit être définie sur TRUE si les éléments de la base de données source doivent écraser les éléments de | <Valeur booléenne> |

| In/Out | Nom | Détails | Type de données |
|---|--|--|--------------------|
| | | la base de données cible. Sinon : FALSE. Si aucune affectation n'a été faite, la valeur par défaut FALSE est utilisée. | |
|  | Liaisons : Source écrase cible | Définissez les paramètres à appliquer en cas de conflit : une constante booléenne doit être définie sur TRUE si les éléments de la base de données source doivent écraser les éléments de la base de données cible. Sinon : FALSE. Si aucune affectation n'a été faite, la valeur par défaut FALSE est utilisée. | <Valeur booléenne> |
|  | Polices : Source écrase cible | Définissez les paramètres à appliquer en cas de conflit : une constante booléenne doit être définie sur TRUE si les éléments de la base de données source doivent écraser les éléments de la base de données cible. Sinon : FALSE. Si aucune affectation n'a été faite, la valeur par défaut FALSE est utilisée. | <Valeur booléenne> |
|  | Utilisateurs : Source écrase cible | Définissez les paramètres à appliquer en cas de conflit : une constante booléenne doit être définie sur TRUE si les éléments de la base de données source doivent écraser les éléments de la base de données cible. Sinon : FALSE. Si aucune affectation n'a été faite, la valeur par défaut FALSE est utilisée. | <Valeur booléenne> |
|  | Groupes d'utilisateurs : Source écrase cible | Définissez les paramètres à appliquer en cas de conflit : une constante booléenne doit être définie sur TRUE si les éléments de la base de données source doivent écraser les éléments de la base de données cible. Sinon : FALSE. Si aucune affectation n'a été faite, la valeur par défaut FALSE est utilisée. | <Valeur booléenne> |
|  | Fusionner des utilisateurs | Une constante booléenne doit être définie sur TRUE si vous souhaitez fusionner les groupes d'utilisateurs correspondants. Sinon : FALSE. Si aucune affectation n'a été faite, la valeur par défaut FALSE est utilisée. | <Valeur booléenne> |
|  | Groupe : Inclure la source | Une constante booléenne doit être définie sur TRUE si, en cas de conflit, vous souhaitez sélectionner le groupe de la source. Sinon : | <Valeur booléenne> |

| In/Out | Nom | Détails | Type de données |
|---|---------------------------|--|--------------------|
| | | FALSE. Si aucune affectation n'a été faite, la valeur par défaut FALSE est utilisée. | |
|  | Synchroniser associations | Une constante booléenne doit être définie sur TRUE si vous souhaitez synchroniser des associations. Si des relations vers un modèle dans la base de données source ont existé et que ce modèle est trouvé dans la base de données cible lors d'une fusion (p. ex. d'une fusion précédente), ces relations doivent être recréées. | <Valeur booléenne> |
|  | Chemin | Le chemin dans lequel doit être enregistré le fichier journal. | <Texte> |
|  | Racine du contenu | Définissez la partie du chemin qui représente la racine du contenu, p. ex. http://system123.me.corp.example.com:0909 . | <Texte> |
|  | Erreur | Si des erreurs d'automatisation se produisent, des messages d'erreur spécifiques au contexte sont affichés, indiquant, par exemple, qu'ARIS Server n'est pas disponible. | <Texte> |
|  | Résultat | Selon que le service Web a pu être exécuté avec succès ou pas, le résultat peut être TRUE ou FALSE (booléen). | <Valeur booléenne> |
|  | Hyperlien | L'hyperlien vers le fichier journal généré est sorti. | <Texte> |

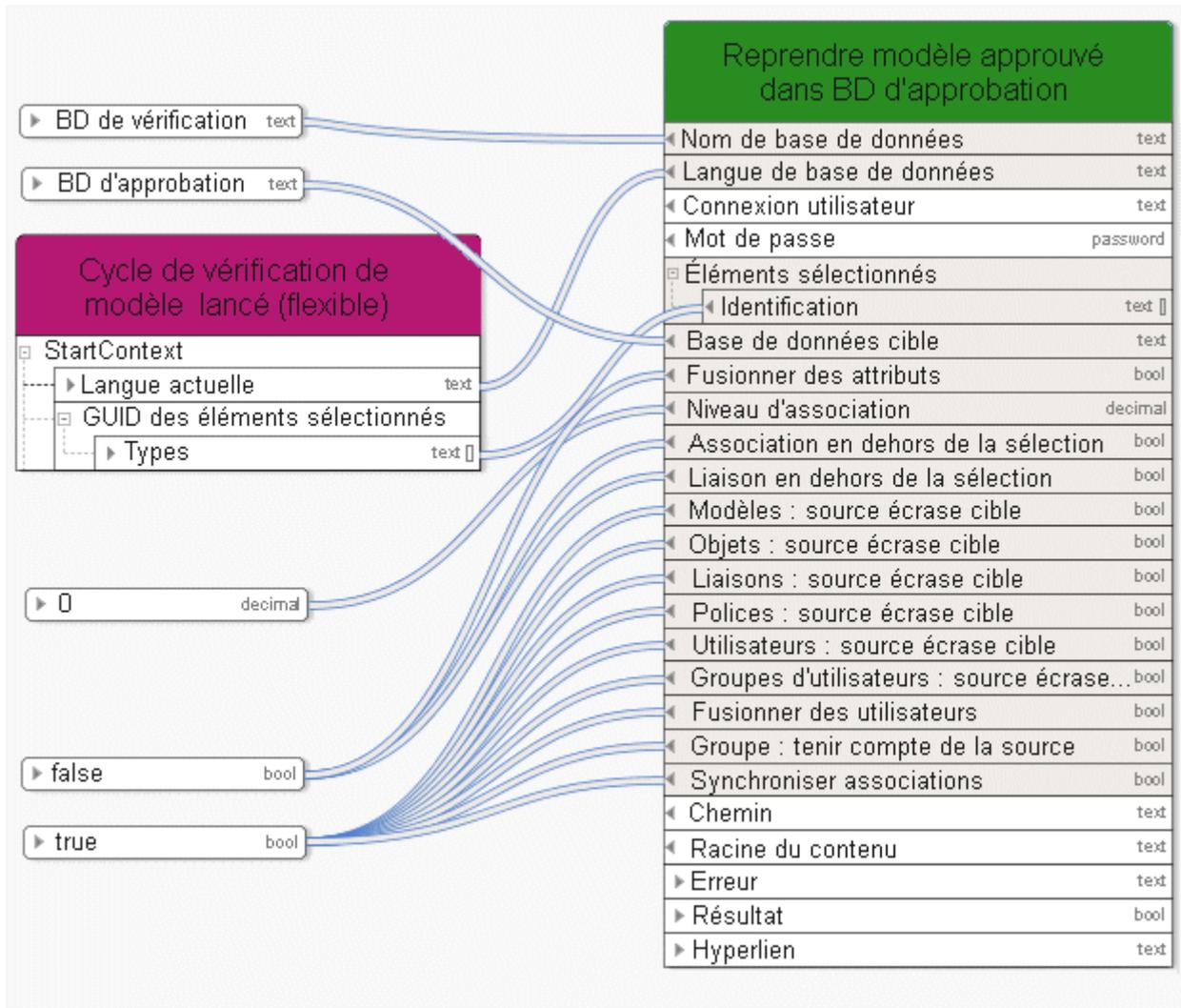


Figure 10: Fusionner modèles/objets/groupes

3.4.2 Comparer - versions de modèles

Ce service compare deux versions d'un unique modèle.

| In/Out | Nom | Détails | Type de données |
|--------|---------------------------|---|---------------------|
| ↻ | Nom de base de données | Nom de la base de données dans laquelle la fonction du type Tâche automatique est exécutée. | <Texte> |
| ↻ | Langue de base de données | Langue qu'utilise le service pour se connecter à la base de données, p. ex. fr pour le français. La langue peut être précisée clairement, p. ex. fr pour le français ou fr_FR pour le français (France). C'est utile lorsque par exemple seul le français (Canada) est configuré dans la base de | <Texte> ou <Langue> |

| In/ Out | Nom | Détails | Type de données |
|---|--|--|--------------------|
| | | données mais pas le français par défaut (France). Si vous souhaitez indiquer le pays, vous devez créer une constante de langue et modéliser cette dernière en tant que langue dans le flux de données. | |
|  | Connexion utilisateur | Nom de connexion de l'utilisateur requis pour exécuter la fonction Tâche automatique . Si aucun utilisateur n'a été défini, arisservice est utilisé. | <Texte> |
|  | Mot de passe | Mot de passe de l'utilisateur requis pour exécuter la fonction Tâche automatique . | <Mot de passe> |
| | Modèles sélectionnés | Spécifie le modèle dont les versions doivent être comparées. | |
|  | GUID du modèle | GUID du modèle dont les versions doivent être comparées. | <Texte> |
|  | Liste des modifications | Numéro des listes de modifications de la version la plus actuelle du modèle. | <Décimal> |
|  | Comparer propriétés des modèles | Si la donnée d'entrée est TRUE , le service compare si les propriétés de modèles des versions à comparer sont différentes. Si la donnée d'entrée est FALSE , cela n'est pas comparé. | <Valeur booléenne> |
|  | Comparer les éléments qui n'existent que dans le modèle source | Si la donnée d'entrée est TRUE , le service compare si les éléments qui n'existent que dans le modèle source sont différents dans les versions à comparer. Si la donnée d'entrée est FALSE , cela n'est pas comparé. | <Valeur booléenne> |
|  | Comparer les éléments qui n'existent que dans le modèle cible | Si la donnée d'entrée est TRUE , le service compare si les éléments qui n'existent que dans le modèle cible sont différents dans les versions à comparer. Si la donnée d'entrée est FALSE , cela n'est pas comparé. | <Valeur booléenne> |

| In/Out | Nom | Détails | Type de données |
|---|---|---|--------------------|
|  | Comparer les éléments des deux modèles | Si la donnée d'entrée est TRUE , le service compare si les éléments des modèles source et cible sont différents dans les versions à comparer. Si la donnée d'entrée est FALSE , cela n'est pas comparé. | <Valeur booléenne> |
|  | Comparer définitions d'objets | Si la donnée d'entrée est TRUE , le service compare si les définitions d'objets des versions à comparer sont différentes. Si la donnée d'entrée est FALSE , cela n'est pas comparé. | <Valeur booléenne> |
|  | Comparer valeurs d'objets | Si la donnée d'entrée est TRUE , le service compare si les valeurs d'objets des versions à comparer sont différentes. Si la donnée d'entrée est FALSE , cela n'est pas comparé. | <Valeur booléenne> |
|  | Comparer valeurs d'objets : Représentation | Si la donnée d'entrée est TRUE , le service compare si la représentation des valeurs d'objets des versions à comparer est différente. Si la donnée d'entrée est FALSE , cela n'est pas comparé. | <Valeur booléenne> |
|  | Comparer valeurs d'objets : Position/Taille | Si la donnée d'entrée est TRUE , le service compare si la position et/ou la taille des valeurs d'objets des versions à comparer sont différentes. Si la donnée d'entrée est FALSE , cela n'est pas comparé. | <Valeur booléenne> |
|  | Comparer valeurs d'objets : Position des attributs | Si la donnée d'entrée est TRUE , le service compare si les placements des attributs des valeurs d'objets des versions à comparer sont différents. Si la donnée d'entrée est FALSE , cela n'est pas comparé. | <Valeur booléenne> |
|  | Comparer définitions de liaisons | Si la donnée d'entrée est TRUE , le service compare si les définitions de liaisons des versions à comparer sont différentes. Si la donnée d'entrée est FALSE , cela n'est pas comparé. | <Valeur booléenne> |
|  | Comparer valeurs de liaisons | Si la donnée d'entrée est TRUE , le service compare si les valeurs de liaisons des versions à comparer sont différentes. Si la donnée d'entrée est FALSE , cela n'est pas comparé. | <Valeur booléenne> |

| In/Out | Nom | Détails | Type de données |
|---|--------------------------------------|---|--------------------|
|  | Représentation de liaison | Si la donnée d'entrée est TRUE , le service compare si les représentations de liaisons des versions à comparer sont différentes. Si la donnée d'entrée est FALSE , cela n'est pas comparé. | <Valeur booléenne> |
|  | Points d'ancrage de liaisons | Si la donnée d'entrée est TRUE , le service compare si les points d'ancrage de liaisons d'objets des versions à comparer sont différents. Si la donnée d'entrée est FALSE , cela n'est pas comparé. | <Valeur booléenne> |
|  | Placement des attributs des liaisons | Si la donnée d'entrée est TRUE , le service compare si les placements des attributs de liaisons des versions à comparer sont différents. Si la donnée d'entrée est FALSE , cela n'est pas comparé. | <Valeur booléenne> |
|  | Comparer objets graphiques | Si la donnée d'entrée est TRUE , le service compare si les objets graphiques des versions à comparer sont différents. Si la donnée d'entrée est FALSE , cela n'est pas comparé. | <Valeur booléenne> |
|  | Comparer objets OLE | Si la donnée d'entrée est TRUE , le service compare si les objets OLE des versions à comparer sont différents. Si la donnée d'entrée est FALSE , cela n'est pas comparé. | <Valeur booléenne> |
|  | Comparer textes libres | Si la donnée d'entrée est TRUE , le service compare si les valeurs d'objets des versions à comparer sont différentes. Si la donnée d'entrée est FALSE , cela n'est pas comparé. | <Valeur booléenne> |
|  | Chemin | Si la donnée d'entrée est TRUE , le service compare si les chemins des versions à comparer sont différents. Si la donnée d'entrée est FALSE , cela n'est pas comparé. | <Valeur booléenne> |
|  | Racine du contenu | Si la donnée d'entrée est TRUE , le service compare si les racines du contenu à comparer sont différentes. Si la donnée d'entrée est FALSE , cela n'est pas comparé. | <Valeur booléenne> |
|  | Erreur | Si des erreurs d'automatisation se produisent, des messages d'erreur spécifiques au contexte sont affichés, indiquant, par exemple, qu'ARIS | <Texte> |

| In/ Out | Nom | Détails | Type de données |
|---|-----------|---|--------------------|
| | | Server n'est pas disponible. | |
|  | Résultat | Selon que le service Web a pu être exécuté avec succès ou pas, le résultat peut être TRUE ou FALSE (booléen). Si aucune affectation n'a été faite, la valeur par défaut FALSE est utilisée. | <Valeur booléenne> |
|  | Hyperlien | Hyperlien pour le résultat de la comparaison des versions de modèles. | <Texte> |

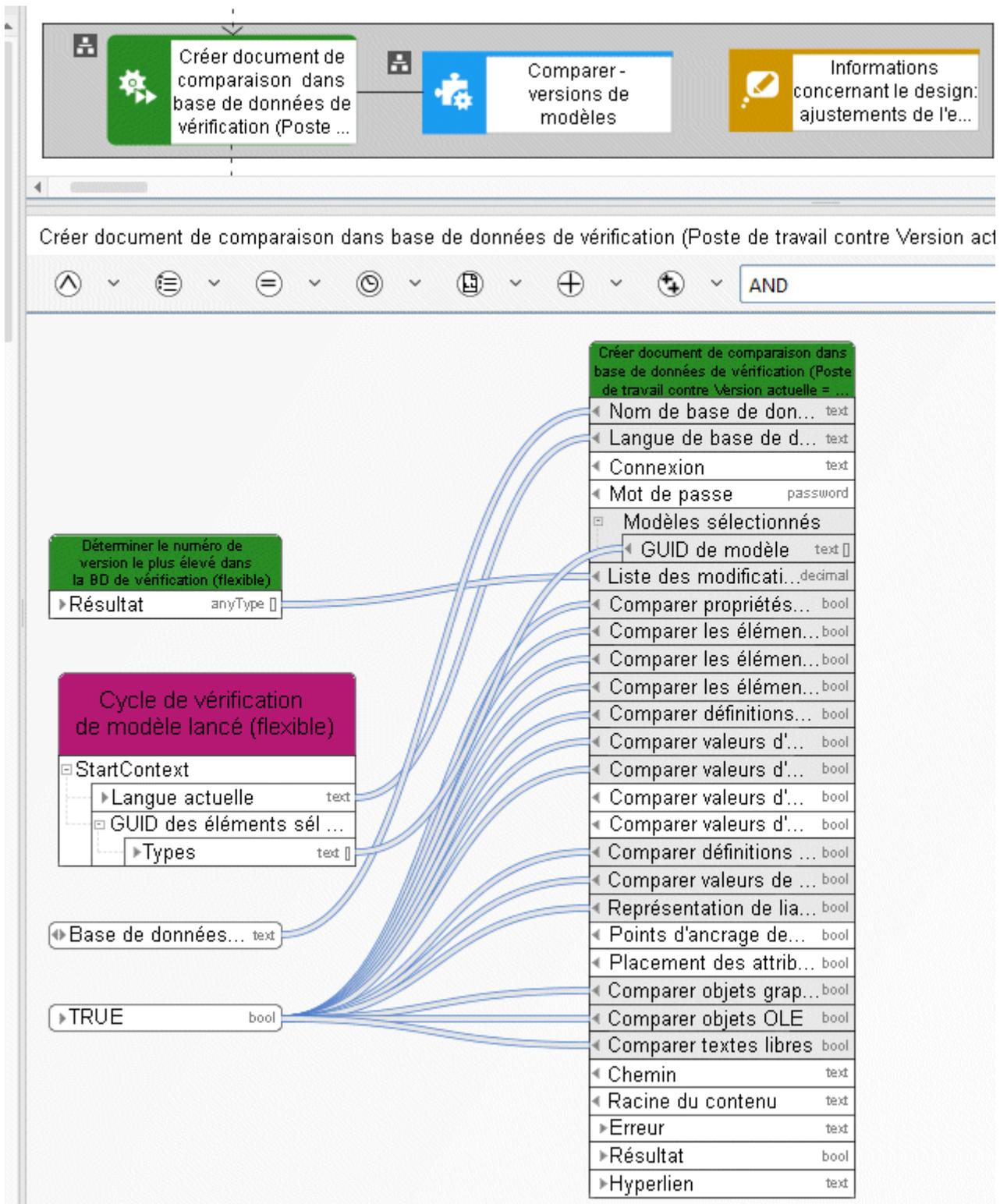


Figure 11: Comparer - versions de modèles

3.4.3 Copier - Base de données

Ce service copie une base de données existante et renomme la nouvelle base de données de la manière requise.

| In/Out | Nom | Détails | Type de données |
|---|------------------------------------|---|---------------------|
|  | Nom de base de données | Nom de la base de données dans laquelle la fonction du type Tâche automatique est exécutée. | <Texte> |
|  | Langue de base de données | Langue qu'utilise le service pour se connecter à la base de données, p. ex. fr pour le français. La langue peut être précisée clairement, p. ex. fr pour le français ou fr_FR pour le français (France). C'est utile lorsque par exemple seul le français (Canada) est configuré dans la base de données mais pas le français par défaut (France). Si vous souhaitez indiquer le pays, vous devez créer une constante de langue et modéliser cette dernière en tant que langue dans le flux de données. | <Texte> ou <Langue> |
|  | Connexion utilisateur | Nom de connexion de l'utilisateur requis pour exécuter la fonction Tâche automatique . Si aucun utilisateur n'a été défini, arisservice est utilisé. | <Texte> |
|  | Mot de passe | Mot de passe de l'utilisateur requis pour exécuter la fonction Tâche automatique . | <Mot de passe> |
|  | Nom de la nouvelle base de données | La nouvelle base de données est créée avec ce nom. | <Texte> |
|  | Erreur | Si des erreurs d'automatisation se produisent, des messages d'erreur spécifiques au contexte sont affichés, indiquant, par exemple, qu'ARIS Server n'est pas disponible. | <Texte> |
|  | Résultat | Selon que le service Web a pu être exécuté avec succès ou pas, le résultat peut être TRUE ou FALSE (booléen). Si aucune affectation n'a été faite, la valeur par défaut FALSE est utilisée. | <Valeur booléenne> |

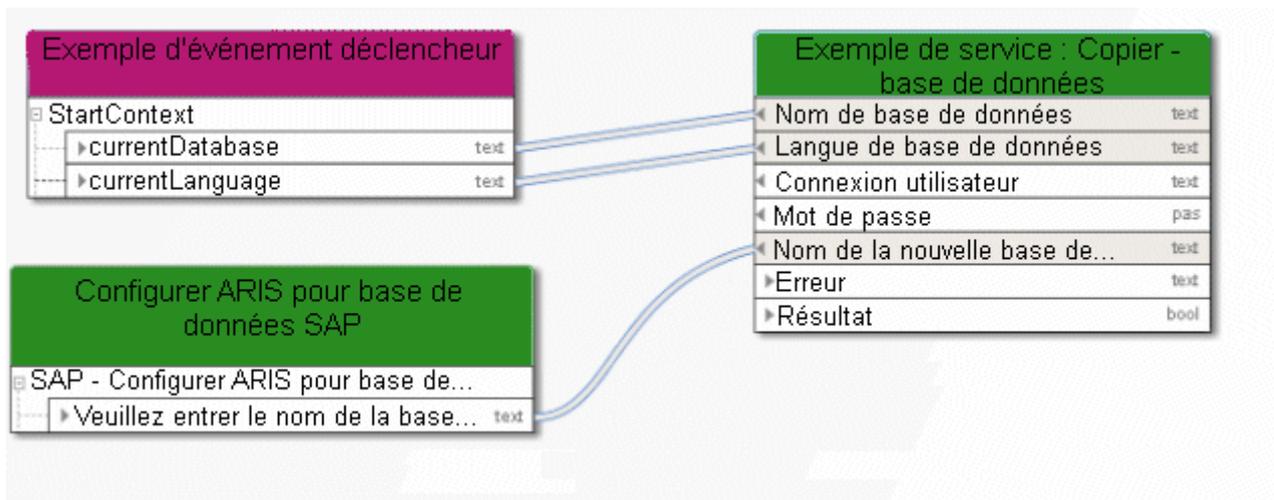


Figure 12: Copier base de données

3.4.4 Créer - 1 répertoire/groupe

Ce service crée exactement un groupe.

| In/Out | Nom | Détails | Type de données |
|---|---------------------------|---|------------------------|
|  | Nom de base de données | Nom de la base de données dans laquelle la fonction du type Tâche automatique est exécutée. | <Texte> |
|  | Langue de base de données | Langue qu'utilise le service pour se connecter à la base de données, p. ex. fr pour le français. La langue peut être précisée clairement, p. ex. fr pour le français ou fr_FR pour le français (France). C'est utile lorsque par exemple seul le français (Canada) est configuré dans la base de données mais pas le français par défaut (France). Si vous souhaitez indiquer le pays, vous devez créer une constante de langue et modéliser cette dernière en tant que langue dans le flux de données. | <Texte> ou <Langue> |
|  | Connexion utilisateur | Nom de connexion de l'utilisateur requis pour exécuter la fonction Tâche automatique . Si aucun utilisateur n'a été défini, arisservice est utilisé. | <Texte> |
|  | Mot de passe | Mot de passe de l'utilisateur requis pour exécuter la fonction Tâche automatique . | <Mot de passe> |
|  | Chemin | Saisissez, dans la langue de base de données correcte, le chemin dans lequel le groupe créé doit être enregistré, p. ex. Groupe principal\Processus\Processus de distribution. | <Texte> |
|  | Nom de groupe | Entrez le nom du nouveau groupe, p. ex. : Processus . | <Texte> |
|  | Erreur | Si des erreurs d'automatisation se produisent, des messages d'erreur spécifiques au contexte sont affichés, indiquant, par exemple, qu'ARIS Server n'est pas disponible. | <Texte> |
|  | Résultat | Selon que le service Web a pu être exécuté avec succès ou pas, le résultat peut être TRUE ou FALSE (booléen). | <Valeur booléenne> |

| In/Out | Nom | Détails | Type de données |
|--------|----------------|-----------------------------|-----------------|
| ↶ | Chemin créé | Chemin vers le groupe créé. | <Texte> |
| ↶ | GUID du groupe | GUID du groupe créé | <Texte> |

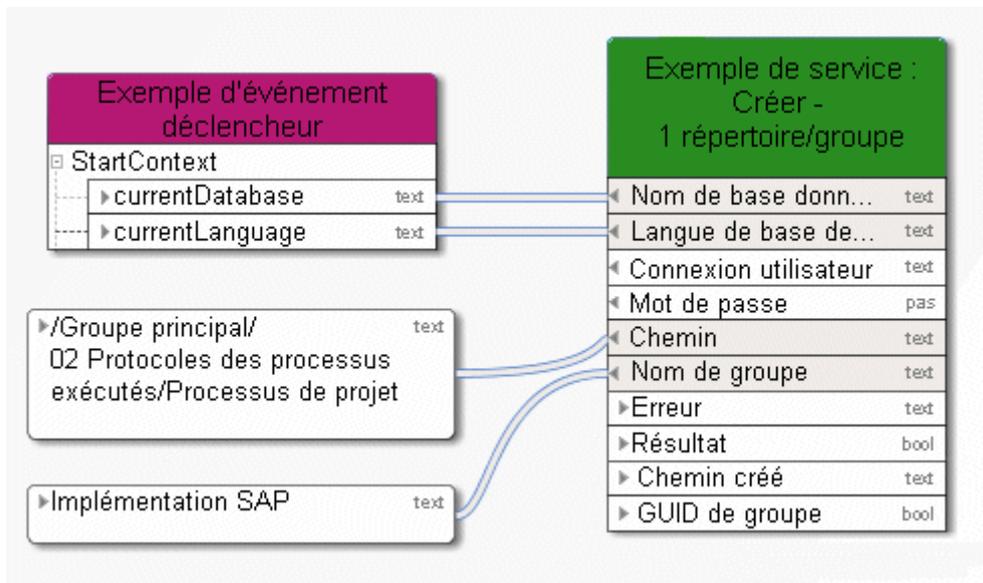


Figure 13: Créer exactement un groupe/un répertoire

3.4.5 Créer - 1 modèle

Ce service crée exactement un modèle d'un type quelconque.

| In/Out | Nom | Détails | Type de données |
|--------|---------------------------|---|---------------------|
| ↶ | Nom de base de données | Nom de la base de données dans laquelle la fonction du type Tâche automatique est exécutée. | <Texte> |
| ↶ | Langue de base de données | Langue qu'utilise le service pour se connecter à la base de données, p. ex. fr pour le français. La langue peut être précisée clairement, p. ex. fr pour le français ou fr_FR pour le français (France). C'est utile lorsque par exemple seul le français (Canada) est configuré dans la base de données mais pas le français par défaut (France). Si vous souhaitez indiquer le pays, vous devez | <Texte> ou <Langue> |

| In/Out | Nom | Détails | Type de données |
|---|-----------------------|--|--------------------|
| | | créer une constante de langue et modéliser cette dernière en tant que langue dans le flux de données. | |
|  | Connexion utilisateur | Nom de connexion de l'utilisateur requis pour exécuter la fonction Tâche automatique . Si aucun utilisateur n'a été défini, arisservice est utilisé. | <Texte> |
|  | Mot de passe | Mot de passe de l'utilisateur requis pour exécuter la fonction Tâche automatique . | <Mot de passe> |
|  | Nom de modèle | Saisissez le nom du nouveau modèle. | <Texte> |
|  | Type de modèle | Définissez le type de modèle en utilisant le nom API, p. ex. MT_EPC pour Chaîne de processus événementielle. | <Texte> |
|  | Chemin | Entrez le chemin dans la langue correcte de la base de données dans laquelle le modèle créé doit être enregistré, p. ex. Groupe principal\Processus\Processus de distribution. | <Texte> |
|  | Erreur | Si des erreurs d'automatisation se produisent, des messages d'erreur spécifiques au contexte sont affichés, indiquant, par exemple, qu'ARIS Server n'est pas disponible. | <Texte> |
|  | Résultat | Selon que le service Web a pu être exécuté avec succès ou pas, le résultat peut être TRUE ou FALSE (booléen). | <Valeur booléenne> |
|  | GUID du modèle | Renvoie le GUID du modèle créé. | <Texte> |

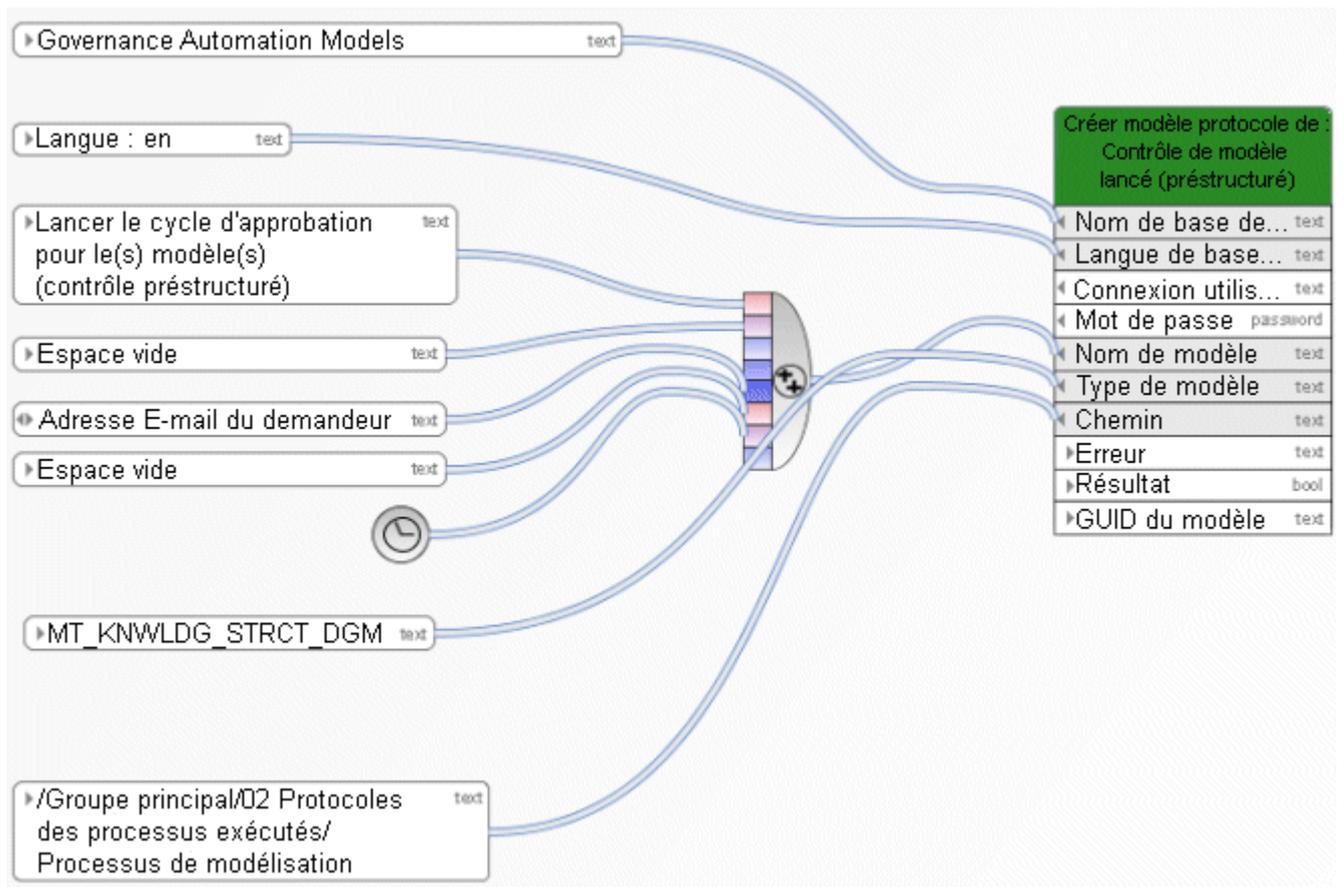


Figure 14: Créer exactement un modèle

3.4.6 Créer - 1 objet

Ce service crée exactement un objet d'un type quelconque. Il est également possible de créer des liaisons vers des objets existants et des associations à des modèles existants.

| In/Out | Nom | Détails | Type de données |
|--------|---------------------------|---|---------------------|
| ➡ | Nom de base de données | Nom de la base de données dans laquelle la fonction du type Tâche automatique est exécutée. | <Texte> |
| ➡ | Langue de base de données | Langue qu'utilise le service pour se connecter à la base de données, p. ex. fr pour le français. La langue peut être précisée clairement, p. ex. fr pour le français ou fr_FR pour le français (France). C'est utile lorsque par exemple seul le français (Canada) est configuré dans la base de données mais pas le français par défaut (France). Si vous souhaitez indiquer le pays, vous devez | <Texte> ou <Langue> |

| In/Out | Nom | Détails | Type de données |
|---|-----------------------|---|-------------------|
| | | créer une constante de langue et modéliser cette dernière en tant que langue dans le flux de données. | |
|  | Connexion utilisateur | Nom de connexion de l'utilisateur requis pour exécuter la fonction Tâche automatique . Si aucun utilisateur n'a été défini, arisservice est utilisé. | <Texte> |
|  | Mot de passe | Mot de passe de l'utilisateur requis pour exécuter la fonction Tâche automatique . | <Mot de passe> |
|  | Nom d'objet | Saisissez le nom du nouvel objet. | <Texte> |
|  | Type d'objet | Définissez le type d'objet en utilisant le nom API, p. ex. OT_FUNC pour une fonction. | <Texte> |
| | Valeur dans un modèle | Définissez les modèles dans lesquels le nouvel objet doit posséder des valeurs. | |
|  | Identification | Reliez des modèles, objets ou groupes de la présélection d'un autre objet du type Tâche manuelle , Tâche automatique ou Événement (instance de processus lancée) ou saisissez les GUID et utilisez l'opérateur Créer compilation . | <Text collection> |
|  | Symbole de la valeur | Définissez le symbole devant être utilisé pour afficher le nouvel objet. Pour ce faire, utilisez le nom API. Exemple : ST_PRCS_IF pour Interface de processus . Si le symbole n'a pas été défini ou n'est pas autorisé dans le type de modèle, le symbole par défaut est utilisé. | <Texte> |
| | Association de modèle | Des modèles existants peuvent être associés à l'objet. | |
|  | Identification | Déterminez les modèles qui doivent être associés. Pour ce faire, vous devez soit relier des modèles de la présélection d'un autre objet du type Tâche manuelle , Tâche automatique ou Événement (instance de processus lancée) , soit saisir les GUID et utiliser l'opérateur Créer compilation . | <Text collection> |

| In/Out | Nom | Détails | Type de données |
|---|------------------------------|---|-------------------|
| | Objet source | Vous pouvez définir des liaisons qui mènent vers des objets sources existants. | |
|  | Identification | Définissez les objets sources vers lesquels des liaisons sont tracées. Pour ce faire, vous devez soit relier des modèles de la présélection d'un autre objet du type Tâche manuelle , Tâche automatique ou Événement (instance de processus lancée) , soit saisir les GUID et utiliser l'opérateur Créer compilation . | <Text collection> |
| | Types des liaisons entrantes | Définissez les types des liaisons qui sont tracées d'objets existants vers ce nouvel objet. | |
|  | Type | Définissez les types de liaisons en utilisant l'opérateur Créer compilation et le nom API, p. ex. CT_IS_INP_FOR, pour Est l'entrée pour . Si vous avez défini plusieurs objets sources à l'aide de l'opérateur Créer compilation , vous pouvez définir plusieurs types de liaisons. Dans ce cas, c'est l'ordre qui détermine quelles liaisons sont créées pour quel objet (le premier objet source est affecté au premier type de liaison, etc.) | <Text collection> |
| | Objets cible | Il est possible de définir des liaisons qui mènent vers des objets existants. | |
|  | Identification | Définissez les objets cibles vers lesquels des liaisons sont tracées. Pour ce faire, vous devez soit relier des modèles de la présélection d'un autre objet du type Tâche manuelle , Tâche automatique ou Événement (instance de processus lancée) , soit saisir les GUID et utiliser l'opérateur Créer compilation . | <Text collection> |
| | Types des liaisons sortantes | Définissez les types des liaisons qui sont tracées du nouvel objet vers des objets existants. | |
|  | Type | Définissez les types de liaisons en utilisant l'opérateur Créer compilation et le nom API, p. ex. CT_HAS_OUT, pour A pour sortie . Si vous avez défini plusieurs objets cibles à l'aide de l'opérateur Créer compilation , vous pouvez définir plusieurs types de liaisons. Dans ce cas, c'est l'ordre qui détermine quelles liaisons sont créées pour quel objet (le premier objet cible est | <Text collection> |

| In/Out | Nom | Détails | Type de données |
|--------|-----------------|--|--------------------|
| | | affecté au premier type de liaison, etc.) | |
| ➔ | Chemin | Saisissez, dans la langue de base de données correcte, le chemin dans lequel le groupe créé doit être enregistré, p. ex. Groupe principal\Processus\Processus de distribution. | <Texte> |
| ⬅ | Erreur | Si des erreurs d'automatisation se produisent, des messages d'erreur spécifiques au contexte sont affichés, indiquant, par exemple, qu'ARIS Server n'est pas disponible. | <Texte> |
| ⬅ | Résultat | Selon que le service Web a pu être exécuté avec succès ou pas, le résultat peut être TRUE ou FALSE (booléen). | <Valeur booléenne> |
| ⬅ | GUID de l'objet | Renvoie le GUID de l'objet créé. | <Texte> |

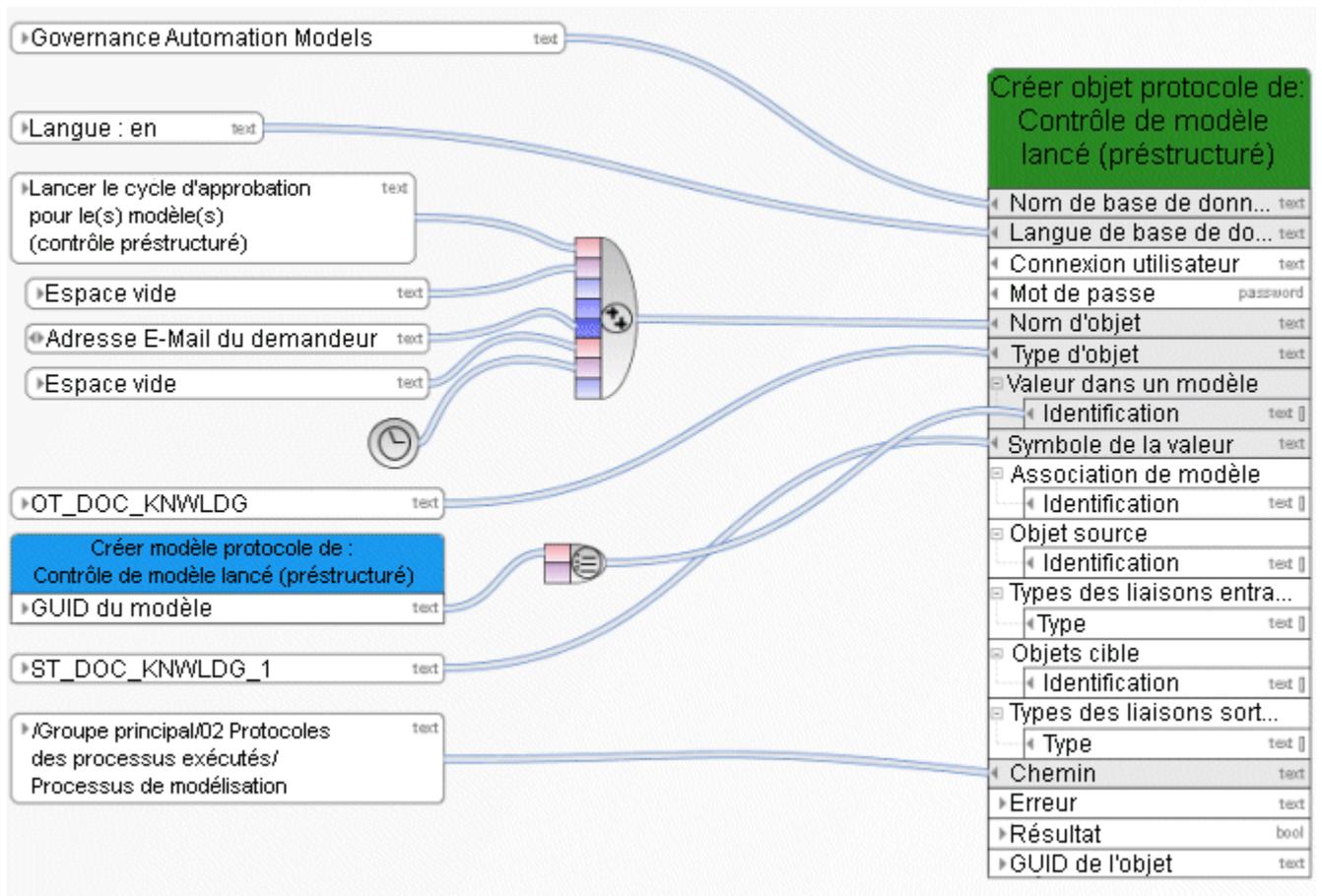


Figure 15: Créer exactement un objet

3.4.7 Créer - Base de données

Ce service crée une base de données. Le nom de la base de données est alors une donnée d'entrée. S'il existe déjà une base de données portant ce nom, un chiffre est ajouté au nom de la base de données, par exemple **<Nom>(1)**.

| In/Out | Nom | Détails | Type de données |
|---|---------------------------|---|---------------------|
|  | Nom de base de données | Nom de la base de données dans laquelle la fonction du type Tâche automatique est exécutée. | <Texte> |
|  | Langue de base de données | Langue qu'utilise le service pour se connecter à la base de données, p. ex. fr pour le français. La langue peut être précisée clairement, p. ex. fr pour le français ou fr_FR pour le français (France). C'est utile lorsque par exemple seul le français (Canada) est configuré dans la base de données mais pas le français par défaut (France). Si vous souhaitez indiquer le pays, vous devez créer une constante de langue et modéliser cette dernière en tant que langue dans le flux de données. | <Texte> ou <Langue> |
|  | Connexion utilisateur | Nom de connexion de l'utilisateur requis pour exécuter la fonction Tâche automatique . Si aucun utilisateur n'a été défini, arisservice est utilisé. | <Texte> |
|  | Mot de passe | Mot de passe de l'utilisateur requis pour exécuter la fonction Tâche automatique . | <Mot de passe> |
|  | Ignorer si existant | Si c'est défini comme true , la base de données n'est créée que s'il n'y a pas déjà une base de données avec ce nom sur le serveur. | <Valeur booléenne> |
|  | Nom de base de données | La nouvelle base de données est créée avec ce nom. Les caractères spéciaux ne sont pas autorisés. Si le nom contient des caractères spéciaux, un message d'erreur apparaît. | <Texte> |
|  | Peut être versionné | Si la donnée d'entrée est TRUE, la nouvelle base de données est créée comme base de données pouvant être versionnée ; si la donnée d'entrée est FALSE, elle ne pourra pas être versionnée. | <Valeur booléenne> |

| In/Out | Nom | Détails | Type de données |
|--------|----------|---|--------------------|
| | Erreur | Si des erreurs d'automatisation se produisent, des messages d'erreur spécifiques au contexte sont affichés, indiquant, par exemple, qu'ARIS Server n'est pas disponible. | <Texte> |
| | Résultat | Selon que le service Web a pu être exécuté avec succès ou pas, le résultat peut être TRUE ou FALSE (booléen). Si aucune affectation n'a été faite, la valeur par défaut FALSE est utilisée. | <Valeur booléenne> |

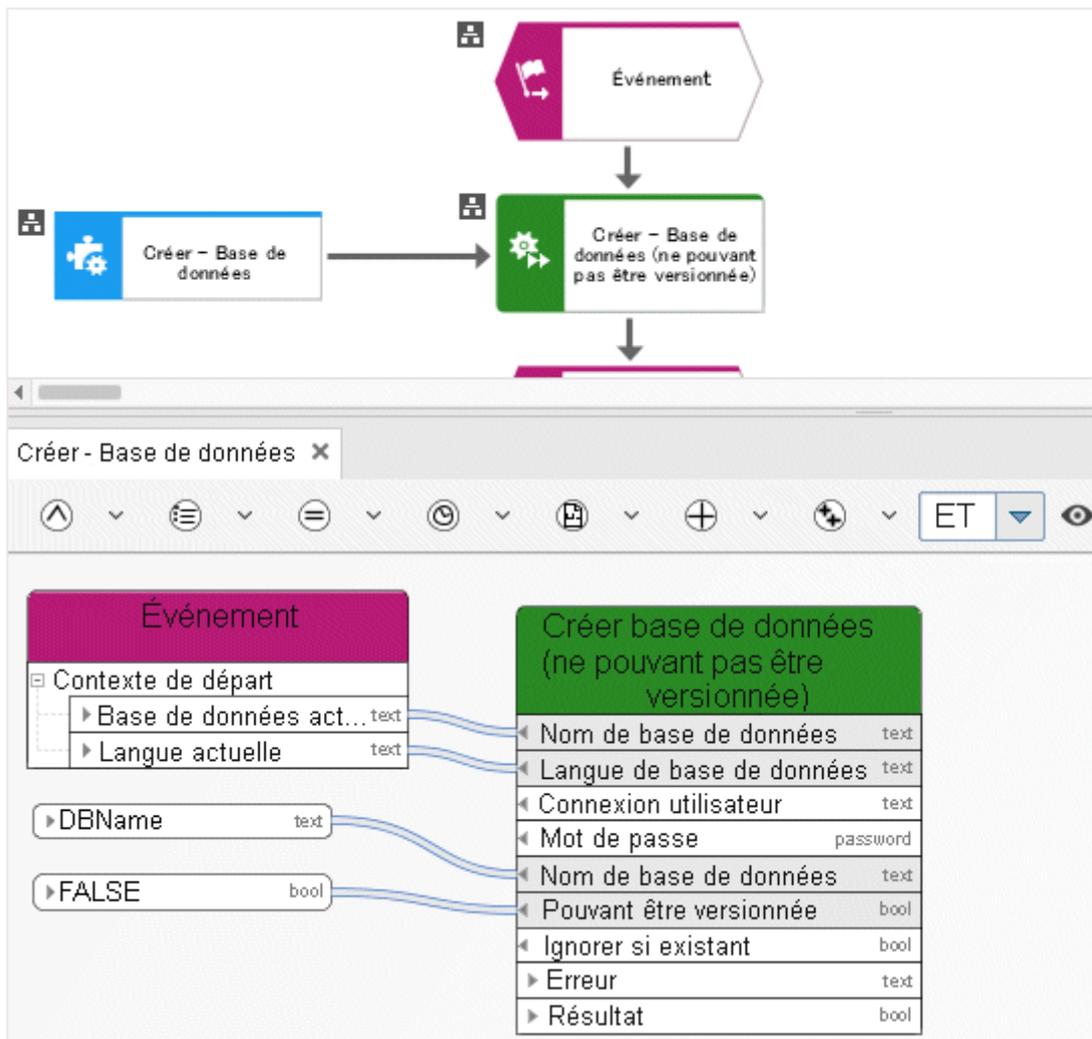


Figure 16: Créer base de données

3.4.8 Créer- créer exportation dynamique ARIS Publisher

Ce service crée des exportations Web pour mettre certains modèles à la disposition d'autres personnes en mode lecture seule. L'exportation est dynamique, elle tient donc compte des droits d'accès, de la génération de vues, etc.

| In/Out | Nom | Détails | Type de données |
|---|------------------------------|---|---------------------|
|  | Nom de base de données | Nom de la base de données dans laquelle la fonction du type Tâche automatique est exécutée. | <Texte> |
|  | Langue de base de données | Langue qu'utilise le service pour se connecter à la base de données, p. ex. fr pour le français. La langue peut être précisée clairement, p. ex. fr pour le français ou fr_FR pour le français (France). C'est utile lorsque par exemple seul le français (Canada) est configuré dans la base de données mais pas le français par défaut (France). Si vous souhaitez indiquer le pays, vous devez créer une constante de langue et modéliser cette dernière en tant que langue dans le flux de données. | <Texte> ou <Langue> |
|  | Connexion utilisateur | Nom de connexion de l'utilisateur requis pour exécuter la fonction Tâche automatique . Si aucun utilisateur n'a été défini, arisservice est utilisé. | <Texte> |
|  | Mot de passe | Mot de passe de l'utilisateur requis pour exécuter la fonction Tâche automatique . | <Mot de passe> |
|  | ARIS Publisher Server | Nom de l'ARIS Publisher Server sur lequel est enregistrée la base de données. | <Texte> |
|  | Port ARIS Publisher Server | Port utilisé par l'ARIS Publisher Server sur lequel est enregistrée la base de données. | <Décimal> |
|  | Nom d'exportation | Nom qui est affiché dans la liste lors de l'ouverture de l'exportation. | <Texte> |
|  | Description de l'exportation | Description qui est affichée dans la liste lors de l'ouverture de l'exportation. | <Texte> |
|  | Liste des modifications | Définissez le numéro de la liste des modifications si vous souhaitez exporter du contenu versionné. Reliez soit un objet du type Tâche automatique (qui crée, p. ex., une version et sort le numéro de la liste des modifications), Tâche manuelle , ou Événement (instance de processus déclenchée) (dans lequel le | <Décimal> |

| In/Out | Nom | Détails | Type de données |
|---|-------------------------------|---|--------------------|
| | | numéro de la liste des modifications a été saisi). Vous pouvez également relier une constante portant le numéro de la liste des modifications. | |
|  | Exportation référencée | Définissez le nom de l'exportation sur laquelle fait référence l'exportation actuelle si vous souhaitez naviguer d'une exportation vers l'autre (p. ex. de la version actuelle vers une version plus ancienne). | <Texte> |
|  | Modèle de représentation | Entrez le GUID du modèle de représentation (voir les propriétés) que vous souhaitez utiliser lors de l'exportation. | <Texte> |
|  | Langue d'exportation | La base de données peut être exportée dans plusieurs langues. | |
|  | Langues | Spécifiez le code langue comme suit : en_US, en_US, en_US; de_DE, de_DE, de_DE . (Le codage ISO 639 est utilisé pour les codes langue). Pour une seule langue, vous pouvez également utiliser une constante du type Langue (page 189). | <Text collection> |
|  | ID de la langue par défaut | Si le contenu n'est pas spécifié dans la langue sélectionnée, saisissez l'ID de la langue à utiliser, par exemple 1033 pour l'anglais. | <Texte> |
|  | Nom de profil | Entrez le nom du profil que vous souhaitez utiliser lors de l'exportation. | <Texte> |
|  | Description du profil | Entrez la description du profil que vous souhaitez utiliser lors de l'exportation. | <Texte> |
|  | Chemin des documents copiés | Définissez le chemin dans lequel vous souhaitez copier les documents reliés. | <Valeur booléenne> |
|  | Utiliser échelle d'impression | Définissez la constante booléenne sur TRUE si vous souhaitez afficher les modèles selon l'échelle d'impression définie, autrement sur FALSE. Si aucune affectation n'a été faite, la valeur par défaut FALSE est utilisée. | <Valeur booléenne> |
|  | Échelle initiale | Définissez l'échelle initiale, p. ex. 100. | <Décimal> |
|  | Échelle | Définissez les étapes d'échelles pour votre modèle, par exemple : 75 100 125 150. | <Texte> |

| In/Out | Nom | Détails | Type de données |
|---|-----------------------------------|--|--------------------|
|  | Noir et blanc | Définissez la constante booléenne sur TRUE si vous souhaitez afficher votre modèle en noir et blanc, autrement sur FALSE. Si aucune affectation n'a été faite, la valeur par défaut FALSE est utilisée. | <Valeur booléenne> |
|  | Transparent | Définissez la constante booléenne sur TRUE si vous souhaitez afficher votre modèle en transparent, autrement sur FALSE. Si aucune affectation n'a été faite, la valeur par défaut FALSE est utilisée. | <Valeur booléenne> |
| | Liste des raccourcis de documents | Spécifiez les attributs de raccourcis pour lesquels vous souhaitez copier des documents. | |
|  | Type d'attribut | Définissez les types d'attributs de raccourcis en utilisant leurs noms API, par exemple AT_EXT_1 pour le raccourci 1, ou saisissez les GUID et utilisez l'opérateur Créer compilation . | <Text collection> |
|  | Mise en page | Sélectionnez la mise en page de l'exportation ARIS Publisher p. ex. defaultLayout . | |
|  | Nom d'utilisateur | Veillez entrer un nom de connexion par défaut pour que l'exportation générée s'ouvre automatiquement en cliquant sur un hyperlien d'un dialogue. Si vous ne saisissez aucun nom de connexion ici, l'utilisateur doit saisir son nom de connexion lorsqu'il ouvre l'exportation depuis l'hyperlien. | <Texte> |
|  | Mot de passe | Veillez saisir le mot de passe pour le nom de connexion pour que l'exportation générée s'ouvre automatiquement en cliquant sur un hyperlien d'un dialogue. Si vous ne saisissez aucun mot de passe, l'utilisateur doit saisir son mot de passe lorsqu'il ouvre l'exportation depuis l'hyperlien. | <Texte> |
|  | Anonyme | Définissez la constante booléenne sur TRUE si vous souhaitez rendre l'exportation accessible à tous, autrement sur FALSE. Si aucune affectation n'a été faite, la valeur par défaut FALSE est utilisée. | <Valeur booléenne> |
|  | Erreur | Si des erreurs d'automatisation se produisent, | <Texte> |

| In/ Out | Nom | Détails | Type de données |
|---|----------------------|---|--------------------|
| | | des messages d'erreur spécifiques au contexte sont affichés, indiquant, par exemple, qu'ARIS Server n'est pas disponible. | |
|  | Résultat | Selon que le service Web a pu être exécuté avec succès ou pas, le résultat peut être TRUE ou FALSE (booléen). | <Valeur booléenne> |
|  | Chemin d'exportation | Chemin dans lequel est enregistré le résultat de l'exportation. Ceci peut être utilisé comme hyperlien. | <Texte> |

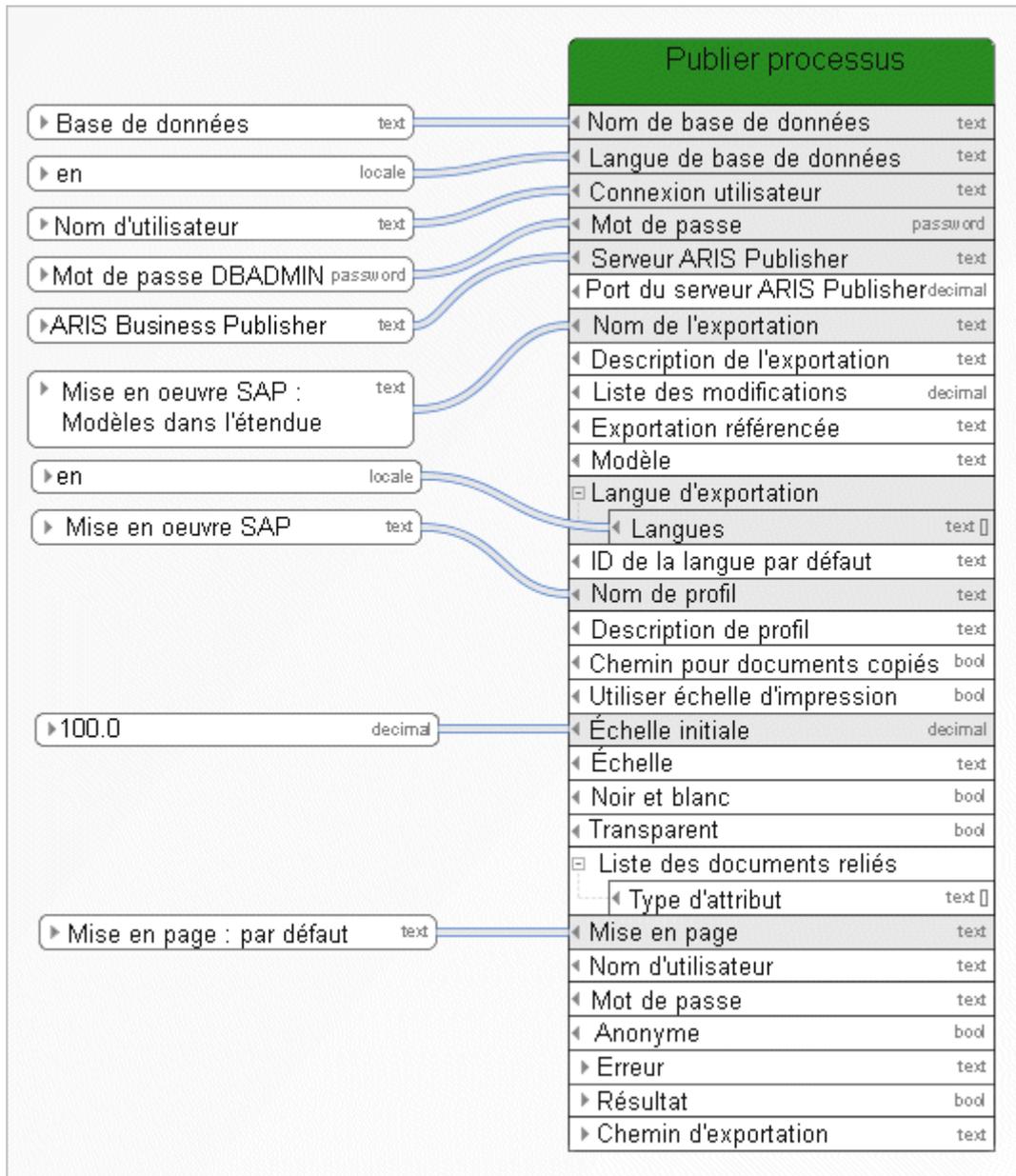


Figure 17: Créer une exportation ARIS Publisher dynamique

3.4.9 Créer - Rapport

Ce service lance des rapports. Si nécessaire, spécifiez les paramètres requis par le rapport. Pour que vous puissiez définir des paramètres dans le flux de données, le script de rapport doit démarrer automatiquement. Ceci peut requérir des modifications du script de rapport. Les résultats de rapport sont enregistrés dans Stockage de documents ARIS.

| In/Out | Nom | Détails | Type de données |
|---|---------------------------|---|---------------------|
|  | Nom de base de données | Nom de la base de données dans laquelle la fonction du type Tâche automatique est exécutée. | <Texte> |
|  | Langue de base de données | Langue qu'utilise le service pour se connecter à la base de données, p. ex. fr pour le français. La langue peut être précisée clairement, p. ex. fr pour le français ou fr_FR pour le français (France). C'est utile lorsque par exemple seul le français (Canada) est configuré dans la base de données mais pas le français par défaut (France). Si vous souhaitez indiquer le pays, vous devez créer une constante de langue et modéliser cette dernière en tant que langue dans le flux de données. | <Texte> ou <Langue> |
|  | Connexion utilisateur | Nom de connexion de l'utilisateur requis pour exécuter la fonction Tâche automatique . Si aucun utilisateur n'a été défini, arisservice est utilisé. | <Texte> |
|  | Mot de passe | Mot de passe de l'utilisateur requis pour exécuter la fonction Tâche automatique . | <Mot de passe> |
|  | ID du script | Entrez l'ID du script que vous souhaitez exécuter (voir les propriétés). | <Texte> |
| | Éléments sélectionnés | Les scripts peuvent être lancés sur différents contextes, p. ex. sur une base de données, des modèles, des objets ou des groupes. | |
|  | Identification | Reliez des modèles, objets ou groupes de la présélection d'un autre objet du type Tâche manuelle , Tâche automatique ou Événement (instance de processus lancée) ou saisissez les GUID et utilisez l'opérateur Créer compilation . La base de données est | <Text collection> |

| In/Out | Nom | Détails | Type de données |
|---|---------------------------------------|--|-----------------|
| | | toujours celle qui est définie dans le champ affiché en haut (nom de base de données)). | |
|  | GUID du filtre de méthode | Saisissez le GUID du filtre de méthode (voir les propriétés) que vous souhaitez utiliser lors de l'exécution du script. | <Texte> |
|  | GUID du filtre d'évaluation | Saisissez le GUID du filtre d'évaluation (voir les propriétés) que vous souhaitez utiliser lors de l'exécution du script. | <Texte> |
|  | Langue de script | Un script peut sortir un texte prédéfini, p. ex. pour le mot Table des matières . Définissez la langue dans laquelle le texte doit être sorti. (Le codage ISO 639 est utilisé pour les codes langue, p. ex. en pour l'anglais). Si vous n'avez pas défini de langue ou si la langue que vous avez définie n'est pas disponible, la première langue trouvée sera utilisée. | <Texte> |
|  | Format de sortie | Entrez le format de sortie qui doit être créé, p. ex. doc, xls ou pdf. (RTF = 0, TEXT = 2, HTML = 3, MS WORD = 4, MS EXCEL = 5, OTHER = 7, XML = 8, PDF = 9, DOCX = 11, ODT = 13, XLSX = 14, aucune sortie = -1, scriptrunner.outputformat=-1) | <Décimal> |
|  | Racine du contenu | Définissez la partie du chemin qui représente la racine du contenu, p. ex. http://system123.me.corp.example.com:0909 . | <Texte> |
| | Spécification des données utilisateur | Pour pouvoir exécuter un rapport, les paramètres d'entrée doivent être saisis. Veuillez tenir compte des points suivants : pour que vous puissiez définir des paramètres dans le flux de données, le script de rapport doit pouvoir démarrer automatiquement. Ceci peut requérir des modifications du script de rapport. | |
| | Valeurs des données utilisateur | Pour pouvoir exécuter un rapport, les paramètres d'entrée doivent être saisis. Veuillez tenir compte des points suivants : pour que vous puissiez définir des paramètres dans le flux de données, le script de rapport doit pouvoir démarrer automatiquement. Ceci peut requérir des modifications du script de rapport. | |

| In/Out | Nom | Détails | Type de données |
|---|-------------------------|---|--------------------|
|  | Type | <p>Veillez entrer les valeurs correspondantes qui sont définies dans le code source du rapport.</p> <p>Veillez tenir compte des points suivants : pour que vous puissiez définir des paramètres dans le flux de données, le script de rapport doit pouvoir démarrer automatiquement. Ceci peut requérir des modifications du script de rapport.</p> | <Text collection> |
|  | Erreur | <p>Si des erreurs d'automatisation se produisent, des messages d'erreur spécifiques au contexte sont affichés, indiquant, par exemple, qu'ARIS Server n'est pas disponible.</p> | <Texte> |
|  | Résultat | <p>Selon que le service Web a pu être exécuté avec succès ou pas, le résultat peut être TRUE ou FALSE (booléen).</p> | <Valeur booléenne> |
|  | Chemin de sortie | <p>Chemin vers le document créé, par exemple un lien vers le document créé dans le Stockage de documents ARIS.</p> | <Texte> |
|  | Données de sortie | <p>Dépendant de la façon dont le script de rapport a été programmé, il peut être nécessaire que celui-ci sorte des messages. Si vous définissez les données ici, vous pouvez utiliser ces données de sortie comme données d'entrée pour un objet du type Tâche manuelle ou Tâche automatique ou pour un objet du type Information.</p> | |
| | Combinaisons de données | <p>Les données sont composées d'une clé et une valeur de données. La première clé de données possède la première valeur de données, etc.</p> | |
|  | Clé | <p>Veillez entrer en tant que constantes les clés de données valides définies dans le code source du rapport. Pour ce faire, utilisez l'opérateur Créer compilation.</p> | <Texte> |
|  | Valeur | <p>Veillez entrer pour chaque clé de données valide la valeur de données qui doit servir de sortie. Pour ce faire, utilisez l'opérateur Créer compilation. Veillez tenir compte du fait que la clé et la valeur doivent correspondre : la première clé de données possède la première</p> | <Texte> |

| In/Out | Nom | Détails | Type de données |
|--------|-----|-------------------------|-----------------|
| | | valeur de données, etc. | |

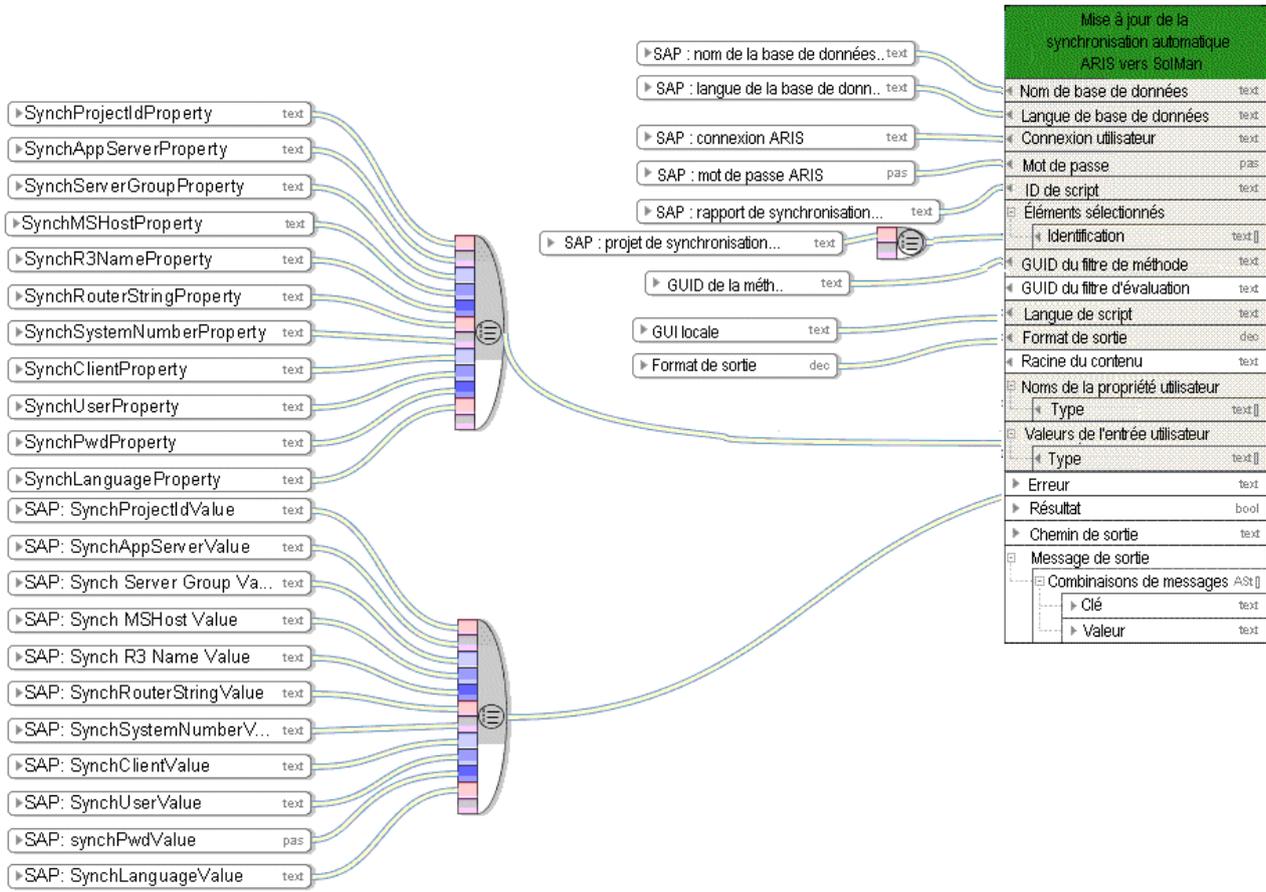


Figure 18: Synchronisation avec SAP® Solution Manager

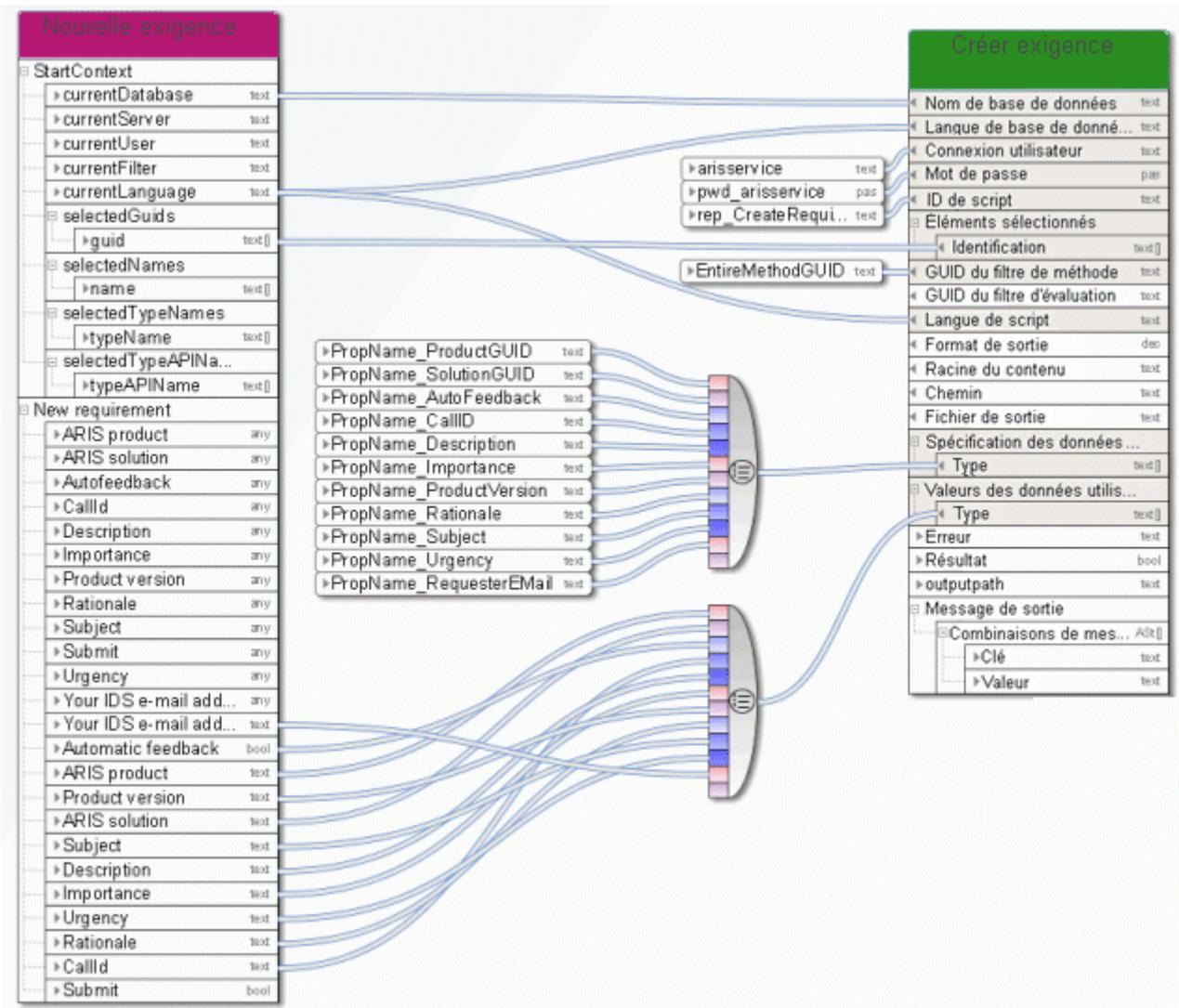


Figure 19: Exemple de rapport individuel :

3.4.10 Créer - raccourci(s)

Ce service crée des raccourcis vers des modèles ou objets existants.

| In/Out | Nom | Détails | Type de données |
|--------|---------------------------|---|---------------------|
| ➡ | Nom de base de données | Nom de la base de données dans laquelle la fonction du type Tâche automatique est exécutée. | <Texte> |
| ➡ | Langue de base de données | Langue qu'utilise le service ariss pour se connecter à la base de données, p. ex. fr pour le français. La langue peut être précisée clairement, p. ex. fr pour le français ou fr_FR pour le français (France). C'est utile lorsque par exemple seul le | <Texte> ou <Langue> |

| In/Out | Nom | Détails | Type de données |
|--------|-----------------------|---|--------------------|
| | | français (Canada) est configuré dans la base de données mais pas le français par défaut (France). Si vous souhaitez indiquer le pays, vous devez créer une constante de langue et modéliser cette dernière en tant que langue dans le flux de données. | |
| | Connexion utilisateur | Nom de connexion de l'utilisateur requis pour exécuter la fonction Tâche automatique . Si aucun utilisateur n'a été défini, arisservice est utilisé. | <Texte> |
| | Mot de passe | Mot de passe de l'utilisateur requis pour exécuter la fonction Tâche automatique . | <Mot de passe> |
| | Éléments sélectionnés | Sélectionnez les modèles ou objets pour lesquels vous souhaitez créer un raccourci. | |
| | Identification | Reliez des modèles, objets ou groupes de la présélection d'un autre objet du type Tâche manuelle, Tâche automatique ou Événement (instance de processus lancée) ou saisissez les GUID et utilisez l'opérateur Créer compilation . | <Text collection> |
| | Chemin | Saisissez, dans la langue de base de données correcte, le chemin dans lequel le groupe créé doit être enregistré, p. ex. Groupe principal\Processus\Processus de distribution. | <Texte> |
| | Erreur | Si des erreurs d'automatisation se produisent, des messages d'erreur spécifiques au contexte sont affichés, indiquant, par exemple, qu'ARIS Server n'est pas disponible. | <Texte> |
| | Résultat | Selon que le service Web a pu être exécuté avec succès ou pas, le résultat peut être TRUE ou FALSE (booléen). | <Valeur booléenne> |

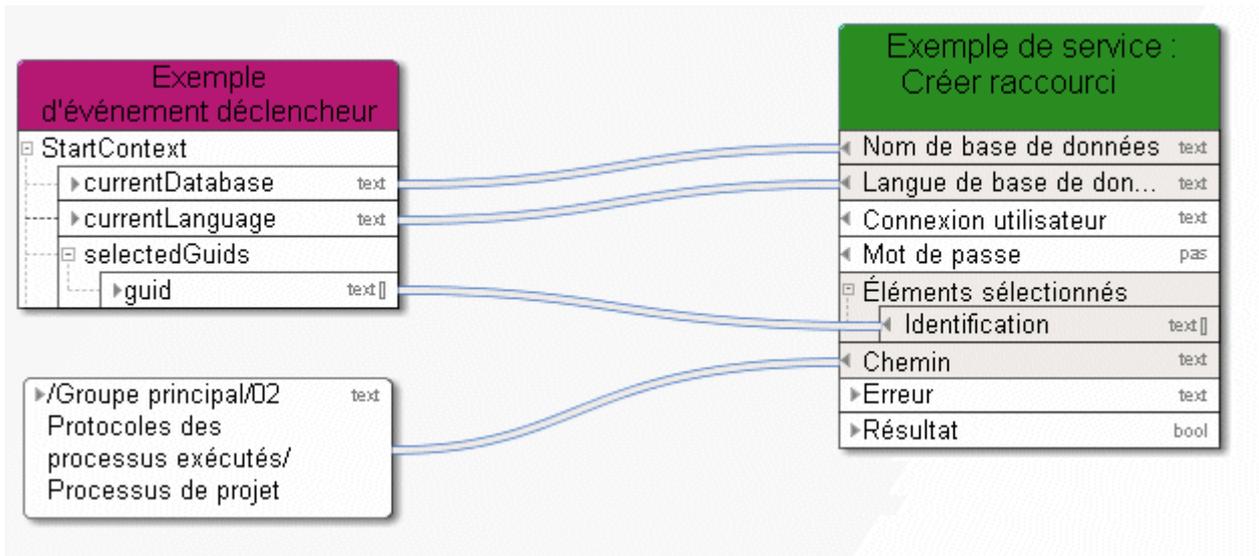


Figure 20: Créer un raccourci

3.4.11 Créer - Créer exportation ARIS Publisher statique

Ce service crée des exportations Web pour mettre certains modèles à la disposition d'autres personnes en mode lecture seule. L'exportation est statique. Si un système partagé est utilisé, l'exportation est enregistrée sous forme de fichier ZIP vers le Stockage de documents ARIS et un lien est généré.

| In/Out | Nom | Détails | Type de données |
|--------|---------------------------|---|---------------------|
| ➡ | Nom de base de données | Nom de la base de données dans laquelle la fonction du type Tâche automatique est exécutée. | <Texte> |
| ➡ | Langue de base de données | Langue qu'utilise le service pour se connecter à la base de données, p. ex. fr pour le français. La langue peut être précisée clairement, p. ex. fr pour le français ou fr_FR pour le français (France). C'est utile lorsque par exemple seul le français (Canada) est configuré dans la base de données mais pas le français par défaut (France). Si vous souhaitez indiquer le pays, vous devez créer une constante de langue et modéliser cette dernière en tant que langue dans le flux de données. | <Texte> ou <Langue> |
| ➡ | Connexion utilisateur | Nom de connexion de l'utilisateur requis pour exécuter la fonction Tâche automatique . Si aucun utilisateur n'a été défini, arisservice est | <Texte> |

| In/Out | Nom | Détails | Type de données |
|---|-------------------------------|--|--------------------|
| | | utilisé. | |
|  | Mot de passe | Mot de passe de l'utilisateur requis pour exécuter la fonction Tâche automatique . | <Mot de passe> |
| | Éléments sélectionnés | Sélectionnez les modèles ou objets pour lesquels une exportation statique ARIS Publisher doit être créée. | |
|  | Identification | Reliez des modèles, objets ou groupes de la présélection d'un autre objet du type Tâche manuelle , Tâche automatique ou Événement (instance de processus lancée) ou saisissez les GUID et utilisez l'opérateur Créer compilation . | <Text collection> |
|  | Chemin | Chemin vers le lieu d'enregistrement de l'exportation. | <Texte> |
|  | Racine du contenu | Objet/Modèle ou groupe devant représenter le point de départ d'une exportation. | <Texte> |
| | Générer des pages d'objets | Une page HTML propre est créée pour chaque objet. | |
|  | Type d'objet | Définissez les noms API des objets pour lesquels une page propre doit être créée. Pour une fonction, par exemple, OT_Func est indiqué. | <Texte> |
|  | Niveau d'association | Niveau d'association jusqu'auquel les objets et modèles associés doivent être exportés. | <Décimal> |
|  | Utiliser échelle d'impression | Définissez la constante booléenne sur TRUE si vous souhaitez afficher les modèles selon l'échelle d'impression définie, autrement sur FALSE. Si aucune affectation n'a été faite, la valeur par défaut FALSE est utilisée. | <Valeur booléenne> |
|  | Échelle initiale | Définissez l'échelle initiale, p. ex. 100. | <Décimal> |
|  | Échelle | Définissez les étapes d'échelles pour votre modèle, par exemple : 75 100 125 150. | <Texte> |
|  | Noir et blanc | Définissez la constante booléenne sur TRUE si vous souhaitez afficher votre modèle en noir et blanc, autrement sur FALSE. Si aucune affectation n'a été faite, la valeur par défaut | <Valeur booléenne> |

| In/Out | Nom | Détails | Type de données |
|---|-----------------------------------|---|--------------------|
| | | FALSE est utilisée. | |
|  | Transparent | Définissez la constante booléenne sur TRUE si vous souhaitez afficher votre modèle en transparent, autrement sur FALSE. Si aucune affectation n'a été faite, la valeur par défaut FALSE est utilisée. | <Valeur booléenne> |
| | Liste des raccourcis de documents | Spécifiez les attributs de raccourcis pour lesquels vous souhaitez copier des documents. | |
|  | Type d'attribut | Définissez les types d'attributs de raccourcis en utilisant leurs noms API, par exemple AT_EXT_1 pour le raccourci 1, ou saisissez les GUID et utilisez l'opérateur Créer compilation . | <Text collection> |
|  | Mise en page | Sélectionnez la mise en page de l'exportation ARIS Publisher p. ex. defaultLayout . | <Texte> |
|  | Arbre de navigation | Définit la structure de l'arbre de navigation dans l'exportation Publisher. Vous pouvez afficher soit la structure de groupe soit la hiérarchie du modèle. | <Texte> |
|  | Erreur | Si des erreurs d'automatisation se produisent, des messages d'erreur spécifiques au contexte sont affichés, indiquant, par exemple, qu'ARIS Server n'est pas disponible. | <Texte> |
|  | Résultat | Selon que le service Web a pu être exécuté avec succès ou pas, le résultat peut être TRUE ou FALSE (booléen). | <Valeur booléenne> |
|  | Chemin d'exportation | Chemin dans lequel est enregistré le résultat de l'exportation. Ceci peut être utilisé comme hyperlien. | <Texte> |

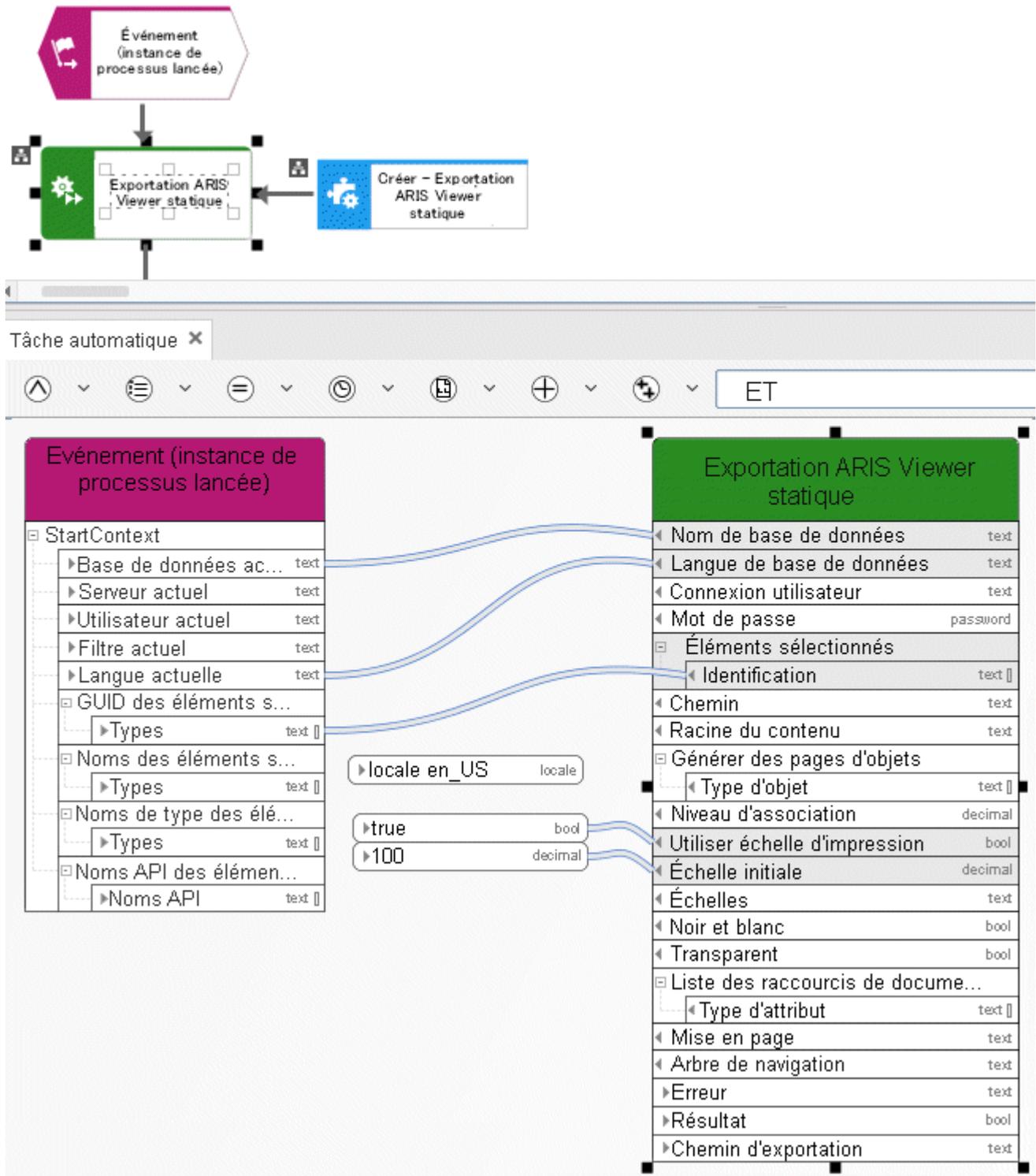


Figure 21: Créer une exportation ARIS Publisher statique

3.4.12 Créer - Version

Ce service crée une nouvelle version des modèles sélectionnés.

| In/Out | Nom | Détails | Type de données |
|--------|---|---|--------------------|
| | Nom de base de données | Nom de la base de données dans laquelle la fonction du type Tâche automatique est exécutée. | <Texte> |
| | Langue de base de données | Langue qu'utilise le service pour se connecter à la base de données, p. ex. fr pour le français. La langue peut être précisée clairement, p. ex. fr pour le français ou fr_FR pour le français (France). C'est utile lorsque par exemple seul le français (Canada) est configuré dans la base de données mais pas le français par défaut (France). Si vous souhaitez indiquer le pays, vous devez créer une constante de langue et modéliser cette dernière en tant que langue dans le flux de données. | <Texte> |
| | Connexion utilisateur | Nom de connexion de l'utilisateur requis pour exécuter la fonction Tâche automatique . Si aucun utilisateur n'a été défini, arisservice est utilisé. | <Texte> |
| | Mot de passe | Mot de passe de l'utilisateur requis pour exécuter la fonction Tâche automatique . | <Mot de passe> |
| | Modèles sélectionnés | Sélectionnez les modèles dont vous souhaitez créer une version. | <Texte> |
| | Identification | Pour ce faire, vous devez soit relier des modèles de la présélection d'un autre objet du type Tâche manuelle, Tâche automatique ou Événement (instance de processus lancée) , soit saisir les GUID et utiliser l'opérateur Créer compilation . | <Text collection> |
| | Description – saisie obligatoire | Saisissez une description de version (saisie obligatoire) qui est valide pour tous les modèles dont une version est créée. | <Texte> |
| | Affectation : Tenir compte des éléments marginaux | Indiquez si vous souhaitez tenir compte des éléments marginaux des associations (constante booléenne = TRUE) ou si vous souhaitez | <Valeur booléenne> |

| In/ Out | Nom | Détails | Type de données |
|---|--|--|--------------------|
| | | maintenir la sélection (constante booléenne = FALSE). Si aucune affectation n'a été faite, la valeur par défaut FALSE est utilisée. | |
|  | Liaisons : Tenir compte des éléments marginaux | Indiquez si vous souhaitez tenir compte des éléments marginaux (constante booléenne = TRUE) ou si vous souhaitez maintenir la sélection (constante booléenne = FALSE). (Si aucune spécification n'est indiquée, la valeur par défaut FALSE est utilisée). | <Valeur booléenne> |
|  | Niveau d'association | Définissez le niveau d'association pour intégrer des modèles associés dans une version, p. ex. 1. | <Décimal> |
|  | Continuer l'exécution en cas de versionnement concurrent | Continuer au cas où un autre processus de versionnement est déjà en cours d'exécution sur le serveur. La valeur par défaut est FALSE, c'est-à-dire que le service fournit FALSE comme résultat et échoue si une autre procédure de versionnement est en cours d'exécution sur le serveur. Si elle est définie sur TRUE, le service attend jusqu'à ce qu'il puisse effectuer le versionnement et n'échoue pas. | <Valeur booléenne> |
|  | Erreur | Si des erreurs d'automatisation se produisent, des messages d'erreur spécifiques au contexte sont affichés, indiquant, par exemple, qu'ARIS Server n'est pas disponible. | <Texte> |
|  | Résultat | Selon que le service Web a pu être exécuté avec succès ou pas, le résultat peut être TRUE ou FALSE (booléen). | <Valeur booléenne> |
|  | Numéro de liste des modifications | Le numéro de liste des modifications créé est sorti. | <Décimal> |
|  | Versions concurrentes détectées | Fournit TRUE comme résultat si un autre service de versionnement est exécuté en même temps et FALSE dans le cas contraire. | <Valeur booléenne> |

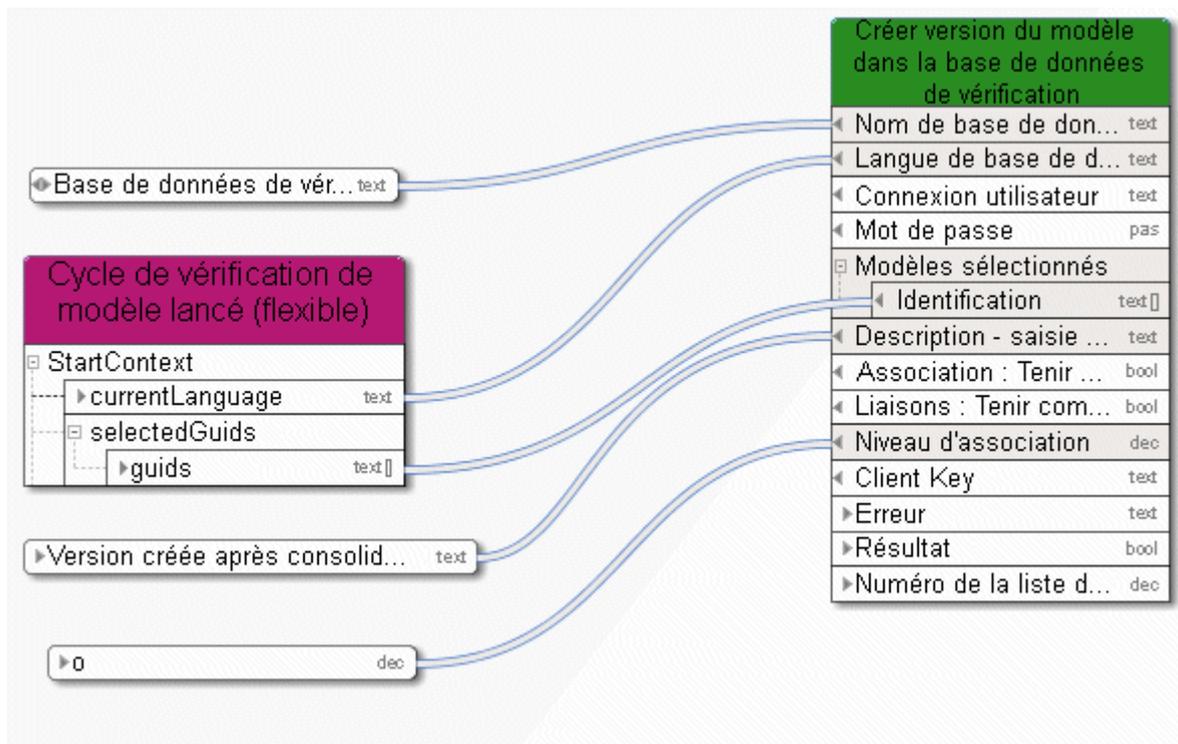


Figure 22: Créer une version

3.4.13 Supprimer - Base de données

Ce service supprime une base de données.

| In/Out | Nom | Détails | Type de données |
|--------|---------------------------|---|---------------------|
| ➔ | Nom de base de données | Nom de la base de données dans laquelle la fonction du type Tâche automatique est exécutée. | <Texte> |
| ➔ | Langue de base de données | Langue qu'utilise le service pour se connecter à la base de données, p. ex. fr pour le français. La langue peut être précisée clairement, p. ex. fr pour le français ou fr_FR pour le français (France). C'est utile lorsque par exemple seul le français (Canada) est configuré dans la base de données mais pas le français par défaut (France). Si vous souhaitez indiquer le pays, vous devez créer une constante de langue et modéliser cette dernière en tant que langue dans le flux de données. | <Texte> ou <Langue> |

| In/Out | Nom | Détails | Type de données |
|---|------------------------|---|--------------------|
|  | Mot de passe | Mot de passe de l'utilisateur requis pour exécuter la fonction Tâche automatique . | <Mot de passe> |
|  | Nom de base de données | Nom de la base de données à supprimer par le service Supprimer base de données . | <Texte> |
|  | Erreur | Si des erreurs d'automatisation se produisent, des messages d'erreur spécifiques au contexte sont affichés, indiquant, par exemple, qu'ARIS Server n'est pas disponible. | <Texte> |
|  | Résultat | Selon que le service Web a pu être exécuté avec succès ou pas, le résultat peut être TRUE ou FALSE (booléen). Si aucune affectation n'a été faite, la valeur par défaut FALSE est utilisée. | <Valeur booléenne> |

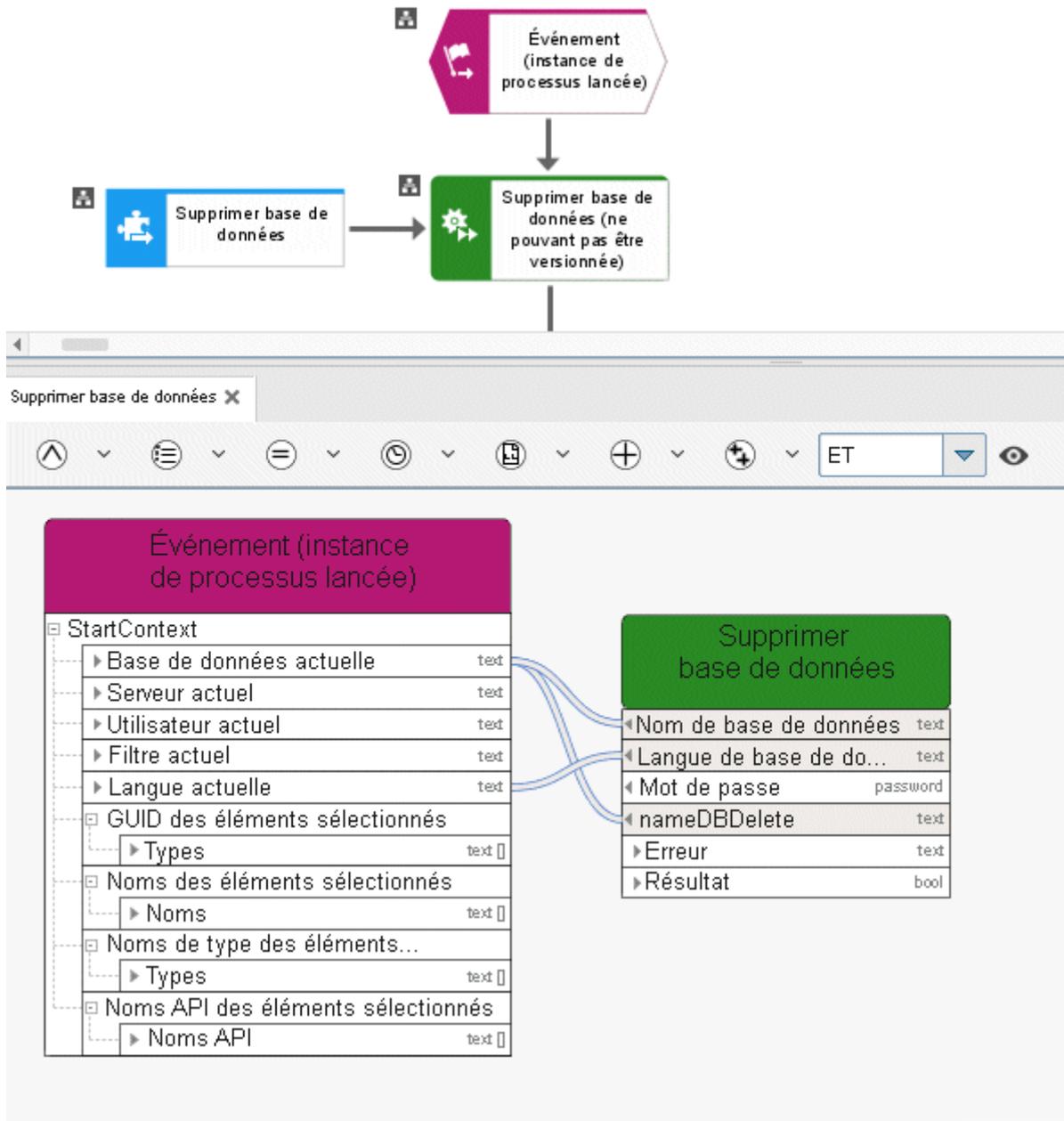


Figure 23: Supprimer base de données

3.4.14 Supprimer - exportation ARIS Publisher dynamique

Ce service supprime une exportation ARIS Publisher dynamique.

| In/Out | Nom | Détails | Type de données |
|---|---------------------------|---|---------------------|
|  | Nom de base de données | Nom de la base de données dans laquelle la fonction du type Tâche automatique est exécutée. | <Texte> |
|  | Langue de base de données | Langue qu'utilise le service pour se connecter à la base de données, p. ex. fr pour le français. La langue peut être précisée clairement, p. ex. fr pour le français ou fr_FR pour le français (France). C'est utile lorsque par exemple seul le français (Canada) est configuré dans la base de données mais pas le français par défaut (France). Si vous souhaitez indiquer le pays, vous devez créer une constante de langue et modéliser cette dernière en tant que langue dans le flux de données. | <Texte> ou <Langue> |
|  | Connexion utilisateur | Nom de connexion de l'utilisateur requis pour exécuter la fonction Tâche automatique . Si aucun utilisateur n'a été défini, arisservice est utilisé. | <Texte> |
|  | Mot de passe | Mot de passe de l'utilisateur requis pour exécuter la fonction Tâche automatique . | <Mot de passe> |
|  | ARIS Publisher Server | Nom de l'ARIS Publisher Server sur lequel est enregistrée la base de données. | <Texte> |
|  | Nom d'exportation | Nom qui est affiché dans la liste lors de l'ouverture de l'exportation. | <Texte> |
|  | Erreur | Si des erreurs d'automatisation se produisent, des messages d'erreur spécifiques au contexte sont affichés, indiquant, par exemple, qu'ARIS Server n'est pas disponible. | <Texte> |
|  | Résultat | Selon que le service Web a pu être exécuté avec succès ou pas, le résultat peut être TRUE ou FALSE (booléen). | <Valeur booléenne> |

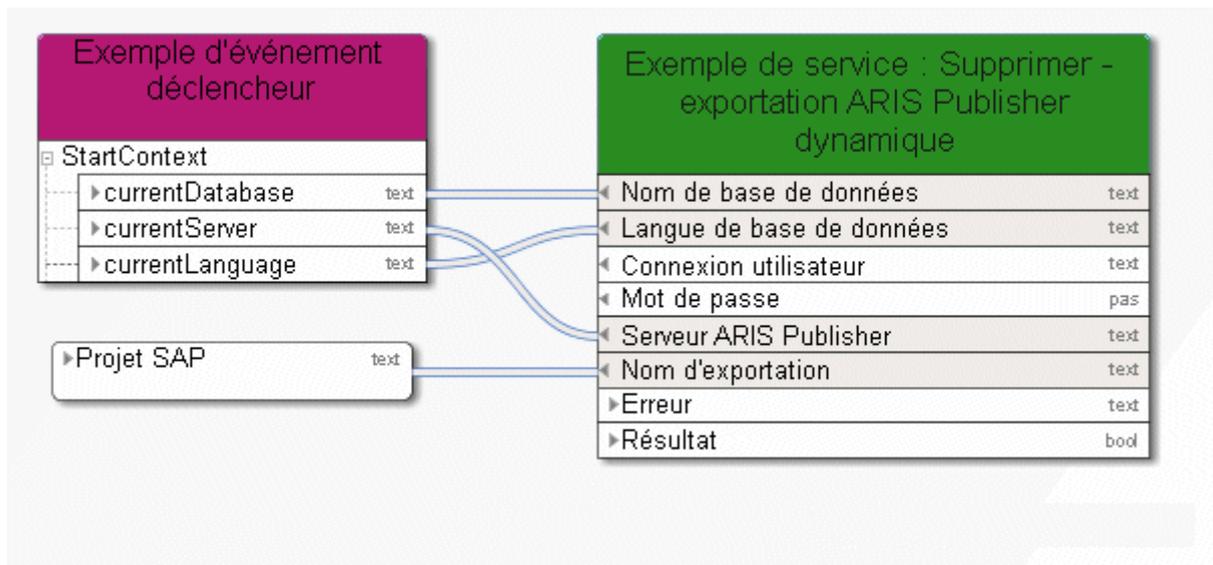


Figure 24: Supprimer une exportation ARIS Publisher dynamique

3.4.15 Supprimer – groupe

Ce service supprime un ou plusieurs groupes.

| In/Out | Nom | Détails | Type de données |
|--------|---------------------------|---|---------------------|
| ➔ | Nom de base de données | Nom de la base de données dans laquelle la fonction du type Tâche automatique est exécutée. | <Texte> |
| ➔ | Langue de base de données | Langue qu'utilise le service pour se connecter à la base de données, p. ex. fr pour le français. La langue peut être précisée clairement, p. ex. fr pour le français ou fr_FR pour le français (France). C'est utile lorsque par exemple seul le français (Canada) est configuré dans la base de données mais pas le français par défaut (France). Si vous souhaitez indiquer le pays, vous devez créer une constante de langue et modéliser cette dernière en tant que langue dans le flux de données. | <Texte> ou <Langue> |
| ➔ | Connexion utilisateur | Nom de connexion de l'utilisateur requis pour exécuter la fonction Tâche automatique . Si aucun utilisateur n'a été défini, arisservice est utilisé. | <Texte> |

| In/Out | Nom | Détails | Type de données |
|---|---|--|--------------------|
|  | Mot de passe | Mot de passe de l'utilisateur requis pour exécuter la fonction Tâche automatique . | <Mot de passe> |
| | Éléments sélectionnés | Le ou les groupes d'utilisateurs à supprimer. L'entrée doit être une compilation des ID de groupe – groupes comme éléments sélectionnés. | |
|  | Groupe(s) à supprimer - spécifié par ID de groupe | Le ou les ID de groupe des groupes à supprimer. L'entrée doit être une compilation des ID de groupe – groupes comme ID de groupe. | <Text collection> |
|  | Groupe(s) à supprimer - spécifié par chemin de groupe | Le ou les chemins de groupe des groupes à supprimer. L'entrée doit être une compilation des chemins de groupe – groupes comme chemins de groupe. | <Text collection> |
|  | Erreur | Si des erreurs d'automatisation se produisent, des messages d'erreur spécifiques au contexte sont affichés, indiquant, par exemple, qu'ARIS Server n'est pas disponible. | <Texte> |
|  | Résultat | Selon que le service Web a pu être exécuté avec succès ou pas, le résultat peut être TRUE ou FALSE (booléen). | <Valeur booléenne> |

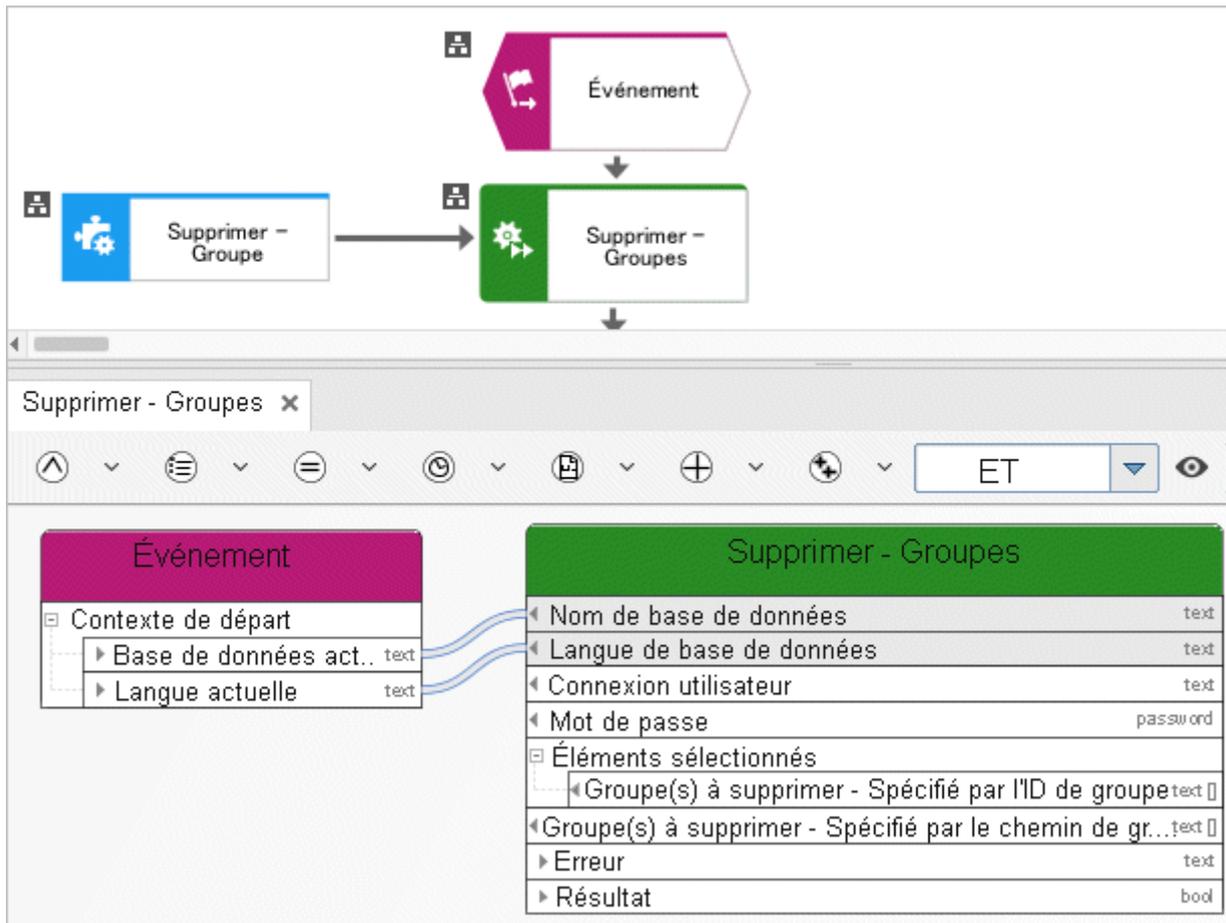


Figure 25: Supprimer groupe

3.4.16 Supprimer - Modèle(s)

Ce service supprime des modèles existants et leurs objets.

| In/Out | Nom | Détails | Type de données |
|--------|---------------------------|--|---------------------|
| | Nom de base de données | Nom de la base de données dans laquelle la fonction du type Tâche automatique est exécutée. | <Texte> |
| | Langue de base de données | Langue qu'utilise le service pour se connecter à la base de données, p. ex. fr pour le français. La langue peut être précisée clairement, p. ex. fr_FR pour le français (France). C'est utile lorsque par exemple seul le français (Canada) est configuré dans la base de données mais pas le français par défaut (France). Si vous souhaitez indiquer le pays, vous devez créer une constante de langue et modéliser cette dernière en tant que langue dans le flux de | <Texte> ou <Langue> |

| In/Out | Nom | Détails | Type de données |
|---|-----------------------|---|--------------------|
| | | données. | |
|  | Connexion utilisateur | Nom de connexion de l'utilisateur requis pour exécuter la fonction Tâche automatique . Si aucun utilisateur n'a été défini, arisservice est utilisé. | <Texte> |
|  | Mot de passe | Mot de passe de l'utilisateur requis pour exécuter la fonction Tâche automatique . | <Mot de passe> |
| | Modèles sélectionnés | Sélectionnez les modèles que vous souhaitez supprimer. | |
|  | Identification | Pour ce faire, vous devez soit relier des objets d'un autre objet du type Tâche manuelle , Tâche automatique ou Événement (instance de processus lancée) , soit saisir les GUID et utiliser l'opérateur Créer compilation . | <Text collection> |
|  | Erreur | Si des erreurs d'automatisation se produisent, des messages d'erreur spécifiques au contexte sont affichés, indiquant, par exemple, qu'ARIS Server n'est pas disponible. | <Texte> |
|  | Résultat | Selon que le service Web a pu être exécuté avec succès ou pas, le résultat peut être TRUE ou FALSE (booléen). | <Valeur booléenne> |

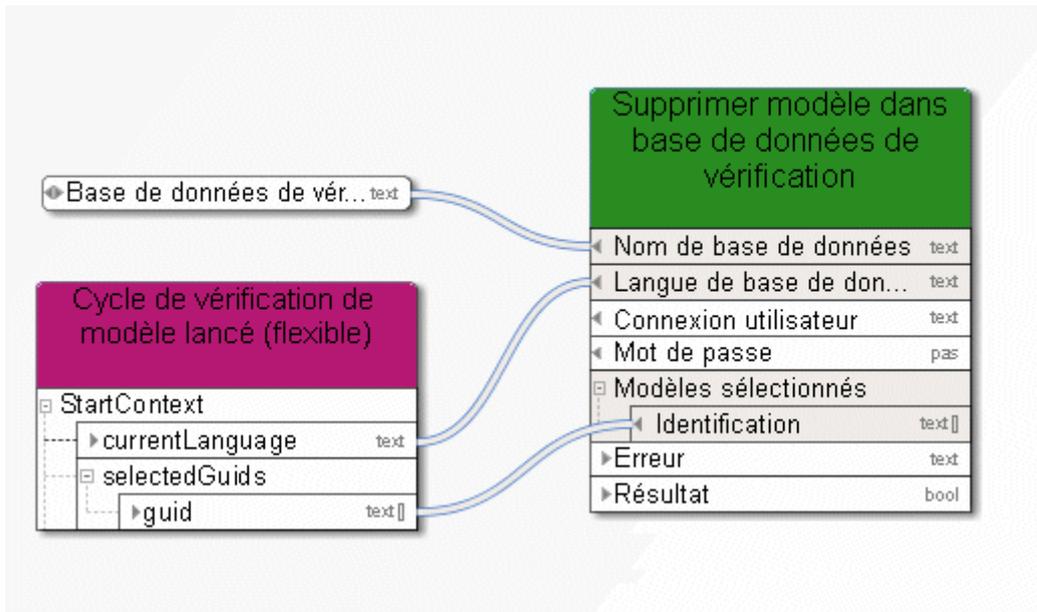


Figure 26: Supprimer les modèles

3.4.17 Supprimer - objet(s)

Ce service supprime des objets existants.

| In/Out | Nom | Détails | Type de données |
|--------|---------------------------|---|---------------------|
| ➡ | Nom de base de données | Nom de la base de données dans laquelle la fonction du type Tâche automatique est exécutée. | <Texte> |
| ➡ | Langue de base de données | Langue qu'utilise le service pour se connecter à la base de données, p. ex. fr pour le français. La langue peut être précisée clairement, p. ex. fr pour le français ou fr_FR pour le français (France). C'est utile lorsque par exemple seul le français (Canada) est configuré dans la base de données mais pas le français par défaut (France). Si vous souhaitez indiquer le pays, vous devez créer une constante de langue et modéliser cette dernière en tant que langue dans le flux de données. | <Texte> ou <Langue> |
| ➡ | Connexion utilisateur | Nom de connexion de l'utilisateur requis pour exécuter la fonction Tâche automatique . Si aucun utilisateur n'a été défini, arisservice est utilisé. | <Texte> |

| In/Out | Nom | Détails | Type de données |
|--------|---------------------|---|--------------------|
| ➔ | Mot de passe | Mot de passe de l'utilisateur requis pour exécuter la fonction Tâche automatique . | <Mot de passe> |
| | Objets sélectionnés | Sélectionnez les objets que vous souhaitez supprimer. | |
| ➔ | Identification | Pour ce faire, vous devez soit relier des objets d'un autre objet du type Tâche manuelle , Tâche automatique ou Événement (instance de processus lancée) , soit saisir les GUID et utiliser l'opérateur Créer compilation . | <Text collection> |
| ⬅ | Erreur | Si des erreurs d'automatisation se produisent, des messages d'erreur spécifiques au contexte sont affichés, indiquant, par exemple, qu'ARIS Server n'est pas disponible. | <Texte> |
| ⬅ | Résultat | Selon que le service Web a pu être exécuté avec succès ou pas, le résultat peut être TRUE ou FALSE (booléen). | <Valeur booléenne> |

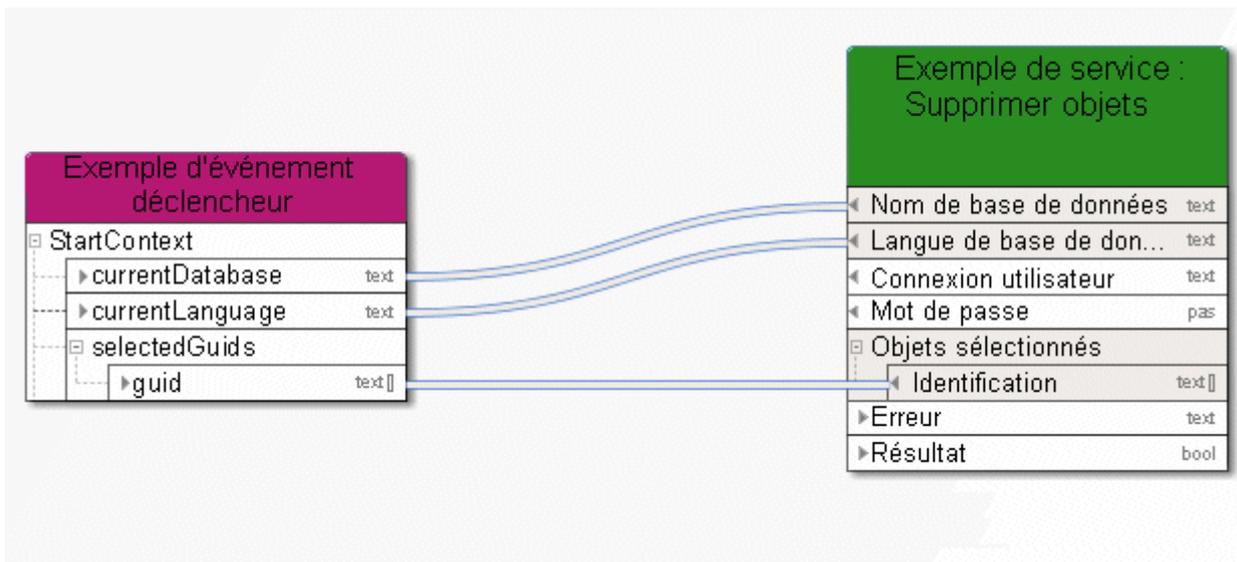


Figure 27: Supprimer des objets

3.4.18 Supprimer – fichiers temporaires

Le service **Supprimer fichiers temporaires** supprime les fichiers pouvant s'accumuler lors de l'utilisation de Process Governance. L'utilisation de ce service se configure dans l'Administration ARIS. Certains fichiers sont supprimés du répertoire défini pour l'exportation statique d'ARIS Publisher. Cela ne fonctionne que dans un scénario non partagé dans lequel tout est installé sur un seul serveur. Si ces chemins diffèrent des chemins par défaut, ils peuvent être configurés dans l'Administration ARIS (propriété **com.idsscheer.age.serviceenabling.staticExport.exportDir**). Dans les systèmes partagés, le service supprime le répertoire **aris-serviceenabling** et tous les documents et sous-répertoires qu'il contient du stockage de documents Stockage de documents ARIS.

| In/Out | Nom | Détails | Type de données |
|--------|----------|---|--------------------|
| ↻ | Résultat | Selon que le service Web a pu être exécuté avec succès ou pas, le résultat peut être TRUE ou FALSE (booléen). | <Valeur booléenne> |
| ↻ | Erreur | Si tous les fichiers temporaires n'ont pas pu être supprimés, un message d'erreur correspondant s'affiche. | <Texte> |

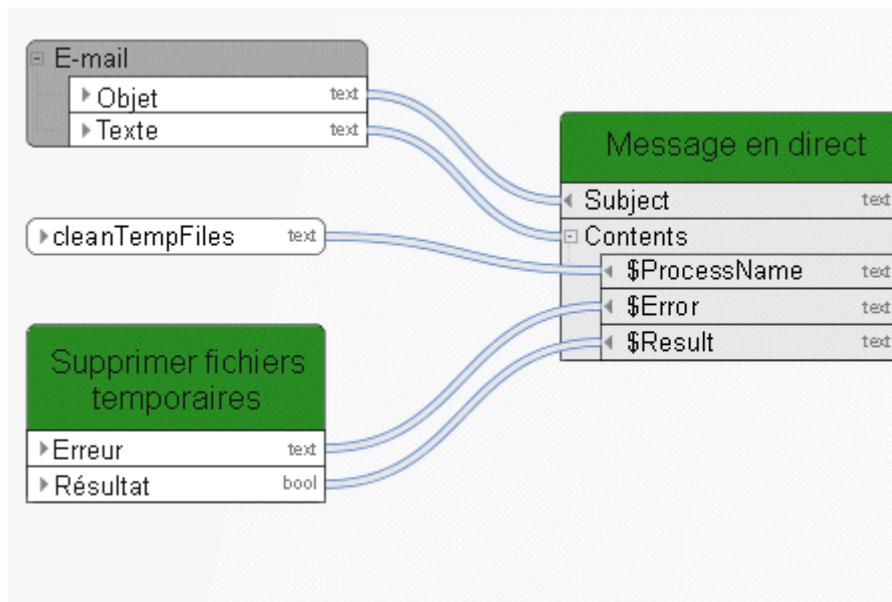


Figure 28: Supprimer fichiers temporaires

3.4.19 Verrouiller - modèle(s)/objet(s)

Ce service verrouille des modèles et/ou objets. Vous pouvez sélectionner les modèles ou objets que vous souhaitez verrouiller.

| In/Out | Nom | Détails | Type de données |
|---|---------------------------|---|---------------------|
|  | Nom de base de données | Nom de la base de données dans laquelle la fonction du type Tâche automatique est exécutée. | <Texte> |
|  | Langue de base de données | Langue qu'utilise le service pour se connecter à la base de données, p. ex. fr pour le français. La langue peut être précisée clairement, p. ex. fr pour le français ou fr_FR pour le français (France). C'est utile lorsque par exemple seul le français (Canada) est configuré dans la base de données mais pas le français par défaut (France). Si vous souhaitez indiquer le pays, vous devez créer une constante de langue et modéliser cette dernière en tant que langue dans le flux de données. | <Texte> ou <Langue> |
|  | Connexion utilisateur | Nom de connexion de l'utilisateur requis pour exécuter la fonction Tâche automatique . Si aucun utilisateur n'a été défini, arisservice est utilisé. | <Texte> |
|  | Mot de passe | Mot de passe de l'utilisateur requis pour exécuter la fonction Tâche automatique . | <Mot de passe> |
| | Éléments sélectionnés | Modèles ou objets sélectionnés qui doivent être verrouillés. | |
|  | Identification | Reliez des modèles ou objets de la présélection d'un autre objet du type Tâche manuelle , Tâche automatique ou Événement (instance de processus lancée) ou saisissez les GUID et utilisez l'opérateur Créer compilation . | <Text collection> |
|  | Y compris les objets | Si vous souhaitez verrouiller des modèles, vous pouvez également verrouiller les objets liés. Pour ce faire, vous devez définir la constante booléenne sur TRUE (dans le cas contraire sur FALSE). Si aucune affectation n'a été faite, la | <Valeur booléenne> |

| In/Out | Nom | Détails | Type de données |
|--------|--|---|--------------------|
| | | valeur par défaut FALSE est utilisée. | |
| ➔ | Utiliser l'utilisateur actuel pour le verrouillage | Si l'utilisateur actuel est affecté via une liaison au champ correspondant dans le flux de données, les modèles ou objets sont verrouillés comme si l'utilisateur actuel les verrouillait manuellement. Cela signifie que ce sont les droits personnalisés de l'utilisateur actuel qui sont pris en compte et non ceux de l'utilisateur arisservice qui exécute ce service en réalité. | <Texte> |
| ⬅ | Erreur | Si des erreurs d'automatisation se produisent, des messages d'erreur spécifiques au contexte sont affichés, indiquant, par exemple, qu'ARIS Server n'est pas disponible. | <Texte> |
| ⬅ | Résultat | Selon que le service Web a pu être exécuté avec succès ou pas, le résultat peut être TRUE ou FALSE (booléen). | <Valeur booléenne> |

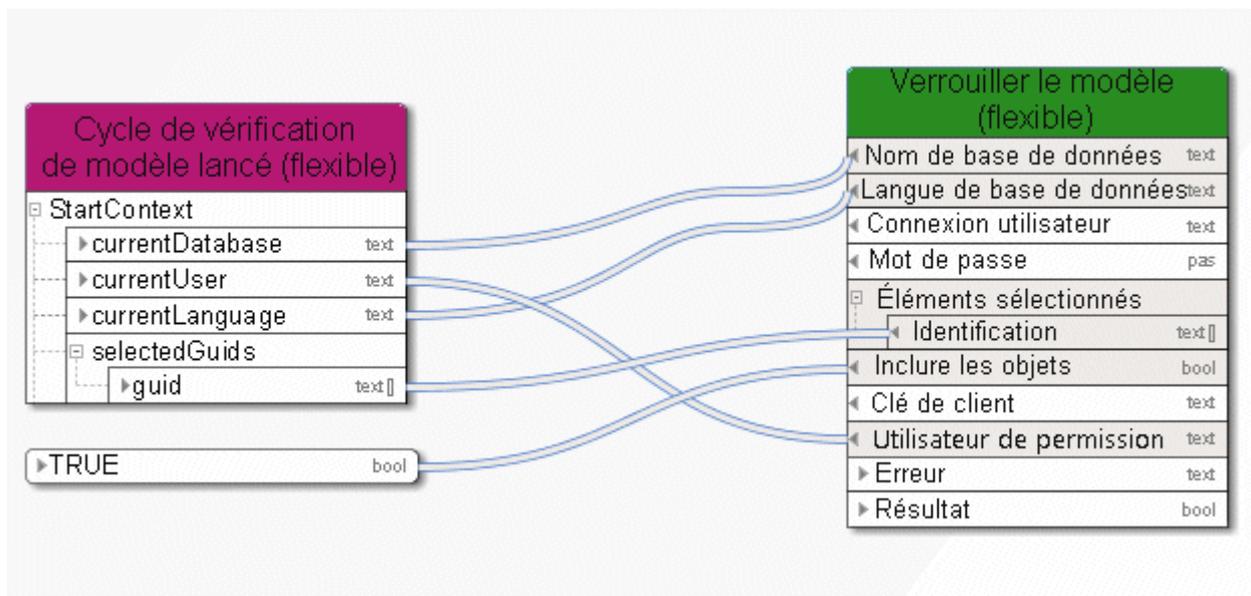


Figure 29: Verrouiller modèles et objets

3.4.20 Déplacer - modèles/objets (dans la base de données)

Ce service déplace des modèles ou objets au sein de la base de données.

| In/Out | Nom | Détails | Type de données |
|---|---------------------------|---|---------------------|
|  | Nom de base de données | Nom de la base de données dans laquelle la fonction du type Tâche automatique est exécutée. | <Texte> |
|  | Langue de base de données | Langue qu'utilise le service pour se connecter à la base de données, p. ex. fr pour le français. La langue peut être précisée clairement, p. ex. fr pour le français ou fr_FR pour le français (France). C'est utile lorsque par exemple seul le français (Canada) est configuré dans la base de données mais pas le français par défaut (France). Si vous souhaitez indiquer le pays, vous devez créer une constante de langue et modéliser cette dernière en tant que langue dans le flux de données. | <Texte> ou <Langue> |
|  | Connexion utilisateur | Nom de la base de données dans laquelle la fonction du type Tâche automatique est exécutée. | <Texte> |
|  | Mot de passe | Mot de passe de l'utilisateur requis pour exécuter la fonction Tâche automatique . | <Mot de passe> |
| | Éléments sélectionnés | Sélectionnez les modèles ou objets que vous souhaitez déplacer. | |
|  | Identification | Reliez des modèles ou objets de la présélection d'un autre objet du type Tâche manuelle , Tâche automatique ou Événement (instance de processus lancée) ou saisissez les GUID et utilisez l'opérateur Créer compilation . | <Text collection> |
|  | Chemin cible | Saisissez, dans la langue de base de données correcte, le chemin vers lequel les modèles/objets doivent être déplacés, par exemple Groupe principal\Processus\Processus de distribution . | <Texte> |

| In/Out | Nom | Détails | Type de données |
|--------|--------------------------|--|--------------------|
| | Déplacer les objets liés | Définissez la constante booléenne sur TRUE si vous souhaitez déplacer les objets avec les modèles. Si aucune affectation n'a été faite, la valeur par défaut FALSE est utilisée. | <Valeur booléenne> |
| | Erreur | Si des erreurs d'automatisation se produisent, des messages d'erreur spécifiques au contexte sont affichés, indiquant, par exemple, qu'ARIS Server n'est pas disponible. | <Texte> |
| | Résultat | Selon que le service Web a pu être exécuté avec succès ou pas, le résultat peut être TRUE ou FALSE (booléen). | <Valeur booléenne> |

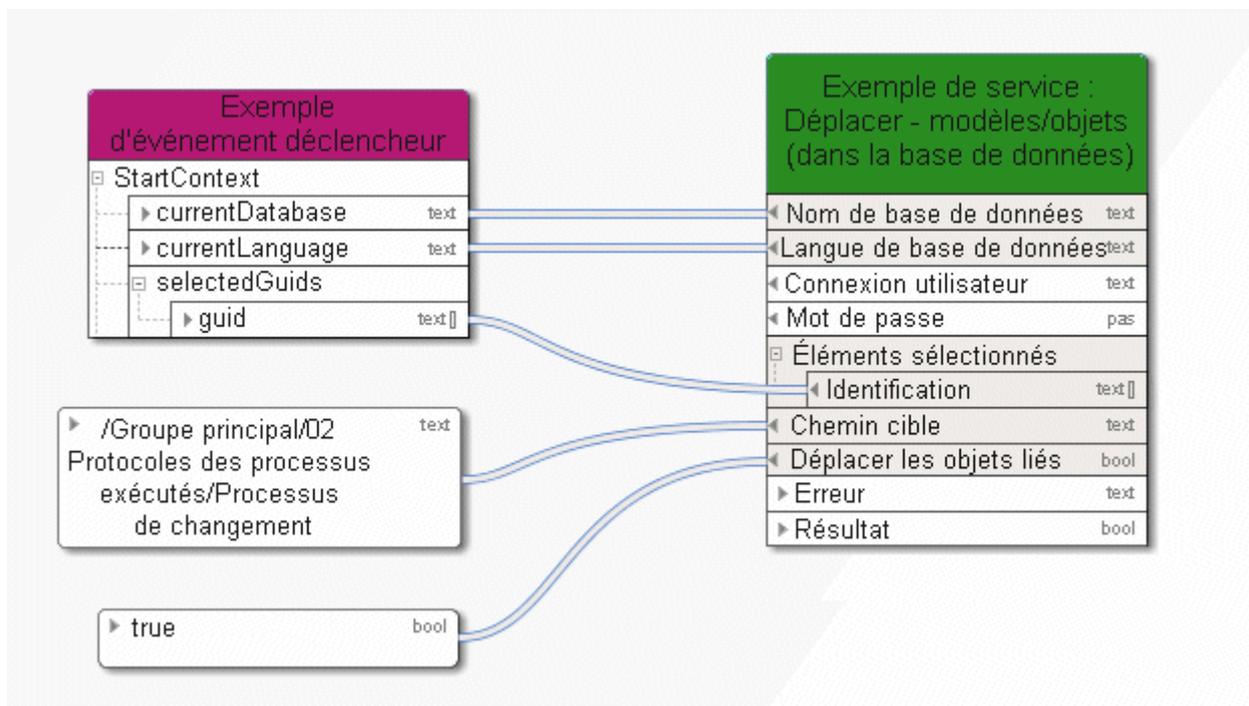


Figure 30: Déplacer des modèles/objets au sein de la base de données

3.4.21 Réorganiser - Base de données

Ce service supprime tous les objets et toutes les liaisons ne possédant aucune valeur dans un modèle ou un flux de données.

| In/Out | Nom | Détails | Type de données |
|--------|------------------------|--|-----------------|
| | Nom de base de données | Nom de la base de données dans laquelle la fonction du type Tâche automatique est | <Texte> |

| In/Out | Nom | Détails | Type de données |
|---|---------------------------|---|---------------------|
| | | exécutée. | |
|  | Langue de base de données | Langue qu'utilise le service pour se connecter à la base de données, p. ex. fr pour le français. La langue peut être précisée clairement, p. ex. fr pour le français ou fr_FR pour le français (France). C'est utile lorsque par exemple seul le français (Canada) est configuré dans la base de données mais pas le français par défaut (France). Si vous souhaitez indiquer le pays, vous devez créer une constante de langue et modéliser cette dernière en tant que langue dans le flux de données. | <Texte> ou <Langue> |
|  | Connexion utilisateur | Nom de connexion de l'utilisateur requis pour exécuter la fonction Tâche automatique . Si aucun utilisateur n'a été défini, arisservice est utilisé. | <Texte> |
|  | Mot de passe | Mot de passe de l'utilisateur requis pour exécuter la fonction Tâche automatique . | <Mot de passe> |
|  | Résultat | Le résultat est TRUE si le processus de réorganisation a pu être effectué avec succès. Dans le cas contraire, il retourne FALSE. | <Valeur booléenne> |
|  | Objets supprimés | Une liste répertoriant toutes les liaisons et tous les objets supprimés. | <Texte> |

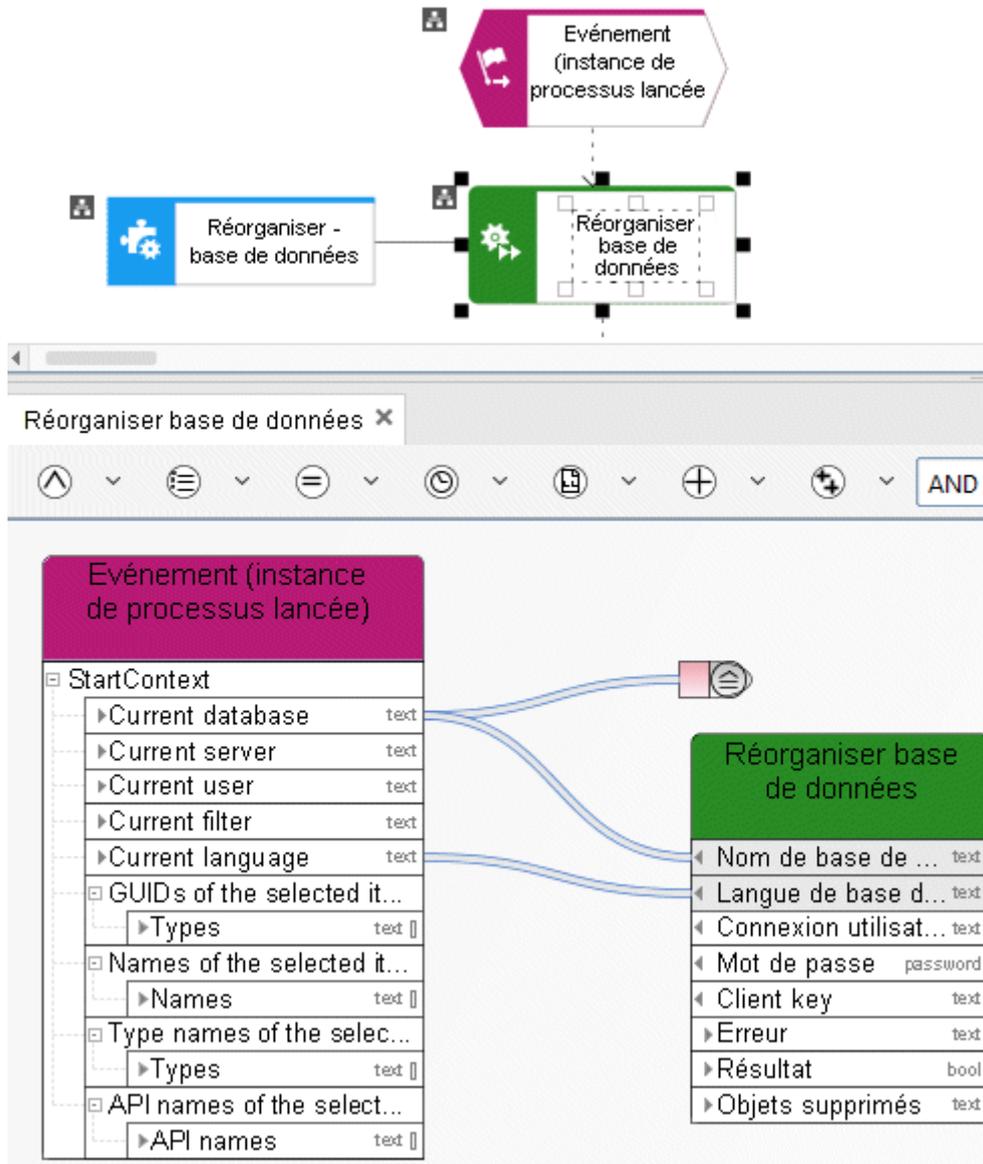


Figure 31: Réorganiser base de données

3.4.22 Déterminer - 1 attribut de répertoire (supérieur)

Ce service lit exactement un attribut (p. ex. la description) d'un groupe. Si l'attribut recherché n'est pas géré, le service continue à lire l'attribut correspondant du groupe supérieur jusqu'à ce que l'attribut soit géré ou le groupe principal soit atteint.

| In/Out | Nom | Détails | Type de données |
|--------|---------------------------|---|---------------------|
| | Nom de base de données | Nom de la base de données dans laquelle la fonction du type Tâche automatique est exécutée. | <Texte> |
| | Langue de base de données | Langue qu'utilise le service pour se connecter à la base de données, p. ex. fr pour le français. La langue peut être précisée clairement, p. ex. fr | <Texte> ou <Langue> |

| In/Out | Nom | Détails | Type de données |
|---|---|--|-------------------|
| | | <p>pour le français ou fr_FR pour le français (France). C'est utile lorsque par exemple seul le français (Canada) est configuré dans la base de données mais pas le français par défaut (France).</p> <p>Si vous souhaitez indiquer le pays, vous devez créer une constante de langue et modéliser cette dernière en tant que langue dans le flux de données.</p> | |
|  | Connexion utilisateur | Nom de connexion de l'utilisateur requis pour exécuter la fonction Tâche automatique . Si aucun utilisateur n'a été défini, arisservice est utilisé. | <Texte> |
|  | Mot de passe | Mot de passe de l'utilisateur requis pour exécuter la fonction Tâche automatique . | <Mot de passe> |
| | Éléments sélectionnés | Exactement un attribut de plusieurs groupes est lu, p. ex. l'attribut Description/Definition . Vous pouvez également identifier les groupes en sélectionnant plusieurs modèles ou objets. Dans ce cas, les groupes contenant ces modèles et objets sont sélectionnés. | |
|  | Identification | Reliez des modèles, objets ou groupes de la présélection d'un autre objet du type Tâche manuelle, Tâche automatique ou Événement (instance de processus lancée) ou saisissez les GUID et utilisez l'opérateur Créer compilation . Le groupe des éléments sélectionnés est identifié. | <Text collection> |
|  | Attribut de groupe (supérieur) qui doit être lu | L'attribut sélectionné est lu (exactement un attribut de groupe de plusieurs groupes). Si l'attribut de groupe est vide, l'attribut du groupe supérieur est lu jusqu'à ce qu'un attribut géré soit trouvé ou le groupe principal soit atteint. Reliez un type d'attribut de groupe de la présélection d'un autre objet du type Tâche manuelle, Tâche automatique ou Événement (instance de processus lancée) ou saisissez les noms API ou un GUID. | <Texte> |

| In/Out | Nom | Détails | Type de données |
|--------|----------------------------|--|--------------------|
| | Utiliser langue par défaut | Si c'est défini comme TRUE, la langue alternative de la base de données est utilisée en cas de langue manquante. | <Valeur booléenne> |
| | Erreur | Si des erreurs d'automatisation se produisent, des messages d'erreur spécifiques au contexte sont affichés, indiquant, par exemple, qu'ARIS Server n'est pas disponible. | <Texte> |
| | Résultat | Selon que le service Web a pu être exécuté avec succès ou pas, le résultat peut être TRUE ou FALSE (booléen). | <Valeur booléenne> |
| | Valeurs | Les valeurs d'attributs requises sont renvoyées dans une liste. | <Text collection> |

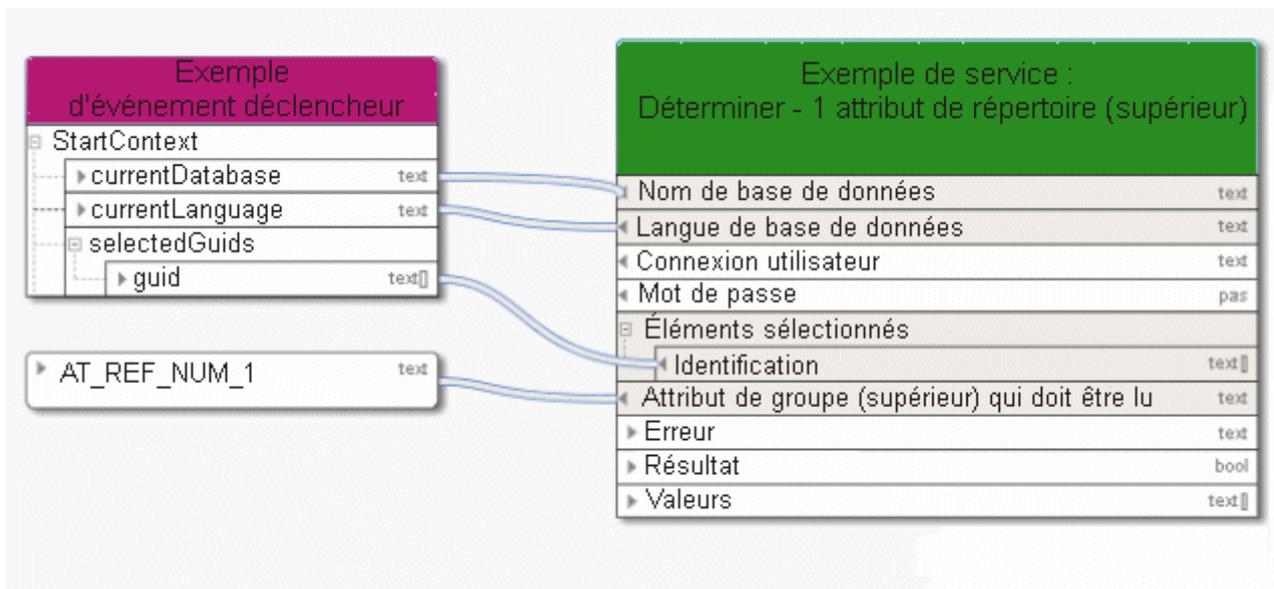


Figure 32: Lire exactement un attribut de groupe (supérieur)

3.4.23 Extraire – 1 attribut dans des éléments multiples

Ce service lit exactement un attribut (p. ex. la description) de modèles, objets ou groupes.

| In/Out | Nom | Détails | Type de données |
|---|----------------------------|---|---------------------|
|  | Nom de base de données | Nom de la base de données dans laquelle la fonction du type Tâche automatique est exécutée. | <Texte> |
|  | Langue de base de données | Langue qu'utilise le service pour se connecter à la base de données, p. ex. fr pour le français. La langue peut être précisée clairement, p. ex. fr pour le français ou fr_FR pour le français (France). C'est utile lorsque par exemple seul le français (Canada) est configuré dans la base de données mais pas le français par défaut (France). Si vous souhaitez indiquer le pays, vous devez créer une constante de langue et modéliser cette dernière en tant que langue dans le flux de données. | <Texte> ou <Langue> |
|  | Connexion utilisateur | Nom de connexion de l'utilisateur requis pour exécuter la fonction Tâche automatique . Si aucun utilisateur n'a été défini, arisservice est utilisé. | <Texte> |
|  | Mot de passe | Mot de passe de l'utilisateur requis pour exécuter la fonction Tâche automatique . | <Mot de passe> |
| | Éléments sélectionnés | Exactement un attribut de plusieurs groupes est lu, p. ex. l'attribut Description/Definition . | |
|  | Identification | Reliez des modèles, objets ou groupes de la présélection d'un autre objet du type Tâche manuelle , Tâche automatique ou Événement (instance de processus lancée) ou saisissez les GUID et utilisez l'opérateur Créer compilation . | <Text collection> |
|  | Attribut à lire | L'attribut sélectionné est lu (exactement un attribut de plusieurs éléments, p. ex. de modèles). | <Texte> |
|  | Utiliser langue par défaut | Définit si la langue par défaut de la base de données doit être prise en compte (TRUE) ou non (FALSE). | <Valeur booléenne> |

| In/Out | Nom | Détails | Type de données |
|---|----------|--|----------------------|
|  | Erreur | Si des erreurs d'automatisation se produisent, des messages d'erreur spécifiques au contexte sont affichés, indiquant, par exemple, qu'ARIS Server n'est pas disponible. | < Texte > |
|  | Résultat | Selon que le service Web a pu être exécuté avec succès ou pas, le résultat peut être TRUE ou FALSE (booléen). | < Valeur booléenne > |
|  | Valeurs | Les valeurs d'attributs requises sont renvoyées dans une liste. | < Text collection > |

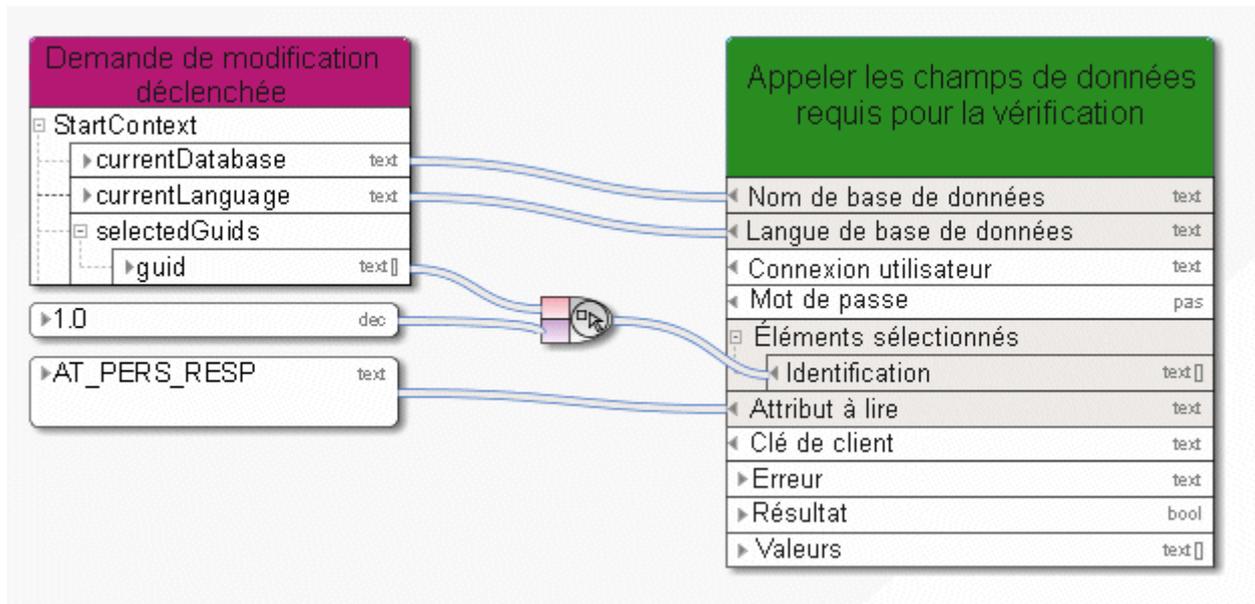


Figure 33: Lire exactement un attribut de plusieurs éléments

3.4.24 Déterminer - attributs de groupes d'utilisateurs ARIS

Ce service sélectionne un groupe d'utilisateurs ARIS et renvoie les attributs de celui-ci.

| In/Out | Nom | Détails | Type de données |
|---|------------------------------|---|---------------------|
|  | Nom de base de données | Nom de la base de données dans laquelle la fonction du type Tâche automatique est exécutée. | <Texte> |
|  | Langue de base de données | Langue qu'utilise le service pour se connecter à la base de données, p. ex. fr pour le français. La langue peut être précisée clairement, p. ex. fr pour le français ou fr_FR pour le français (France). C'est utile lorsque par exemple seul le français (Canada) est configuré dans la base de données mais pas le français par défaut (France). Si vous souhaitez indiquer le pays, vous devez créer une constante de langue et modéliser cette dernière en tant que langue dans le flux de données. | <Texte> ou <Langue> |
|  | Connexion utilisateur | Nom de connexion de l'utilisateur requis pour exécuter la fonction Tâche automatique . Si aucun utilisateur n'a été défini, arisservice est utilisé. | <Texte> |
|  | Mot de passe | Mot de passe de l'utilisateur requis pour exécuter la fonction Tâche automatique . | <Mot de passe> |
|  | Nom du groupe d'utilisateurs | Entrez le nom du groupe d'utilisateurs de la base de données ARIS dont vous souhaitez lire les attributs. | <Texte> |
|  | Erreur | Si des erreurs d'automatisation se produisent, des messages d'erreur spécifiques au contexte sont affichés, indiquant, par exemple, qu'ARIS Server n'est pas disponible. | <Texte> |
|  | Résultat | Selon que le service Web a pu être exécuté avec succès ou pas, le résultat peut être TRUE ou FALSE (booléen). | <Valeur booléenne> |
|  | Valeurs | La liste des valeurs d'attributs du groupe d'utilisateurs de la base de données ARIS est sortie. | <Text collection> |

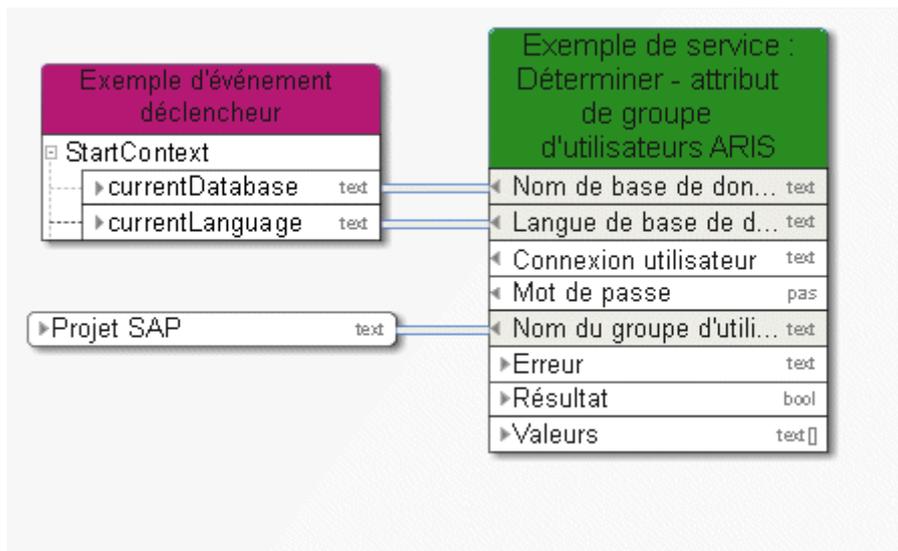


Figure 34: Déterminer les attributs du groupe d'utilisateurs ARIS

3.4.25 Déterminer - version technique actuelle pour le(s) modèle(s)

Ce service sélectionne la dernière liste des modifications (modèles actuels) pour les modèles requis du versionnement.

| In/Out | Nom | Détails | Type de données |
|--------|---------------------------|---|---------------------|
| ➔ | Nom de base de données | Nom de la base de données dans laquelle la fonction du type Tâche automatique est exécutée. | <Texte> |
| ➔ | Langue de base de données | Langue qu'utilise le service pour se connecter à la base de données, p. ex. fr pour le français. La langue peut être précisée clairement, p. ex. fr pour le français ou fr_FR pour le français (France). C'est utile lorsque par exemple seul le français (Canada) est configuré dans la base de données mais pas le français par défaut (France). Si vous souhaitez indiquer le pays, vous devez créer une constante de langue et modéliser cette dernière en tant que langue dans le flux de données. | <Texte> ou <Langue> |
| ➔ | Connexion utilisateur | Nom de connexion de l'utilisateur requis pour exécuter la fonction Tâche automatique . Si aucun utilisateur n'a été défini, arisservice est | <Texte> |

| In/Out | Nom | Détails | Type de données |
|--------|-------------------------|--|----------------------|
| | | utilisé. | |
| ➔ | Mot de passe | Mot de passe de l'utilisateur requis pour exécuter la fonction Tâche automatique . | <Mot de passe> |
| ➔ | Identification | Reliez des modèles, objets ou groupes de la présélection d'un autre objet du type Tâche manuelle, Tâche automatique ou Evénement (instance de processus lancée) ou saisissez les GUID et utilisez l'opérateur Créer compilation . | <Text collection> |
| ⬅ | Erreur | Si des erreurs d'automatisation se produisent, des messages d'erreur spécifiques au contexte sont affichés, indiquant, par exemple, qu'ARIS Server n'est pas disponible. | <Texte> |
| ⬅ | Résultat | Selon que le service Web a pu être exécuté avec succès ou pas, le résultat peut être TRUE ou FALSE (booléen). | <Valeur booléenne> |
| ⬅ | Liste des modifications | Un numéro de liste des modifications Version actuelle est renvoyé pour chaque modèle. | <Decimal collection> |

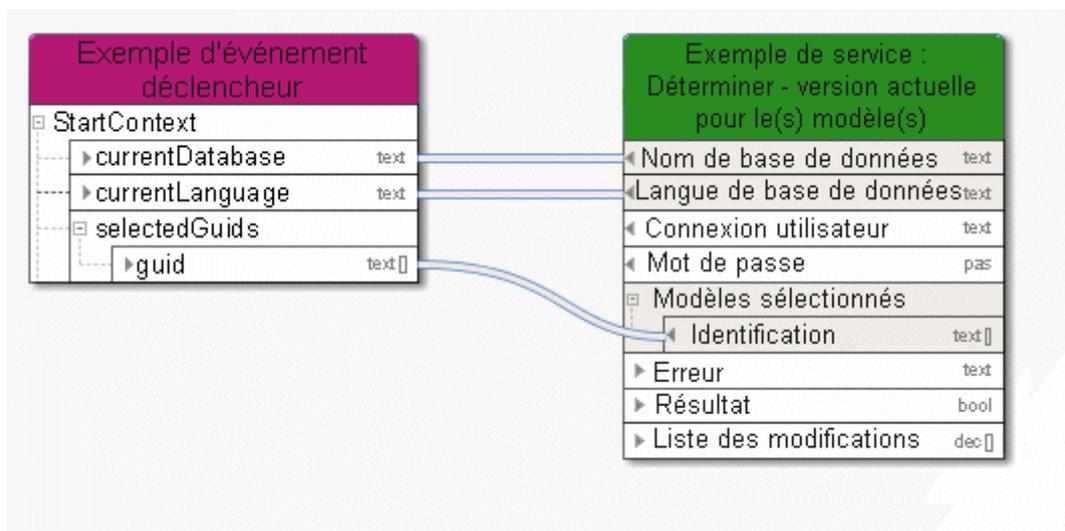


Figure 35: Sélectionner la version actuelle pour le(s) modèle(s)

3.4.26 Extraire - Élément(s) selon le ou les attributs

Ce service trouve des éléments (p. ex. des modèles) en fonction de valeurs d'attributs données. Ces éléments peuvent être utilisés pour les opérations suivantes.

| In/Out | Nom | Détails | Type de données |
|---|---------------------------|---|---------------------|
|  | Nom de base de données | Nom de la base de données dans laquelle la fonction du type Tâche automatique est exécutée. | <Texte> |
|  | Langue de base de données | Langue qu'utilise le service pour se connecter à la base de données, p. ex. fr pour le français. La langue peut être précisée clairement, p. ex. fr pour le français ou fr_FR pour le français (France). C'est utile lorsque par exemple seul le français (Canada) est configuré dans la base de données mais pas le français par défaut (France). Si vous souhaitez indiquer le pays, vous devez créer une constante de langue et modéliser cette dernière en tant que langue dans le flux de données. | <Texte> ou <Langue> |
|  | Connexion utilisateur | Nom de connexion de l'utilisateur requis pour exécuter la fonction Tâche automatique . Si aucun utilisateur n'a été défini, arisservice est utilisé. | <Texte> |
|  | Mot de passe | Mot de passe de l'utilisateur requis pour exécuter la fonction Tâche automatique . | <Mot de passe> |
|  | Valeur de recherche | Liste les valeurs d'attributs à utiliser pour trouver des éléments. La valeur d'attribut précise doit être saisie ; les caractères génériques tels que l'astérisque (*) ou le point d'interrogation (?) ne sont pas autorisés. | <Text collection> |
| | Types d'attributs | Spécifie les types d'attributs à parcourir pour la valeur de recherche correspondante. | |
|  | Type | Reliez les types d'attributs des modèles, objets ou groupes de la présélection d'un autre objet du type Tâche manuelle , Tâche automatique ou Événement (instance de processus lancée) ou saisissez les GUID et utilisez l'opérateur Créer compilation . | <Text collection> |

| In/Out | Nom | Détails | Type de données |
|---|----------------------------|--|-------------------|
| | Types d'éléments | Sélectionnez les modèles ou objets que vous souhaitez rechercher. | |
|  | Type | Reliez des modèles, objets ou groupes de la présélection d'un autre objet du type Tâche manuelle , Tâche automatique ou Événement (instance de processus lancée) ou saisissez les GUID et utilisez l'opérateur Créer compilation . | <Text collection> |
|  | Erreur | Si des erreurs d'automatisation se produisent, des messages d'erreur spécifiques au contexte sont affichés, indiquant, par exemple, qu'ARIS Server n'est pas disponible. | <Texte> |
|  | Résultat | La liste de tous les éléments trouvés, p. ex. des modèles, est sortie. | <Text collection> |
|  | Identificateurs de modèles | Retourne la liste des GUID des modèles trouvés. | <Text collection> |
|  | Identificateurs d'objets | Retourne la liste des GUID des objets trouvés. | <Text collection> |



3.4.27 Extraire - Élément(s) selon le ou les GUID

Ce service trouve tous les éléments (p. ex. les modèles) selon une liste de GUID donnée. Ces éléments peuvent être utilisés pour les opérations suivantes.

| In/Out | Nom | Détails | Type de données |
|--------|---------------------------|---|---------------------|
| ➡ | Nom de base de données | Nom de la base de données dans laquelle la fonction du type Tâche automatique est exécutée. | <Texte> |
| ➡ | Langue de base de données | Langue qu'utilise le service pour se connecter à la base de données, p. ex. fr pour le français. La langue peut être précisée clairement, p. ex. fr pour le français ou fr_FR pour le français (France). C'est utile lorsque par exemple seul le | <Texte> ou <Langue> |

| In/Out | Nom | Détails | Type de données |
|---|-----------------------|--|--------------------|
| | | français (Canada) est configuré dans la base de données mais pas le français par défaut (France). Si vous souhaitez indiquer le pays, vous devez créer une constante de langue et modéliser cette dernière en tant que langue dans le flux de données. | |
|  | Connexion utilisateur | Nom de connexion de l'utilisateur requis pour exécuter la fonction Tâche automatique . Si aucun utilisateur n'a été défini, arisservice est utilisé. | <Texte> |
|  | Mot de passe | Mot de passe de l'utilisateur requis pour exécuter la fonction Tâche automatique . | <Mot de passe> |
| | Éléments sélectionnés | Sélectionnez les modèles ou objets que vous souhaitez rechercher. | |
|  | Identification | Reliez des modèles, objets ou groupes de la présélection d'un autre objet du type Tâche manuelle , Tâche automatique ou Événement (instance de processus lancée) ou saisissez les GUID et utilisez l'opérateur Créer compilation . | <Text collection> |
|  | Erreur | Si des erreurs d'automatisation se produisent, des messages d'erreur spécifiques au contexte sont affichés, indiquant, par exemple, qu'ARIS Server n'est pas disponible. | <Texte> |
|  | Résultat | Selon que le service Web a pu être exécuté avec succès ou pas, le résultat peut être TRUE ou FALSE (booléen). | <Valeur booléenne> |
| | Éléments trouvés | La liste de tous les éléments trouvés, p. ex. des modèles, est sortie. | |
|  | GUID | La liste des GUID des éléments trouvés est sortie. | <Text collection> |
| | Éléments non trouvés | La liste de tous les éléments qui ne sont pas trouvés, p. ex. des modèles, est sortie. | |
|  | GUID | La liste des GUID des éléments non trouvés est sortie. | <Text collection> |

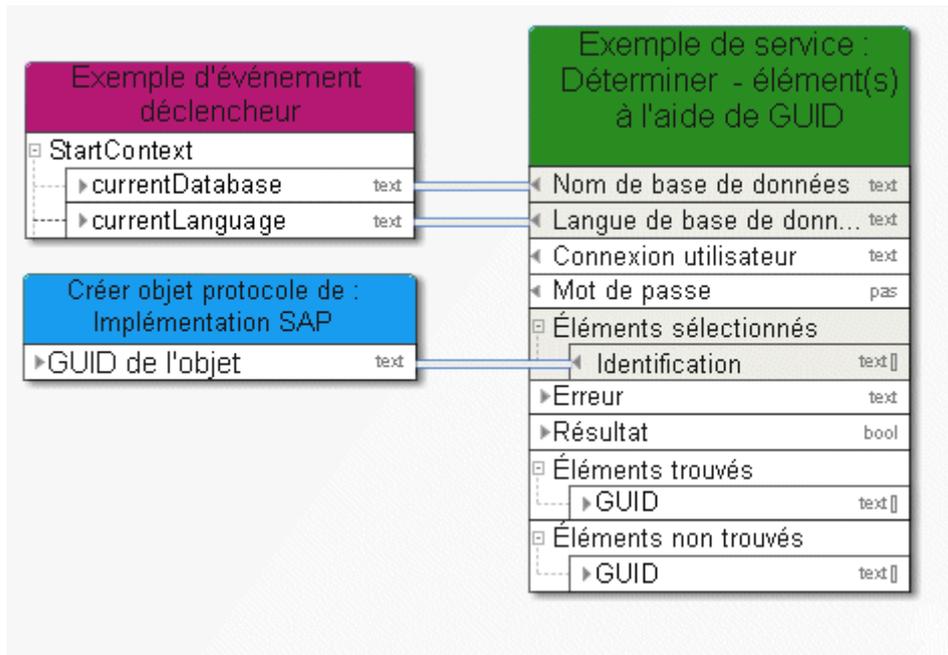


Figure 36: Trouver des éléments à l'aide du GUID

3.4.28 Extraire - Chemin du groupe

Ce service détermine le chemin de groupe des modèles et des objets.

| In/Out | Nom | Détails | Type de données |
|--------|----------|--|-------------------|
| ⬅ | Erreur | Si des erreurs d'automatisation se produisent, des messages d'erreur spécifiques au contexte sont affichés, indiquant, par exemple, qu'ARIS Server n'est pas disponible. | <Texte> |
| ➡ | GUID | Liste des GUID des modèles et des objets. | <Text collection> |
| ⬅ | Résultat | Chemin du modèle ou de l'objet respectif. | <Text collection> |

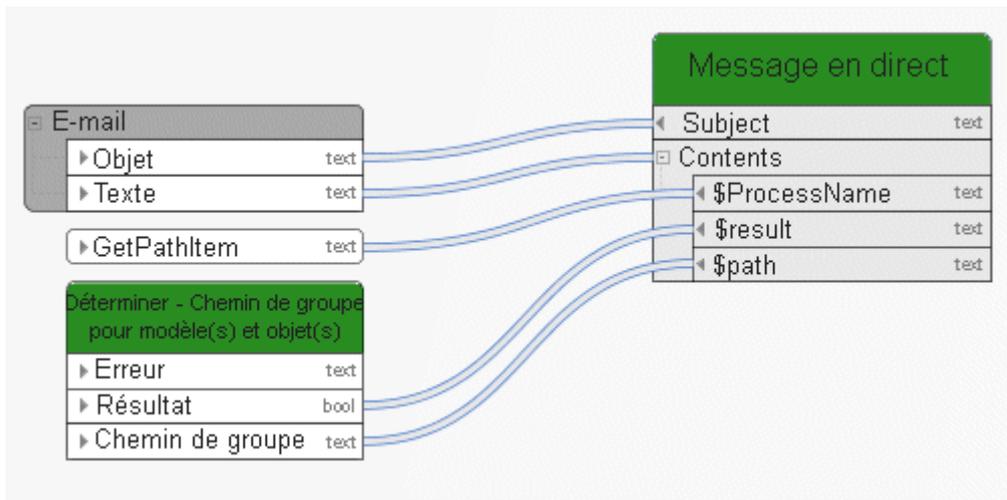


Figure 37: Déterminer - Chemin de groupe pour modèle(s) et objet(s)

3.4.29 Déterminer - état de verrouillage (modèle(s)/objet(s))

Ce service détermine l'état de verrouillage des modèles et des objets.

| In/Out | Nom | Détails | Type de données |
|--------|---------------------------|---|---------------------|
| ↻ | Nom de base de données | Nom de la base de données dans laquelle la fonction du type Tâche automatique est exécutée. | <Texte> |
| ↻ | Langue de base de données | Langue qu'utilise le service pour se connecter à la base de données, p. ex. fr pour le français. La langue peut être précisée clairement, p. ex. fr pour le français ou fr_FR pour le français (France). C'est utile lorsque par exemple seul le français (Canada) est configuré dans la base de données mais pas le français par défaut (France). Si vous souhaitez indiquer le pays, vous devez créer une constante de langue et modéliser cette dernière en tant que langue dans le flux de données. | <Texte> ou <Langue> |
| ↻ | Connexion utilisateur | Nom de connexion de l'utilisateur requis pour exécuter la fonction Tâche automatique . Si aucun utilisateur n'a été défini, arisservice est utilisé. | <Texte> |
| ↻ | Mot de passe | Mot de passe de l'utilisateur requis pour exécuter la fonction Tâche automatique . | <Mot de passe> |

| In/Out | Nom | Détails | Type de données |
|---|--|--|--------------------|
| | Éléments sélectionnés | Sélectionnez les modèles ou objets que vous souhaitez vérifier. Si des modèles sont vérifiés, c'est l'état des modèles qui est renvoyé et non celui des objets possédant des valeurs dans ces modèles. | |
|  | Identification | Reliez des modèles, objets ou groupes de la présélection d'un autre objet du type Tâche manuelle , Tâche automatique ou Événement (instance de processus lancée) ou saisissez les GUID et utilisez l'opérateur Créer compilation . | <Text collection> |
|  | Erreur | Si des erreurs d'automatisation se produisent, des messages d'erreur spécifiques au contexte sont affichés, indiquant, par exemple, qu'ARIS Server n'est pas disponible. | <Texte> |
|  | Résultat | Selon que le service Web a pu être exécuté avec succès ou pas, le résultat peut être TRUE ou FALSE (booléen). | <Valeur booléenne> |
|  | Non verrouillé | Le résultat est TRUE (booléen) si aucun élément n'est verrouillé. Le résultat est FALSE (booléen) si au moins un élément est verrouillé. | <Valeur booléenne> |
|  | Au moins un élément n'est pas verrouillé | Le résultat est TRUE (booléen) si au moins un élément n'est pas verrouillé. Le résultat est FALSE (booléen) si tous les éléments sont verrouillés. | <Valeur booléenne> |
|  | Tous les éléments verrouillés | Le résultat est TRUE (booléen) si tous les éléments sont verrouillés. Le résultat est FALSE (booléen) si au moins un élément n'est pas verrouillé. | <Valeur booléenne> |
|  | Aucun élément ouvert | Le résultat est TRUE (booléen) si aucun élément n'est ouvert. Le résultat est FALSE (booléen) si au moins un élément est verrouillé. | <Valeur booléenne> |
|  | Au moins un élément ouvert | Le résultat est TRUE (booléen) si au moins un élément est ouvert. Le résultat est FALSE (booléen) si aucun élément n'est verrouillé. | <Valeur booléenne> |

| In/Out | Nom | Détails | Type de données |
|---|--|--|--------------------|
|  | Tous les éléments ouverts | Le résultat est TRUE (booléen) si tous les éléments sont ouverts. Le résultat est FALSE (booléen) si au moins un élément n'est pas ouvert. | <Valeur booléenne> |
|  | Noms des éléments verrouillés | Retourne la liste des noms des éléments verrouillés. | <Text collection> |
|  | GUID des éléments verrouillés | Retourne la liste de GUID des éléments verrouillés. | <Text collection> |
|  | Propriétaires d'éléments | La liste des propriétaires d'éléments qui ont verrouillé les éléments est renvoyée. | <Text collection> |
|  | Noms des éléments ouverts | Retourne la liste des noms des éléments ouverts. | <Text collection> |
|  | GUID des éléments ouverts | Retourne la liste des GUID des éléments ouverts. | <Text collection> |
|  | Propriétaire d'éléments des éléments ouverts | Retourne la liste des propriétaires d'éléments ayant ouvert les éléments. | <Text collection> |
|  | Noms des éléments non verrouillés | Retourne la liste des noms des éléments non verrouillés. | <Text collection> |
|  | GUID des éléments non verrouillés | Retourne la liste des GUID des éléments non verrouillés. | <Text collection> |

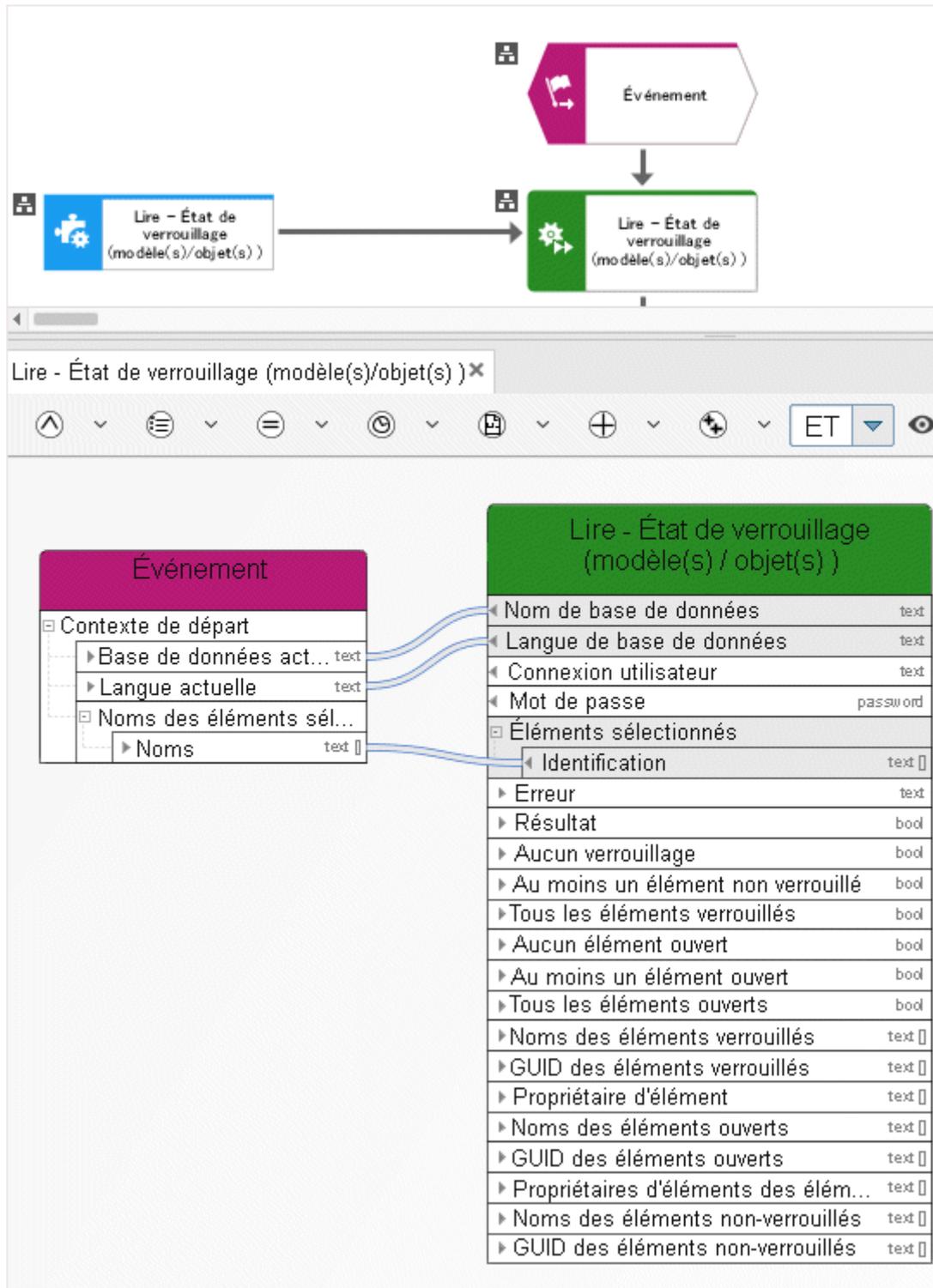


Figure 38: Vérifier si les modèles ou objets sont verrouillés

3.4.30 Extraire - Modèle(s) et/ou objet(s) dans l'étendue

Ce service trie une entrée composée d'un nombre illimité de modèles et/ou d'objets et sort deux listes triées selon les GUID, une liste pour les modèles et une pour les objets.

| In/Out | Nom | Détails | Type de données |
|---|---------------------------|--|---------------------|
|  | Nom de base de données | Nom de la base de données dans laquelle la fonction du type Tâche automatique est exécutée. | <Texte> |
|  | Langue de base de données | Langue qu'utilise le service pour se connecter à la base de données, p. ex. fr pour le français. La langue peut être précisée clairement, p. ex. fr pour le français ou fr_FR pour le français (France). C'est utile lorsque par exemple seul le français (Canada) est configuré dans la base de données mais pas le français par défaut (France). Si vous souhaitez indiquer le pays, vous devez créer une constante de langue et modéliser cette dernière en tant que langue dans le flux de données. | <Texte> ou <Langue> |
|  | Connexion utilisateur | Nom de connexion de l'utilisateur requis pour exécuter la fonction Tâche automatique . Si aucun utilisateur n'a été défini, arisservice est utilisé. | <Texte> |
|  | Mot de passe | Mot de passe de l'utilisateur requis pour exécuter la fonction Tâche automatique . | <Mot de passe> |
| | Éléments sélectionnés | Les modèles ou les objets dans une étendue. | |
|  | Identification | Une entrée d'un nombre illimité et non trié d'objets et/ou de modèles. | <Complex> |
|  | Erreur | Si des erreurs d'automatisation se produisent, des messages d'erreur spécifiques au contexte sont affichés, indiquant, par exemple, qu'ARIS Server n'est pas disponible. | <Texte> |
|  | Résultat | Selon que le service Web a pu être exécuté avec succès ou pas, le résultat peut être TRUE ou FALSE (booléen). | <Valeur booléenne> |

| In/Out | Nom | Détails | Type de données |
|--------|--------------|--|-----------------|
| | ModelsGUIDs | Liste des modèles trouvés dans les données d'entrée et triés par GUID. | <Texte> |
| | ObjectsGUIDs | Liste des objets trouvés dans les données d'entrée et triés par GUID. | <Texte> |

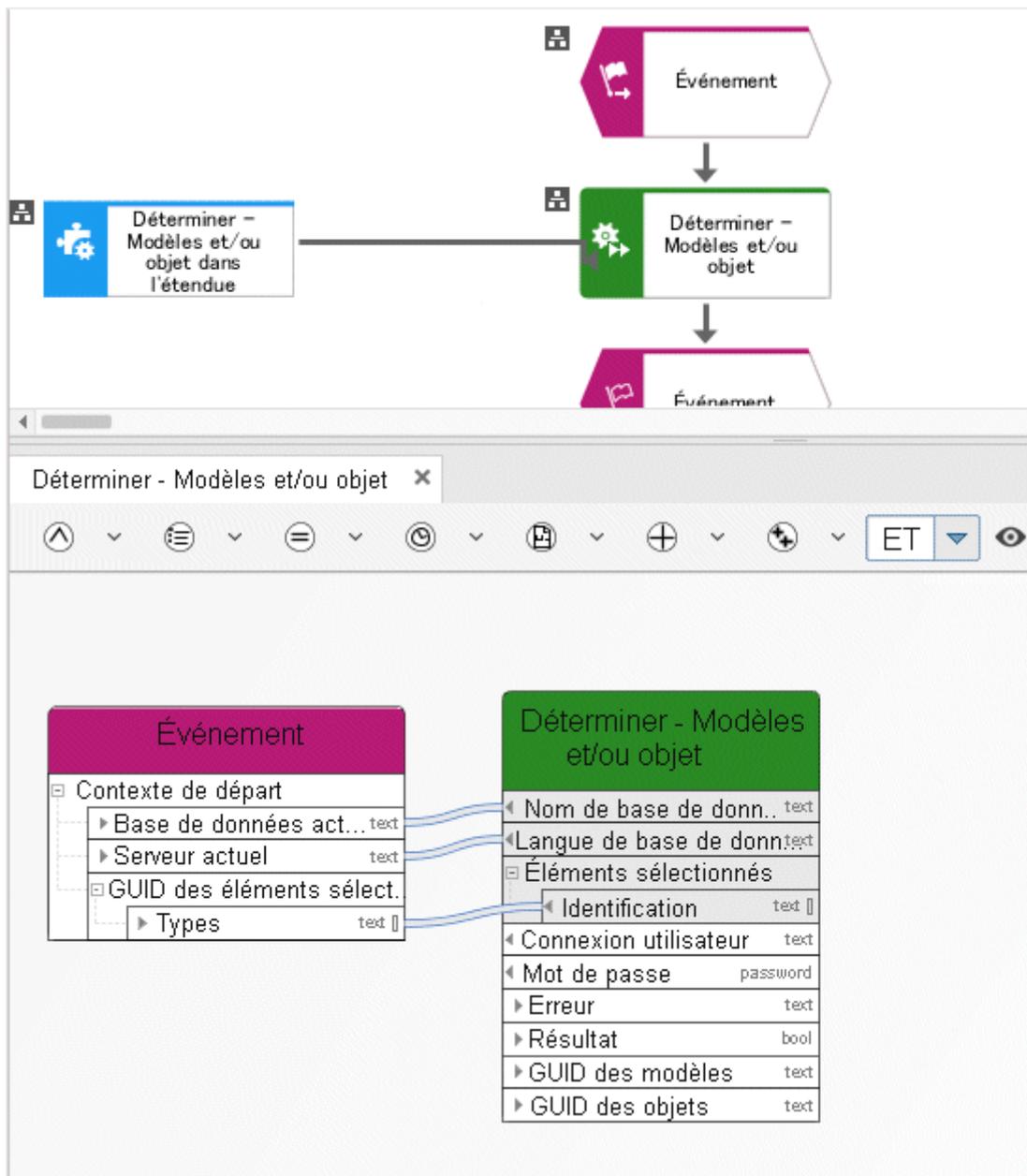


Figure 39: Déterminer - Modèles et/ou objets

3.4.31 Déterminer - grand nombre d'attributs dans 1 élément

Ce service détermine plusieurs attributs (p. ex. état de modèle, numéro et date de version) d'exactly un élément (d'un modèle, d'un objet ou d'un groupe).

| In/Out | Nom | Détails | Type de données |
|---|---------------------------|---|---------------------|
|  | Nom de base de données | Nom de la base de données dans laquelle la fonction du type Tâche automatique est exécutée. | <Texte> |
|  | Langue de base de données | Langue qu'utilise le service pour se connecter à la base de données, p. ex. fr pour le français. La langue peut être précisée clairement, p. ex. fr pour le français ou fr_FR pour le français (France). C'est utile lorsque par exemple seul le français (Canada) est configuré dans la base de données mais pas le français par défaut (France). Si vous souhaitez indiquer le pays, vous devez créer une constante de langue et modéliser cette dernière en tant que langue dans le flux de données. | <Texte> ou <Langue> |
|  | Connexion utilisateur | Nom de connexion de l'utilisateur requis pour exécuter la fonction Tâche automatique . Si aucun utilisateur n'a été défini, arisservice est utilisé. | <Texte> |
|  | Mot de passe | Mot de passe de l'utilisateur requis pour exécuter la fonction Tâche automatique . | <Mot de passe> |
|  | Élément sélectionné | Ce service lit plusieurs attributs d'exactly un modèle, objet ou groupe, p. ex. les attributs 'Description' et 'Auteur'. Reliez un modèle, un objet ou un groupe de la présélection d'un autre objet du type Tâche manuelle , Tâche automatique ou Événement (instance de processus lancée) ou saisissez les GUID. | <Texte> |
| | Attributs à lire | Les attributs sélectionnés sont lus (plusieurs attributs dans exactly un élément, p. ex. les attributs suivants d'un modèle : 'état de modèle', 'numéro' et 'date de version'). | |
|  | Type | Reliez plusieurs types d'attributs de la présélection d'un autre objet du type Tâche manuelle , Tâche automatique ou | <Text collection> |

| In/Out | Nom | Détails | Type de données |
|---|----------------------------|--|--------------------|
| | | Événement (instance de processus lancée) ou saisissez les noms API ou les GUID et utilisez l'opérateur Créer compilation . | |
|  | Utiliser langue par défaut | Définit si la langue par défaut de la base de données doit être prise en compte (TRUE) ou non (FALSE). | <Valeur booléenne> |
|  | Erreur | Si des erreurs d'automatisation se produisent, des messages d'erreur spécifiques au contexte sont affichés, indiquant, par exemple, qu'ARIS Server n'est pas disponible. | <Texte> |
|  | Résultat | Selon que le service Web a pu être exécuté avec succès ou pas, le résultat peut être TRUE ou FALSE (booléen). | <Valeur booléenne> |
| | Attributs | Les attributs et leurs valeurs sont renvoyés dans une liste. | |
| | Attribut et valeur | Les attributs pertinents et leurs valeurs sont renvoyés dans une liste. | |
|  | Type d'attribut | La liste des types d'attributs requis est renvoyée. | <Texte> |
|  | Valeur d'attribut | La liste des valeurs d'attributs est renvoyée pour les types d'attributs requis. | <Texte> |

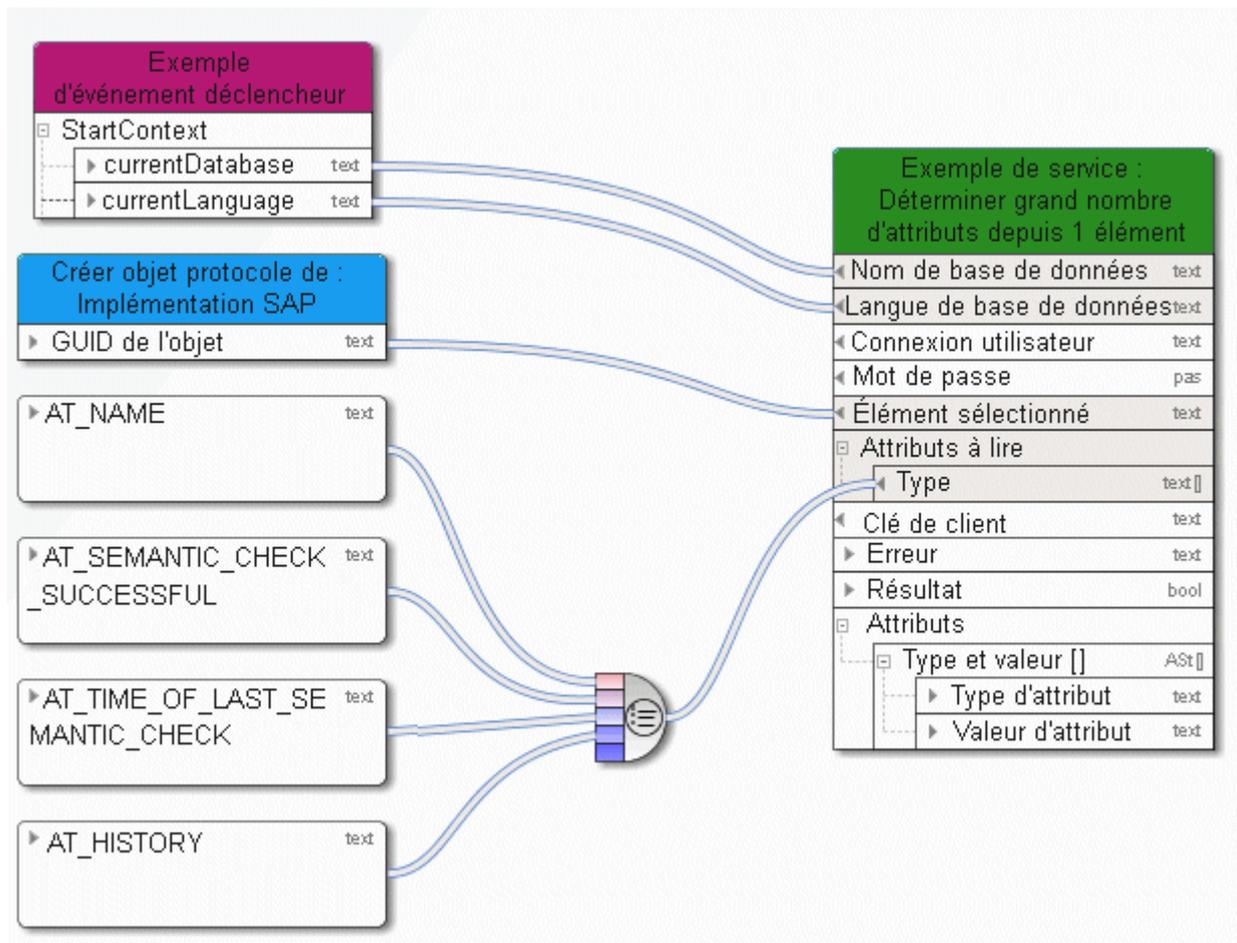


Figure 40: Déterminer plusieurs attributs d'exactly un élément

3.4.32 Extraire - base de données pouvant être versionnée

Ce service vérifie si une base de données peut être versionnée ou non.

| In/Out | Nom | Détails | Type de données |
|--------|---------------------------|---|-----------------|
| | Nom de base de données | Nom de la base de données dans laquelle la fonction du type Tâche automatique est exécutée. | <Texte> |
| | Langue de base de données | Langue qu'utilise le service pour se connecter à la base de données, p. ex. fr pour le français. La langue peut être précisée clairement, p. ex. fr pour le français ou fr_FR pour le français (France). C'est utile lorsque par exemple seul le français (Canada) est configuré dans la base de données mais pas le français par défaut (France). Si vous souhaitez indiquer le pays, vous devez | <Langue> |

| In/Out | Nom | Détails | Type de données |
|---|-----------------------|---|--------------------|
| | | <p>créer une constante de langue et modéliser cette dernière en tant que langue dans le flux de données.</p> <p>La langue peut être précisée clairement, p. ex. fr pour le français ou fr_FR pour le français (France). C'est utile lorsque par exemple seul le français (Canada) est configuré dans la base de données mais pas le français par défaut (France).</p> <p>Si vous souhaitez indiquer le pays, vous devez créer une constante de langue et modéliser cette dernière en tant que langue dans le flux de données.</p> | |
|  | Connexion utilisateur | Nom de connexion de l'utilisateur requis pour exécuter la fonction Tâche automatique . Si aucun utilisateur n'a été défini, arisservice est utilisé. | <Texte> |
|  | Mot de passe | Mot de passe de l'utilisateur requis pour exécuter la fonction Tâche automatique . | <Mot de passe> |
| | Éléments sélectionnés | Si les bases de données ARIS à partir desquelles vous souhaitez extraire les informations peuvent versionnées ou non. | |
|  | Identification | Les GUID des bases de données à partir desquelles vous souhaitez extraire les informations que la base de données puisse être versionnée ou non. | <Text collection> |
|  | Erreur | Si des erreurs d'automatisation se produisent, des messages d'erreur spécifiques au contexte sont affichés, indiquant, par exemple, qu'ARIS Server n'est pas disponible. | <Texte> |
|  | IsVersionable | Selon que le service Web a pu être exécuté avec succès ou pas, le résultat peut être TRUE ou FALSE (booléen). | <Valeur booléenne> |

3.4.33 Déverrouiller - modèle(s)/objet(s)

Ce service déverrouille des modèles et/ou objets. Vous pouvez sélectionner les modèles ou objets que vous souhaitez déverrouiller. En outre, vous pouvez forcer le déverrouillage (Administrateur : Déverrouiller).

| In/Out | Nom | Détails | Type de données |
|---|--------------------------------|---|---------------------|
|  | Nom de base de données | Nom de la base de données dans laquelle la fonction du type Tâche automatique est exécutée. | <Texte> |
|  | Langue de base de données | Langue qu'utilise le service pour se connecter à la base de données, p. ex. fr pour le français. La langue peut être précisée clairement, p. ex. fr pour le français ou fr_FR pour le français (France). C'est utile lorsque par exemple seul le français (Canada) est configuré dans la base de données mais pas le français par défaut (France). Si vous souhaitez indiquer le pays, vous devez créer une constante de langue et modéliser cette dernière en tant que langue dans le flux de données. | <Texte> ou <Langue> |
|  | Connexion utilisateur | Nom de connexion de l'utilisateur requis pour exécuter la fonction Tâche automatique . Si aucun utilisateur n'a été défini, arisservice est utilisé. | <Texte> |
|  | Mot de passe | Mot de passe de l'utilisateur requis pour exécuter la fonction Tâche automatique . | <Mot de passe> |
| | Éléments sélectionnés | Sélectionnez les modèles ou objets que vous souhaitez déverrouiller. | |
|  | Identification | Reliez des modèles ou objets de la présélection d'un autre objet du type Tâche manuelle , Tâche automatique ou Événement (instance de processus lancée) ou saisissez les GUID et utilisez l'opérateur Créer compilation . | <Text collection> |
|  | Administrateur : Déverrouiller | Définissez la constante booléenne sur TRUE si vous souhaitez forcer le déverrouillage. Si la constante booléenne n'est pas définie, la valeur FALSE est utilisée. Si aucune affectation n'a été | <Valeur booléenne> |

| In/Out | Nom | Détails | Type de données |
|---|--|---|--------------------|
|  | Nom de base de données | Nom de la base de données dans laquelle la fonction du type Tâche automatique est exécutée. | <Texte> |
| | | faite, la valeur par défaut FALSE est utilisée. | |
|  | Utiliser l'utilisateur actuel pour le verrouillage | Si l'utilisateur actuel est affecté via une liaison au champ correspondant dans le flux de données, les modèles ou objets sont verrouillés comme si l'utilisateur actuel les verrouillait manuellement. Cela signifie que ce sont les droits personnalisés de l'utilisateur actuel qui sont pris en compte et non ceux de l'utilisateur arisservice qui exécute ce service en réalité. | <Texte> |
|  | Erreur | Si des erreurs d'automatisation se produisent, des messages d'erreur spécifiques au contexte sont affichés, indiquant, par exemple, qu'ARIS Server n'est pas disponible. | <Texte> |
|  | Résultat | Selon que le service Web a pu être exécuté avec succès ou pas, le résultat peut être TRUE ou FALSE (booléen). | <Valeur booléenne> |

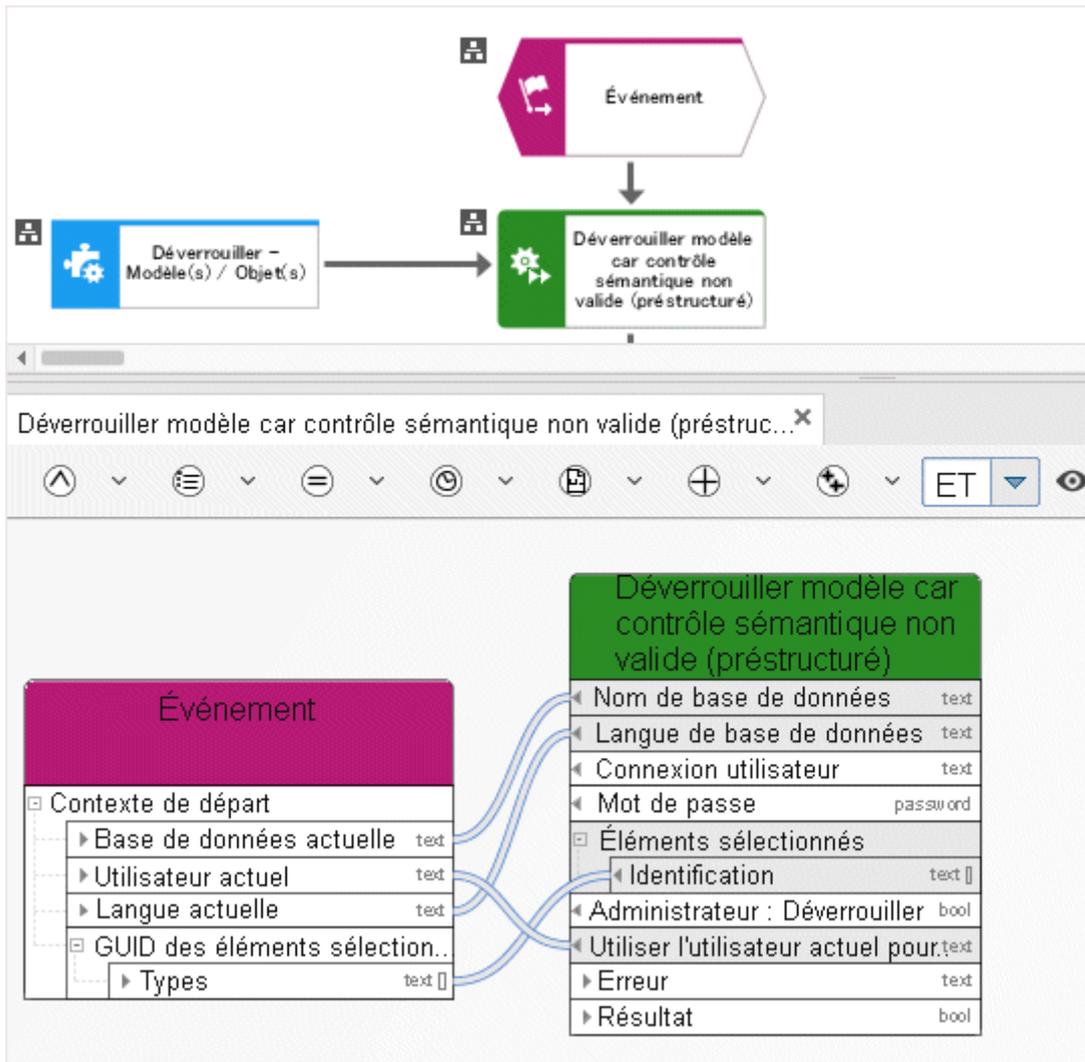


Figure 42: Déverrouiller modèles et/ou objets

3.4.34 Écrire – 1 attribut à plusieurs éléments

Ce service gère exactement un attribut (p. ex. la **description**) dans des modèles, objets ou groupes.

| In/Out | Nom | Détails | Type de données |
|--------|---------------------------|---|---------------------|
| ➡ | Nom de base de données | Nom de la base de données dans laquelle la fonction du type Tâche automatique est exécutée. | <Texte> |
| ➡ | Langue de base de données | Langue qu'utilise le service pour se connecter à la base de données, p. ex. fr pour le français. La langue peut être précisée clairement, p. ex. fr pour le français ou fr_FR pour le français (France). C'est utile lorsque par exemple seul le | <Texte> ou <Langue> |

| In/Out | Nom | Détails | Type de données |
|---|-----------------------|--|--------------------|
| | | français (Canada) est configuré dans la base de données mais pas le français par défaut (France). Si vous souhaitez indiquer le pays, vous devez créer une constante de langue et modéliser cette dernière en tant que langue dans le flux de données. | |
|  | Connexion utilisateur | Nom de connexion de l'utilisateur requis pour exécuter la fonction Tâche automatique . Si aucun utilisateur n'a été défini, arisservice est utilisé. | <Texte> |
|  | Mot de passe | Mot de passe de l'utilisateur requis pour exécuter la fonction Tâche automatique . | <Mot de passe> |
| | Éléments sélectionnés | Exactement un attribut est géré pour plusieurs modèles, objets ou groupes, p. ex. l'attribut Description . | |
|  | Identification | Reliez des modèles, objets ou groupes de la présélection d'un autre objet du type Tâche manuelle , Tâche automatique ou Événement (instance de processus lancée) ou saisissez les GUID et utilisez l'opérateur Créer compilation . | <Text collection> |
|  | Attribut à gérer | Définissez les attributs que vous souhaitez définir en utilisant le nom API, p. ex. AT_NAME pour Nom , ou utiliser l'identifiant s'il n'existe pas de nom API. | <Texte> |
| | Valeur d'attribut | Saisissez la valeur que l'attribut doit contenir. Si une chaîne de caractères vide est envoyée comme valeur d'entrée, l'attribut est supprimé. | |
|  | Valeur | Saisissez une constante comme valeur prédéfinie ou utilisez les données d'un autre objet du type Tâche manuelle , Tâche automatique ou Événement (instance de processus déclenchée) comme données d'entrée. | <Text collection> |
|  | Ecraser les valeurs | Définissez une constante booléenne sur TRUE si vous souhaitez supprimer des contenus d'attributs existants et entrer de nouvelles | <Valeur booléenne> |

| In/Out | Nom | Détails | Type de données |
|--------|---------------------|--|--------------------|
| | | valeurs. Définissez une constante booléenne sur FALSE si vous souhaitez ajouter du contenu et conserver le contenu existant (p. ex. pour l'attribut de modèle Historique des changements). Si aucune affectation n'a été faite, la valeur par défaut FALSE est utilisée. | |
| ➔ | Ajouter des valeurs | Définissez une constante booléenne sur TRUE pour faire précéder des contenus d'attributs existants de nouvelles valeurs. | <Valeur booléenne> |
| ⬅ | Erreur | Si des erreurs d'automatisation se produisent, des messages d'erreur spécifiques au contexte sont affichés, indiquant, par exemple, qu'ARIS Server n'est pas disponible. | <Texte> |
| ⬅ | Résultat | Selon que le service Web a pu être exécuté avec succès ou pas, le résultat peut être TRUE ou FALSE (booléen). | <Valeur booléenne> |

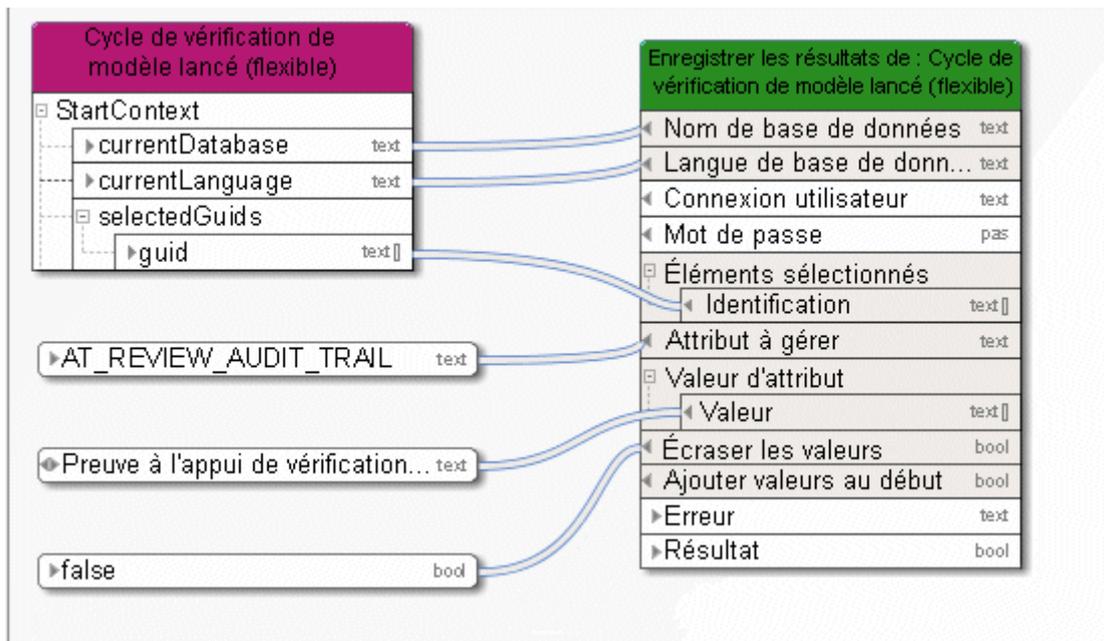


Figure 43: Gérer exactement un attribut dans plusieurs éléments

3.4.35 Écrire - plusieurs attributs à 1 élément

Ce service gère plusieurs attributs (p. ex. état de modèle, numéro et date de version) dans exactement un élément (d'un modèle, d'un objet ou d'un groupe).

| In/Out | Nom | Détails | Type de données |
|---|---------------------------|---|---------------------|
|  | Nom de base de données | Nom de la base de données dans laquelle la fonction du type Tâche automatique est exécutée. | <Texte> |
|  | Langue de base de données | Langue qu'utilise le service pour se connecter à la base de données, p. ex. fr pour le français. La langue peut être précisée clairement, p. ex. fr pour le français ou fr_FR pour le français (France). C'est utile lorsque par exemple seul le français (Canada) est configuré dans la base de données mais pas le français par défaut (France). Si vous souhaitez indiquer le pays, vous devez créer une constante de langue et modéliser cette dernière en tant que langue dans le flux de données. | <Texte> ou <Langue> |
|  | Connexion utilisateur | Nom de connexion de l'utilisateur requis pour exécuter la fonction Tâche automatique . Si aucun utilisateur n'a été défini, arisservice est utilisé. | <Texte> |
|  | Mot de passe | Mot de passe de l'utilisateur requis pour exécuter la fonction Tâche automatique . | <Mot de passe> |
|  | Élément sélectionné | Reliez des modèles, objets ou groupes de la présélection d'un autre objet du type Tâche manuelle , Tâche automatique ou Événement (instance de processus lancée) ou saisissez les GUID et utilisez l'opérateur Créer compilation . | <Text collection> |
| | Attributs à gérer | Sert à définir les attributs sélectionnés (plusieurs attributs dans exactement un élément, p. ex. les attributs suivants d'un modèle : 'état de modèle', 'numéro' et 'date de version'). | |
|  | Type | Reliez plusieurs types d'attributs de la présélection d'un autre objet du type Tâche manuelle , Tâche automatique ou Événement (instance de processus lancée) | <Text collection> |

| In/Out | Nom | Détails | Type de données |
|---|---------------------|--|--------------------|
| | | ou saisissez les noms API ou les GUID et utilisez l'opérateur Créer compilation . | |
| | Valeurs d'attributs | Définissez les valeurs que vous souhaitez gérer dans les attributs, p. ex. un état de modèle et un numéro de version de modèle, qui ont été définies automatiquement par une 'Tâche automatique' précédente. | |
|  | Valeurs | Reliez plusieurs types d'attributs de la présélection d'un autre objet du type Tâche manuelle, Tâche automatique ou Événement (instance de processus lancée) ou saisissez les noms API ou les GUID et utilisez l'opérateur Créer compilation . Si une chaîne de caractères vide est envoyée comme valeur d'entrée, le ou les attributs sont supprimés. | <Text collection> |
|  | Ecraser les valeurs | Définissez une constante booléenne sur TRUE si vous souhaitez supprimer des contenus d'attributs existants et entrer de nouvelles valeurs. Définissez une constante booléenne sur FALSE si vous souhaitez ajouter du contenu et conserver le contenu existant (p. ex. pour l'attribut de modèle Historique des changements). Si aucune affectation n'a été faite, la valeur par défaut FALSE est utilisée. | <Valeur booléenne> |
|  | Erreur | Si des erreurs d'automatisation se produisent, des messages d'erreur spécifiques au contexte sont affichés, indiquant, par exemple, qu'ARIS Server n'est pas disponible. | <Texte> |
|  | Résultat | Selon que le service Web a pu être exécuté avec succès ou pas, le résultat peut être TRUE ou FALSE (booléen). | <Valeur booléenne> |

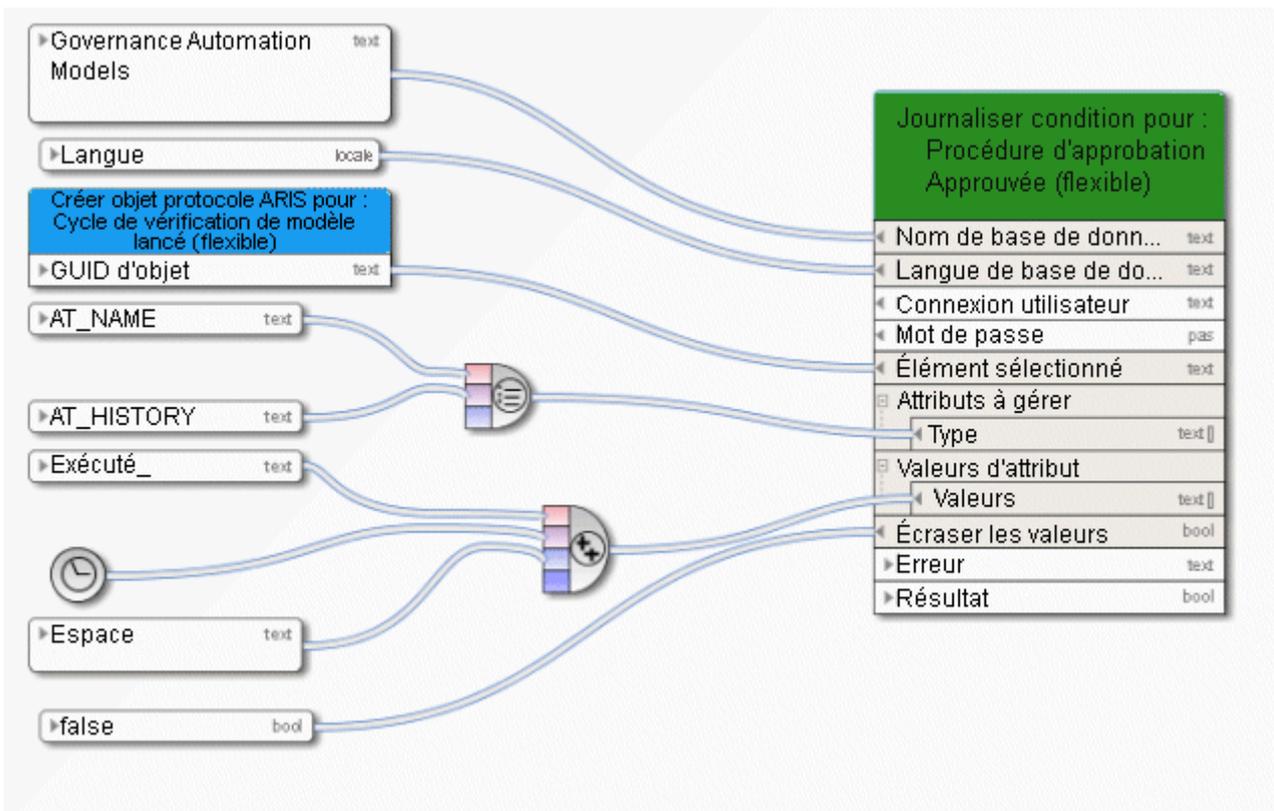


Figure 44: Gérer des attributs pour exactement un élément

3.5 Services de publication dans ARIS Connect

3.5.1 Ajouter – Commentaire dans Collaboration

Ce service ajoute un commentaire, par exemple à un modèle dans ARIS Connect. Collaboration doit être activé dans la configuration de l'Administration ARIS . Le service est toujours exécuté avec l'utilisateur **ystème**. L'utilisateur **ystème** doit avoir le droit de licence ARIS Connect Viewer.

| In/Out | Nom | Détails | Type de données |
|--------|----------------|---|-----------------|
| | webIdentifiant | Identifiant ARIS Connect ou GUID dans le format c.dbname.guid de l'élément auquel le commentaire appartient dans ARIS Connect. Champ obligatoire. | <Texte> |
| | Balises | Une liste de balises pour le commentaire. | <Texte> |

| In/ Out | Nom | Détails | Type de données |
|---|-------------|--|--------------------|
|  | Facultatif | Définit si la publication du commentaire est optionnelle. Si le commentaire ne peut pas être publié ou si Collaboration n'est pas disponible, le service et, par conséquent, l'instance de processus échouent. | <Valeur booléenne> |
|  | Commentaire | Le commentaire à publier. La publication est effectuée par l'utilisateur système . Champ obligatoire. | <Texte> |
|  | Return | Le commentaire est publié dans Collaboration. La publication est effectuée comme utilisateur système . Lors de l'affichage du modèle ou de l'objet, le commentaire est affiché dans la partie Collaboration de l'écran. | <Valeur booléenne> |

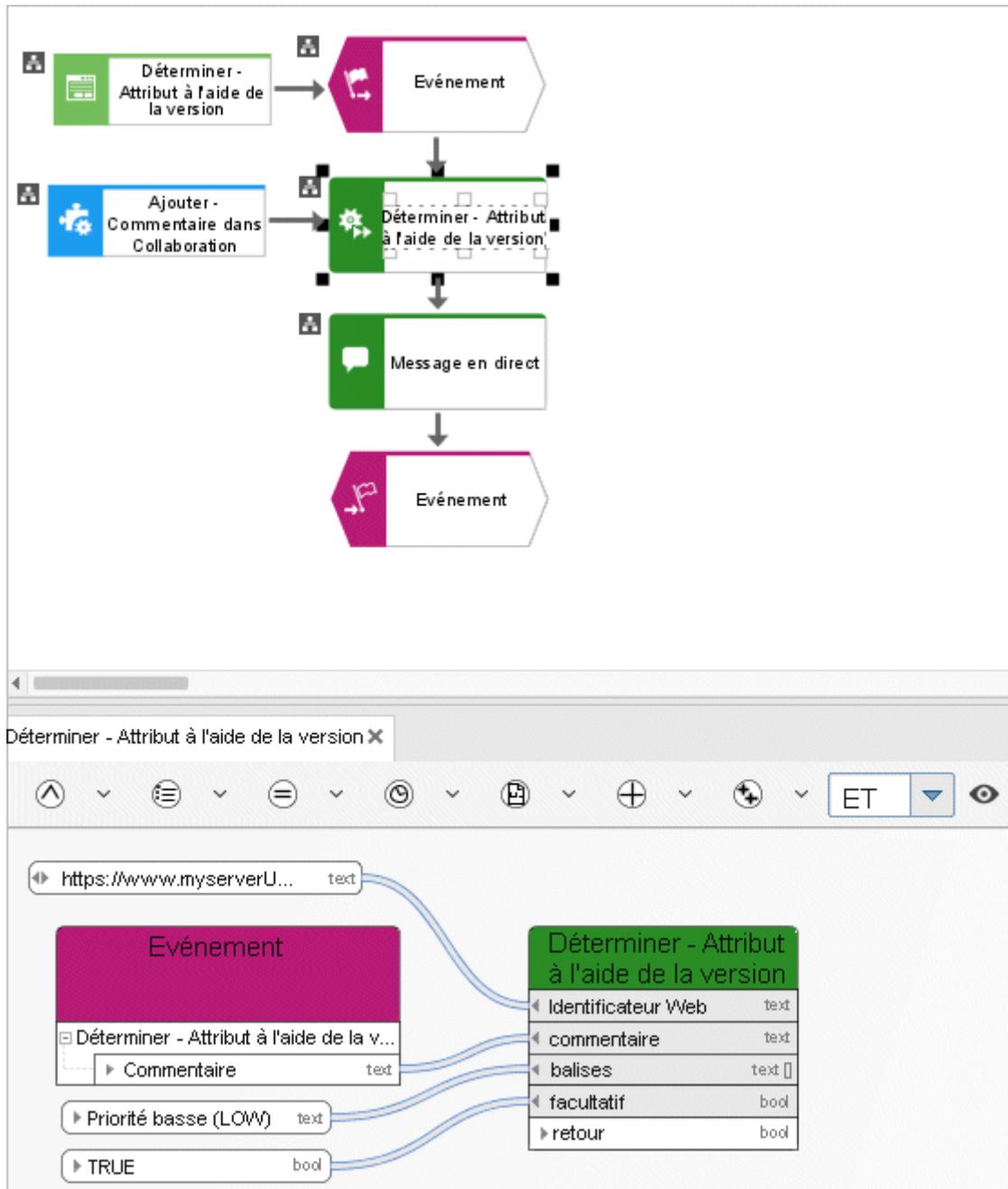


Figure 45: Ajouter – Commentaire dans Collaboration

3.5.2 Déterminer - lien dans ARIS Connect

Le service fournit une liste de raccourcis vers des modèles dans ARIS Connect pour les mettre à disposition d'utilisateurs ne disposant pas d'ARIS Architect par exemple.

| In/Out | Nom | Détails | Type de données |
|---|----------------------------|--|-------------------|
|  | Nom de base de données | Nom de la base de données actuelle. | <Texte> |
|  | Version de base de données | Version de la base de données, fournit par exemple le service Créer - version (page 69). | <Nombre décimal> |
| Éléments sélectionnés | | Sélectionnez les modèles vers lesquels un lien doit être créé dans ARIS Connect. | |
|  | Identificateur | GUID des modèles vers lesquels un lien dans être défini dans ARIS Connect. | <Texte> |
|  | itemTypes | Les types d'élément des éléments sélectionnés. | <Texte> |
|  | précédent | Une liste des raccourcis de tous les modèles pertinents est offerte. Chaque champ de raccourci dans un dialogue ne peut posséder qu'un seul raccourci. Le service fournit une liste des raccourcis si plus d'un raccourci vers un modèle est défini. Dans un flux de données d'un dialogue, modélisez chaque raccourci particulier avec un opérateur déterminant la sélection. | <Text collection> |

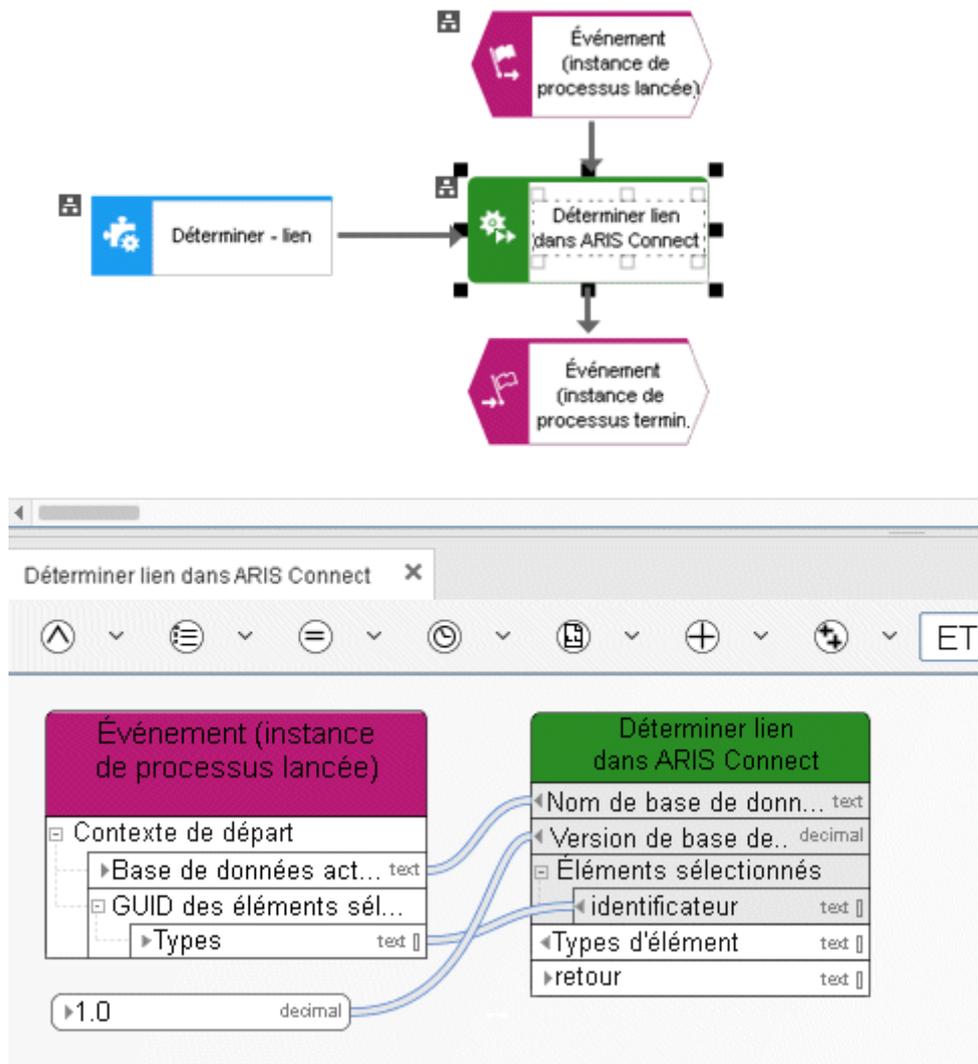


Figure 46: Déterminer - Lien

3.6 Stockage de documents ARIS

L'utilisation des services liés aux documents est testée et validée pour les documents qui sont enregistrés dans le Stockage de documents ARIS seulement, et non pour les systèmes de gestion de documents externes tels que Microsoft® SharePoint.

3.6.1 Créer – document

Ce service crée un nouveau document dans le Stockage de documents ARIS.

| In/Out | Nom | Détails | Type de données |
|--------|-----------------|--|-----------------|
| | Utilisateur SGD | Facultatif. S'il n'est pas spécifié, l'utilisateur arisservice est utilisé, ce que nous recommandons. | <Texte> |

| In/Out | Nom | Détails | Type de données |
|---|------------------|---|-----------------------|
|  | Mot de passe SGD | Facultatif. S'il n'est pas spécifié, le mot de passe d'utilisateur arisservice est utilisé. | <Mot de passe> |
|  | Dossier cible | Dossier du lieu d'enregistrement dans le Stockage de documents ARIS dans lequel le document doit être chargé, champ obligatoire. Exemple : PERMANENT_PORTAL_default/root/My documents/ | <Dossier> |
|  | Titre | Titre du document. | <Texte> |
|  | Description | Description du document. | <Texte> |
|  | État | Etat du document. Les valeurs suivantes représentées en capitales sont possibles : <ul style="list-style-type: none"> ▪ APPROVED (approuvé) ▪ IN_PROGRESS (En traitement) ▪ ON_APPROVAL (en vérification) ▪ REJECTED (refusé) | <Texte> |
|  | Version | Version du document. | <Texte> |
|  | Balises | Balises d'identification du document | <Text collection> |
|  | URL du fichier | URL vers le lieu d'enregistrement physique du fichier sur ARIS Server, champ obligatoire. Exemple : D:\temp\document.doc. | <Texte> |
|  | Documents | Document créé (Type <Document>). | <Document collection> |

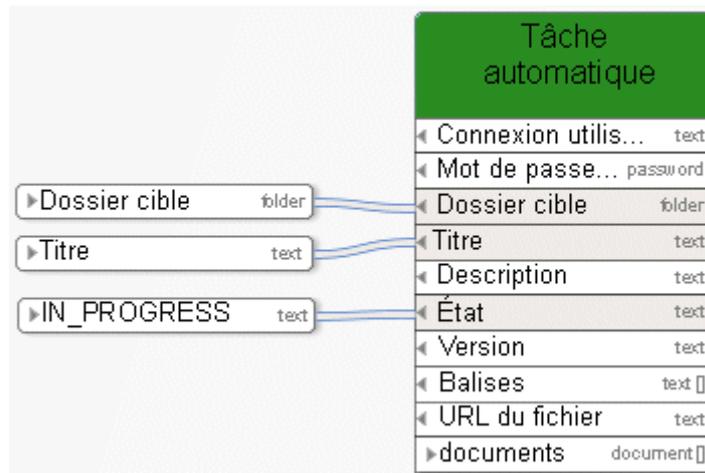


Figure 47: Créer document

3.6.2 Créer – dossier

Ce service crée un nouveau dossier dans le Stockage de documents ARIS avec le nom indiqué.

| In/ Out | Nom | Détails | Type de données |
|---------|---------------------------|--|-----------------|
| ➔ | Connexion utilisateur SDA | Facultatif. S'il n'est pas spécifié, l'utilisateur arisservice est utilisé, ce que nous recommandons. | <Texte> |
| ➔ | Mot de passe SGD | Facultatif. S'il n'est pas spécifié, le mot de passe d'utilisateur arisservice est utilisé. | <Mot de passe> |
| ➔ | Nom de dossier et chemin | Saisie obligatoire. Nom du dossier à créer, par exemple PERMANENT_PORTAL_default/root/My documents/ . | <Dossier> |
| ⬅ | Dossier | Retourne le nouveau dossier. | <Dossier> |

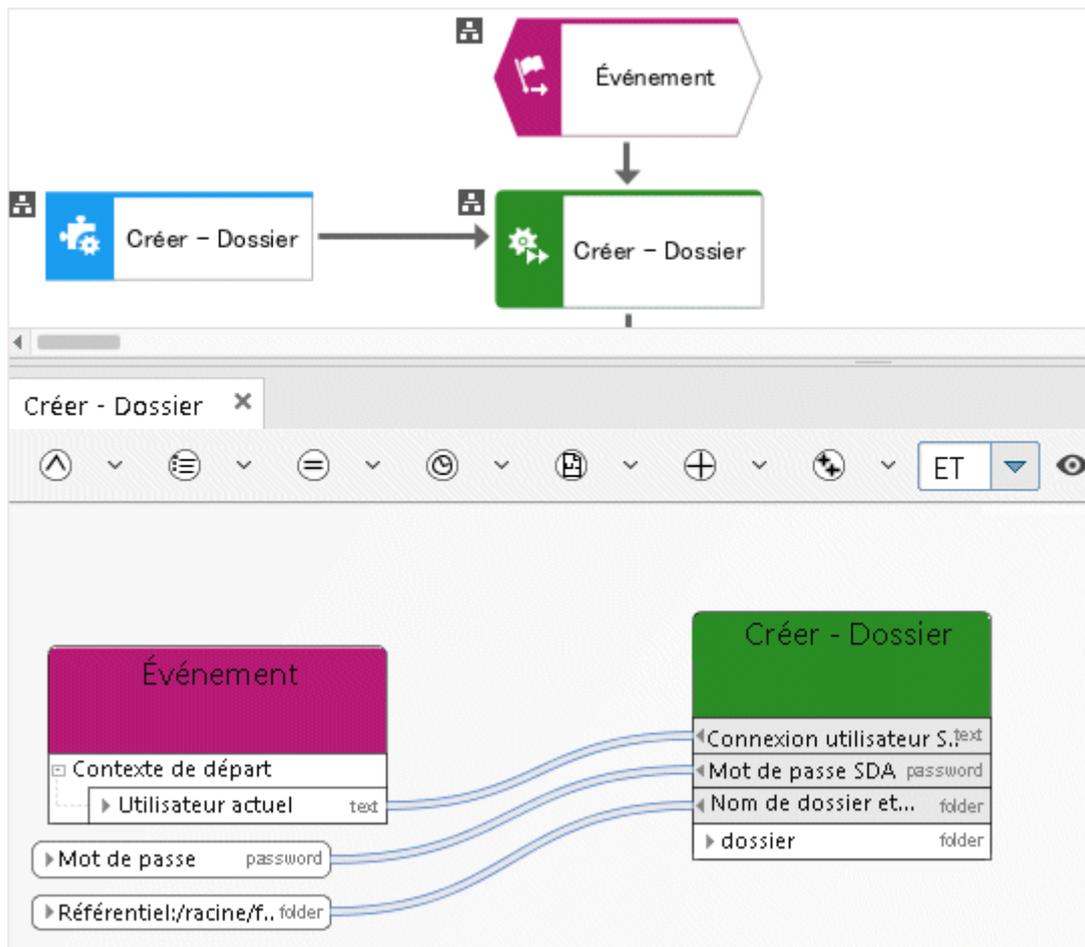


Figure 48: Créer un dossier

3.6.3 Supprimer document(s)

Ce service supprime des documents du Stockage de documents ARIS.

| In/Out | Nom | Détails | Type de données |
|--------|------------------|--|-----------------------|
| ↻ | Utilisateur SGD | Facultatif. S'il n'est pas spécifié, l'utilisateur arisservice est utilisé, ce que nous recommandons. | <Texte> |
| ↻ | Mot de passe SGD | Facultatif. S'il n'est pas spécifié, le mot de passe d'utilisateur arisservice est utilisé. | <Mot de passe> |
| ↻ | Documents | Liste des documents à supprimer, champ obligatoire. | <Document collection> |

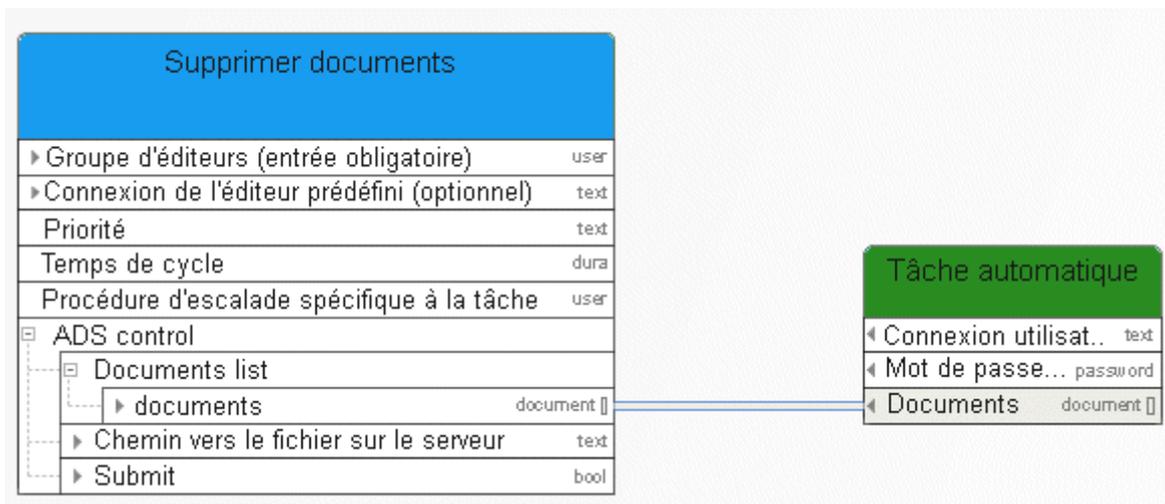


Figure 49: Supprimer document

3.6.4 Télécharger – Document

Ce service télécharge un document du Stockage de documents ARIS.

| In/Out | Nom | Détails | Type de données |
|--------|------------------|--|-----------------|
| ↻ | Utilisateur SGD | Facultatif. S'il n'est pas spécifié, l'utilisateur arisservice est utilisé, ce que nous recommandons. | <Texte> |
| ↻ | Mot de passe SGD | Facultatif. S'il n'est pas spécifié, le mot de passe d'utilisateur arisservice est utilisé. | <Mot de passe> |
| ↻ | DocumentID | Documents à télécharger, champ obligatoire. | <Document> |

| In/Out | Nom | Détails | Type de données |
|--------|-------------------|--|--------------------|
| ↻ | targetPath | URL vers le lieu d'enregistrement physique du fichier sur ARIS Server, champ obligatoire. Exemple : D:\temp\document.doc . | <Texte> |
| ↻ | OverwriteExisting | Peut accepter la valeur TRUE (Ecraser) ou FALSE (Ne pas écraser). | <Valeur booléenne> |
| ↻ | documentContent | Contenu du document | <Texte> |

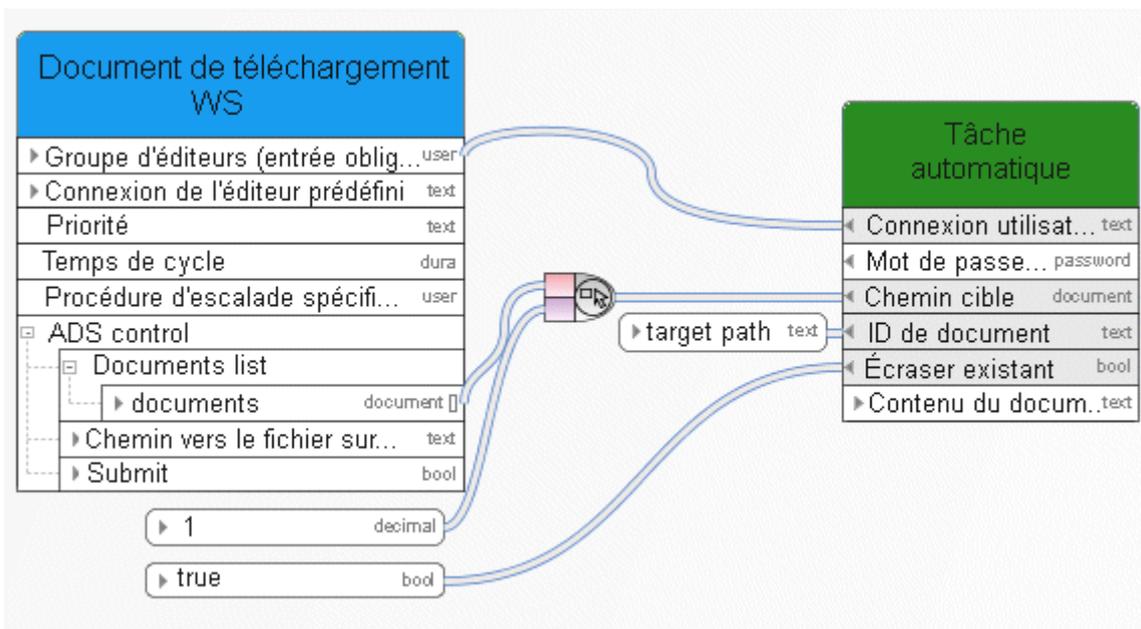


Figure 50: Télécharger le document

3.6.5 Verrouiller – Document(s)

Ce service verrouille des documents dans le Stockage de documents ARIS pour éviter qu'ils soient édités par d'autres utilisateurs.

| In/Out | Nom | Détails | Type de données |
|--------|------------------|--|-----------------------|
| ↻ | Utilisateur SGD | Facultatif. S'il n'est pas spécifié, l'utilisateur arisservice est utilisé, ce que nous recommandons. | <Texte> |
| ↻ | Mot de passe SGD | Facultatif. S'il n'est pas spécifié, le mot de passe d'utilisateur arisservice est utilisé. | <Mot de passe> |
| ↻ | Documents | Liste des documents à verrouiller, champ obligatoire. | <Document collection> |

| In/Out | Nom | Détails | Type de données |
|--------|-------------|--|---------------------|
| ↶ | Avec succès | Indique si tous les documents ont pu être verrouillés. | <Valeur booléenne > |

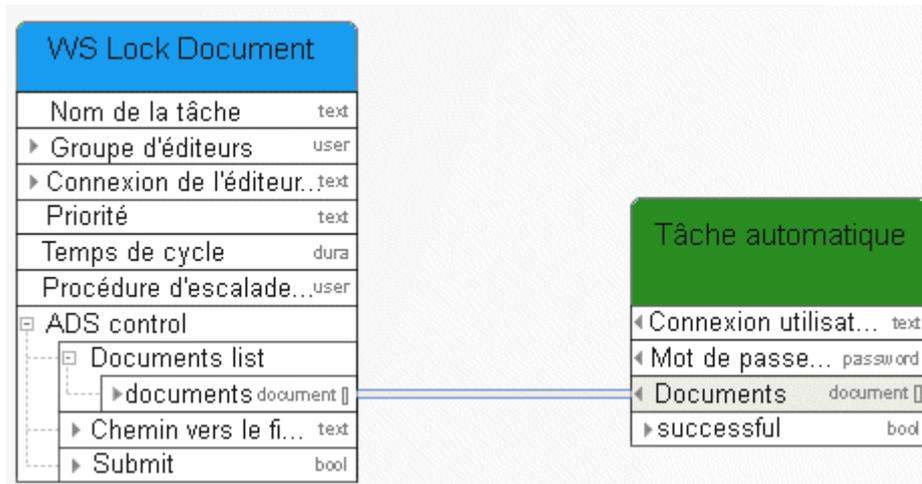


Figure 51: Verrouiller documents

3.6.6 Déplacer – Document(s)

Ce service peut soit être utilisé pour transférer un document temporaire dans le Stockage de documents ARIS soit pour déplacer un document enregistré de façon permanente dans un autre dossier au sein du Stockage de documents ARIS.

| In/Out | Nom | Détails | Type de données |
|--------|--------------------|--|-----------------------|
| ➡ | Utilisateur SGD | Facultatif. S'il n'est pas spécifié, l'utilisateur arisservice est utilisé, ce que nous recommandons. | <Texte> |
| ➡ | Mot de passe SGD | Facultatif. S'il n'est pas spécifié, le mot de passe d'utilisateur arisservice est utilisé. | <Mot de passe> |
| ➡ | Documents | Liste des documents à déplacer, champ obligatoire. | <Document collection> |
| ➡ | Dossier cible | Dossier cible dans lequel les documents doivent être déplacés, champ obligatoire. | <Texte> ou <Dossier> |
| ↶ | Documents déplacés | Liste des documents (type de données document). | <Document collection> |

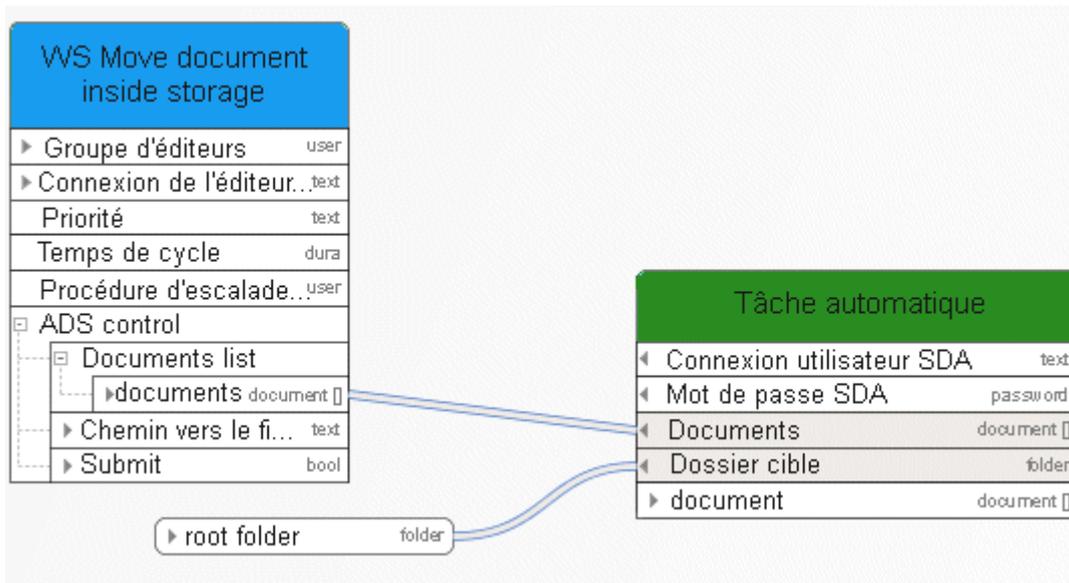


Figure 52: Déplacer documents

3.6.7 Extraire - Document(s) par ID

Ce service récupère des documents dans le Stockage de documents ARIS par ID.

| In/Out | Nom | Détails | Type de données |
|--------|---|--|-----------------------|
| ➡ | Utilisateur Stockage de documents ARIS | Facultatif. S'il n'est pas spécifié, l'utilisateur arisservice est utilisé, ce que nous recommandons. | <Texte> |
| ➡ | Mot de passe Stockage de documents ARIS | Facultatif. S'il n'est pas spécifié, le mot de passe d'utilisateur arisservice est utilisé. | <Mot de passe> |
| | Documents | Sélectionnez les documents souhaités. | |
| ➡ | Valeur | Les ID des documents dans Stockage de documents ARIS. | <Text collection> |
| ⬅ | Documents | Document créé (Type <Document>). | <Document collection> |

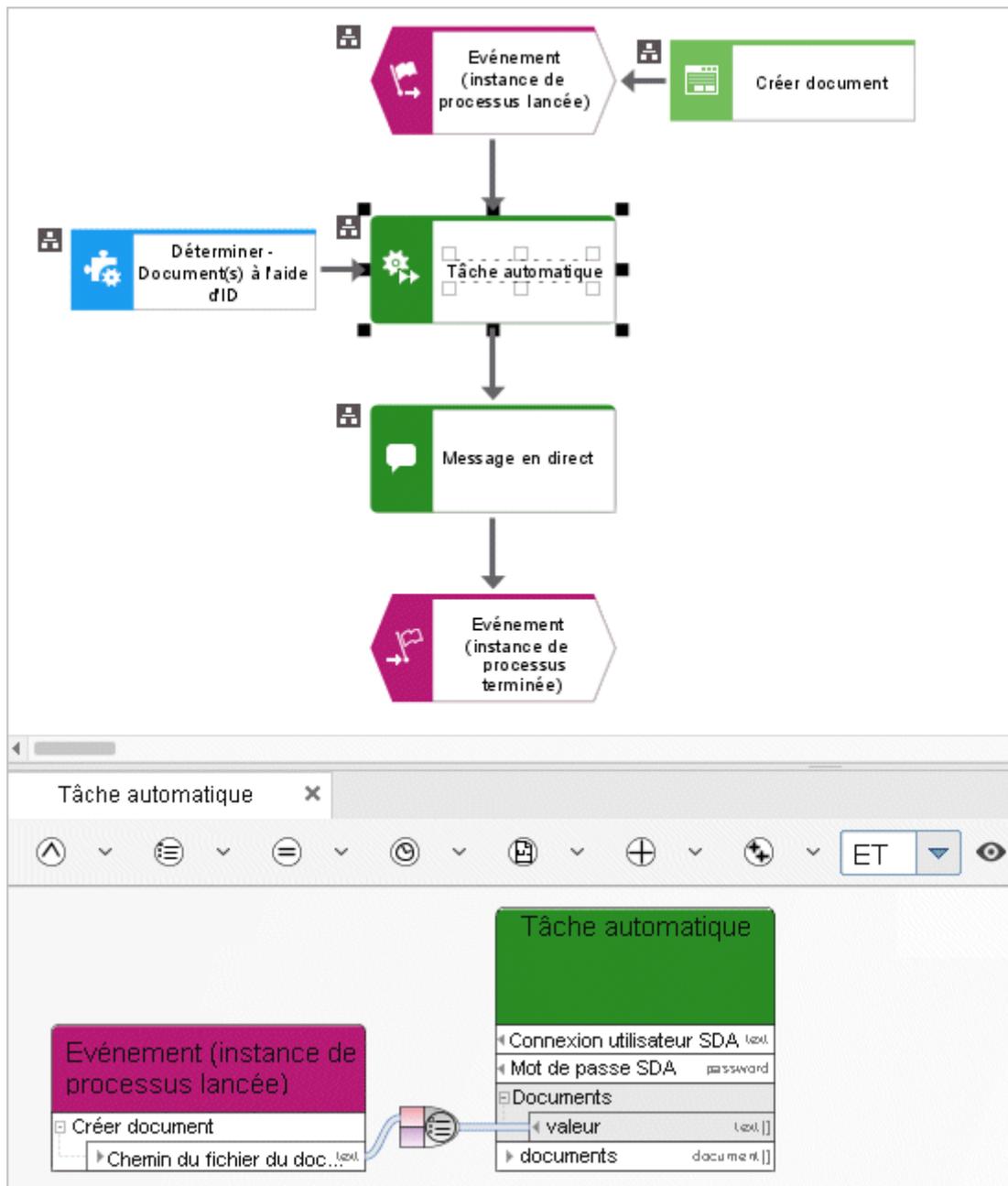


Figure 53: Extraire - Document(s) par ID

3.6.8 Extraire - Document(s) par lien

Ce service retourne un document qui a été extrait via son lien http.

| In/Out | Nom | Détails | Type de données |
|---|---|---|-----------------------|
|  | Utilisateur Stockage de documents ARIS | Facultatif. S'il n'est pas spécifié, l'utilisateur arisservice est utilisé, ce que nous recommandons. | <Texte> |
|  | Mot de passe Stockage de documents ARIS | Facultatif. S'il n'est pas spécifié, le mot de passe d'utilisateur arisservice est utilisé. | <Mot de passe> |
|  | documentLink | Lien http vers l'emplacement de stockage de documents dans Stockage de documents ARIS; champ obligatoire; modélisé dans le flux de données. | <Text collection> |
|  | Document | Document créé (Type <Document>). | <Document collection> |



Figure 54: Extraire - Document(s) par lien

3.6.9 Déverrouiller – Document(s)

Ce service déverrouille des documents dans le Stockage de documents ARIS.

| In/Out | Nom | Détails | Type de données |
|--------|------------------|--|-----------------------|
| ↻ | Utilisateur SGD | Facultatif. S'il n'est pas spécifié, l'utilisateur arisservice est utilisé, ce que nous recommandons. | <Texte> |
| ↻ | Mot de passe SGD | Facultatif. S'il n'est pas spécifié, le mot de passe d'utilisateur arisservice est utilisé. | <Mot de passe> |
| ↻ | Documents | Liste des documents à déverrouiller, champ obligatoire. | <Document collection> |

| In/Out | Nom | Détails | Type de données |
|--------|-------------|--|--------------------|
| ↶ | Avec succès | Indique si tous les documents ont pu être déverrouillés. | <Valeur booléenne> |

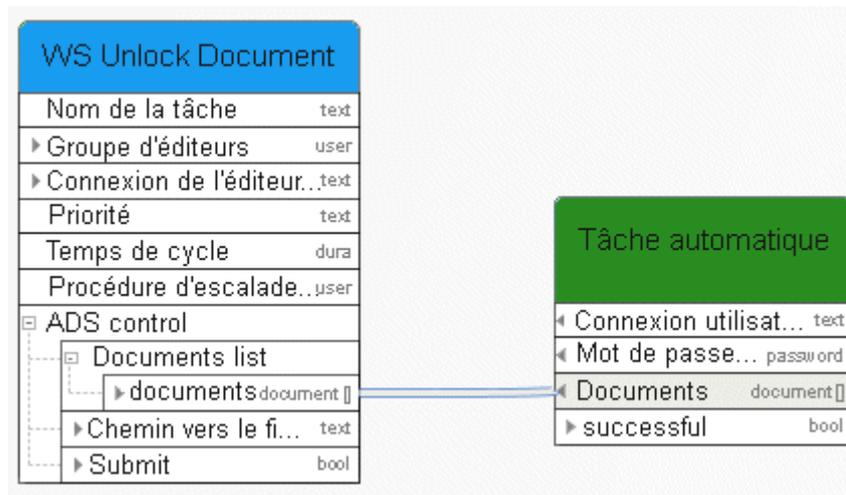


Figure 55: Déverrouiller documents

3.6.10 Mettre à jour – Document(s)

Ce service est exécuté côté serveur. Le document avec le nouveau contenu avec lequel le document doit être mis à jour dans le Stockage de documents ARIS doit être disponible sur ARIS Server. C'est typiquement le cas pour les résultats de rapports ou pour les fichiers journaux. Normalement, le service d'un objet du type **Tâche automatique** est appelé.

| In/Out | Nom | Détails | Type de données |
|--------|---|---|-----------------------|
| ↷ | Utilisateur Stockage de documents ARIS | Facultatif. S'il n'est pas spécifié, l'utilisateur arisservice est utilisé, ce que nous recommandons. | <Texte> |
| ↷ | Mot de passe Stockage de documents ARIS | Facultatif. S'il n'est pas spécifié, le mot de passe d'utilisateur arisservice est utilisé. | <Mot de passe> |
| ↷ | Documents | Liste des documents enregistrés dans le Stockage de documents ARIS et dont le contenu doit être mis à jour, champ obligatoire. | <Document collection> |
| ↷ | URL des fichiers | URL vers le lieu d'enregistrement physique du fichier sur ARIS Server, champ obligatoire. Exemple : D:\temp\document.doc . | <Text collection> |
| ↶ | Documents mis à jour | Liste des documents mis à jour. | <Document collection> |

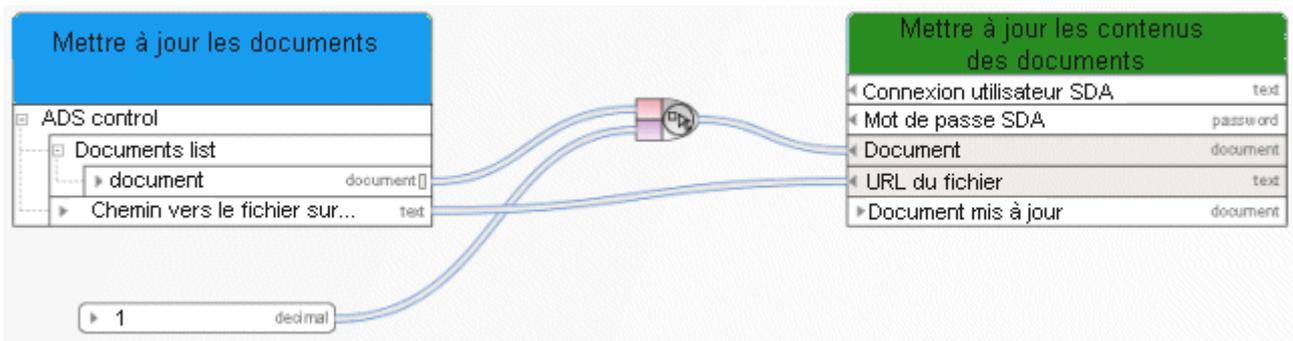


Figure 56: Mettre à jour les documents

3.6.11 Mettre à jour – Métadonnées d'un document

Ce service met à jour les métadonnées d'un document.

| In/Out | Nom | Détails | Type de données |
|--------|---------------------|--|-------------------|
| ➔ | Utilisateur SGD | Facultatif. S'il n'est pas spécifié, l'utilisateur arisservice est utilisé, ce que nous recommandons. | <Texte> |
| ➔ | Mot de passe SGD | Facultatif. S'il n'est pas spécifié, le mot de passe d'utilisateur arisservice est utilisé. | <Mot de passe> |
| ➔ | Document | Document dont les métadonnées doivent être actualisées, champ obligatoire. | <Document> |
| ➔ | Touches | Liste des clés de métadonnées à mettre à jour, champ obligatoire. | <Text collection> |
| ➔ | Valeurs | Liste des clés de métadonnées à mettre à jour, champ obligatoire. | <Text collection> |
| ➞ | Document mis à jour | Document dont les métadonnées ont été mises à jour. Si le nom du document est modifié lors de la mise à jour, le nom du document est redonné avant la mise à jour. | <Document> |

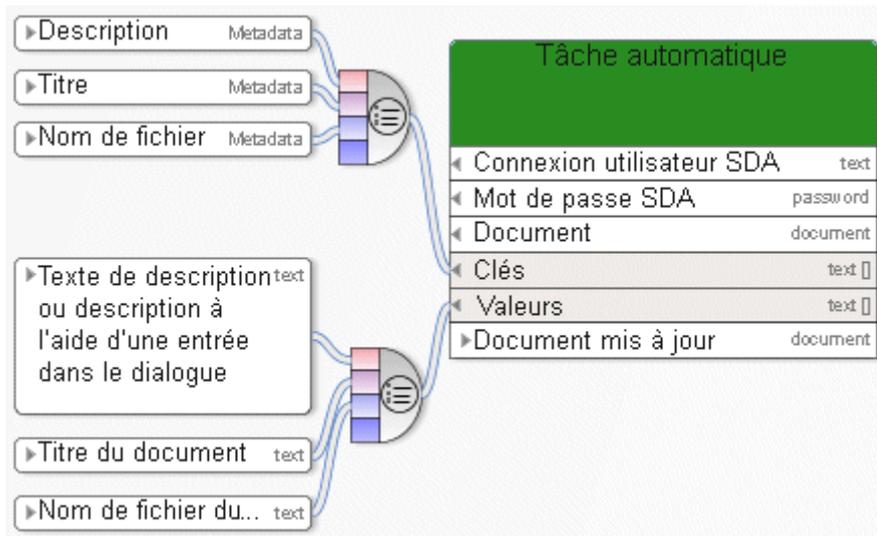


Figure 57: Mettre à jour les métadonnées d'un document

3.6.12 Mettre à jour – Métadonnées de plusieurs documents

Ce service met à jour une clé de métadonnées et une paire de valeurs de plusieurs documents.

| In/Out | Nom | Détails | Type de données |
|--------|----------------------|--|-----------------------|
| ➔ | Utilisateur SGD | Facultatif. S'il n'est pas spécifié, l'utilisateur arisservice est utilisé, ce que nous recommandons. | <Texte> |
| ➔ | Mot de passe SGD | Facultatif. S'il n'est pas spécifié, le mot de passe d'utilisateur arisservice est utilisé. | <Mot de passe> |
| ➔ | Documents | Liste de documents dont les métadonnées doivent être mises à jour, champ obligatoire. | <Document collection> |
| ➔ | Clé | Clé de métadonnées devant être actualisée pour tous les documents de la liste de documents, champ obligatoire. | <Texte> |
| ➔ | Valeur | Valeur de métadonnées devant être actualisée pour tous les documents de la liste de documents, champ obligatoire. | <Texte> |
| ➞ | Documents mis à jour | Liste des documents pour lesquels une clé de métadonnées/une paire de valeurs a été actualisée. Si le nom des documents est modifié lors de la mise à jour, les noms des documents sont redonnés avant la mise à jour. | <Document collection> |

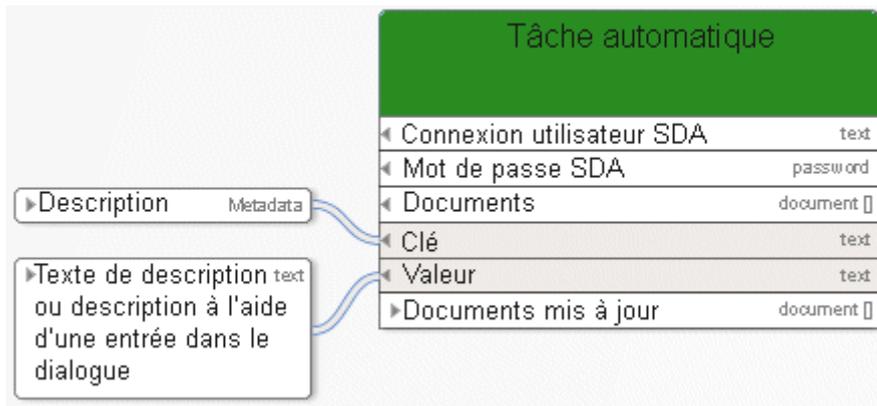


Figure 58: Mettre à jour les métadonnées de plusieurs documents

3.7 Service Process Governance

3.7.1 Extraire - ID de l'instance de processus

Ce service extrait l'ID de l'instance de processus du processus en cours.

| In/Out | Nom | Détails | Type de données |
|---|------------------|--|-----------------|
|  | ID de l'instance | ID de l'instance de processus du processus en cours. | <Texte> |

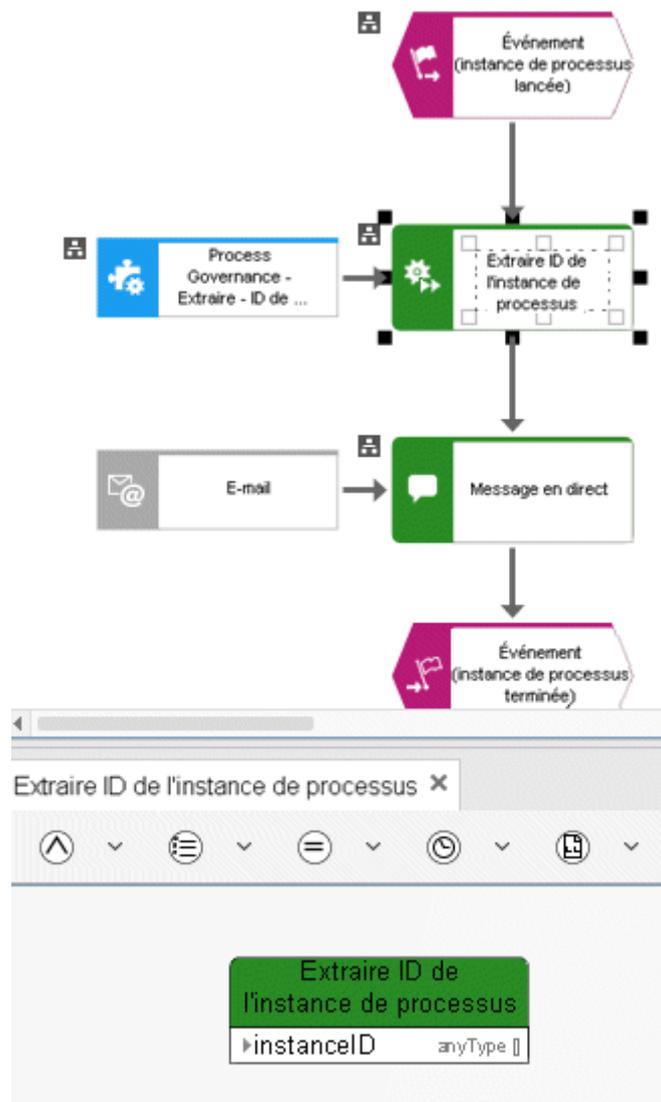


Figure 59: Process Governance - Déterminer - ID de l'instance de processus

3.8 Gestion des utilisateurs

3.8.1 Affecter – Droit à un utilisateur

Ce service affecte des droits de fonctions aux utilisateurs.

| In/Out | Nom | Détails | Type de données |
|--------|-------------|---|--------------------|
| | Droits | Droit de fonction à affecter à l'utilisateur, p. ex. Administrateur Process Governance. | <Texte> |
| | Utilisateur | Utilisateur auquel vous souhaitez affecter un droit de fonction. | <Utilisateur> |
| | Résultat | Selon que le service Web a pu être exécuté avec succès ou pas, le résultat peut être TRUE ou FALSE (booléen). | <Valeur booléenne> |

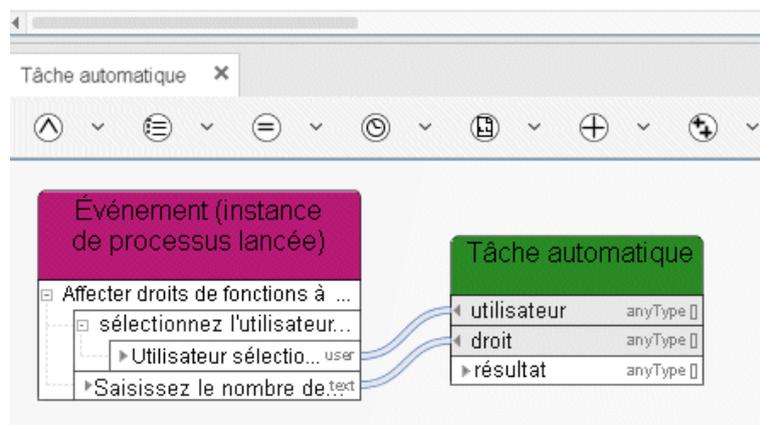
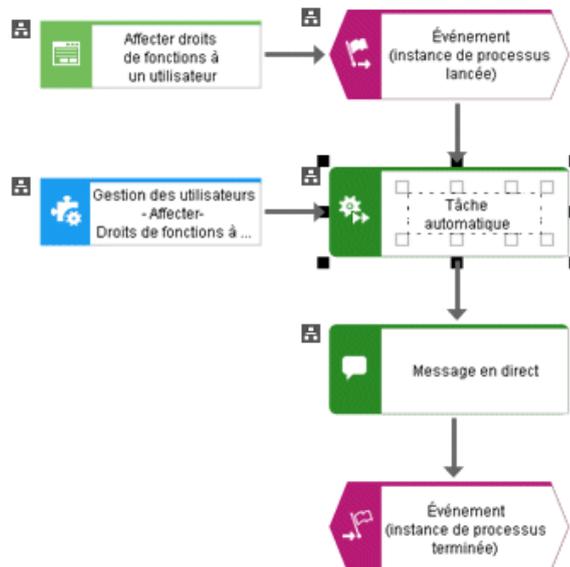


Figure 60: Gestion des utilisateurs - Affecter - Droits de fonctions des utilisateurs

3.8.2 Affecter – Droit à un groupe d'utilisateurs

Ce service affecte des droits de fonction à des groupes d'utilisateurs.

| In/Out | Nom | Détails | Type de données |
|---|-----------------------|---|-----------------------------|
|  | Droits | Droit de fonction à affecter à l'utilisateur, p. ex. Administrateur Process Governance. | <Texte> |
|  | Groupe d'utilisateurs | Groupe d'utilisateurs auquel vous souhaitez affecter un droit de fonction. | <Compilation d'utilisateur> |
|  | Résultat | Selon que le service Web a pu être exécuté avec succès ou pas, le résultat peut être TRUE ou FALSE (booléen). | <Valeur booléenne> |

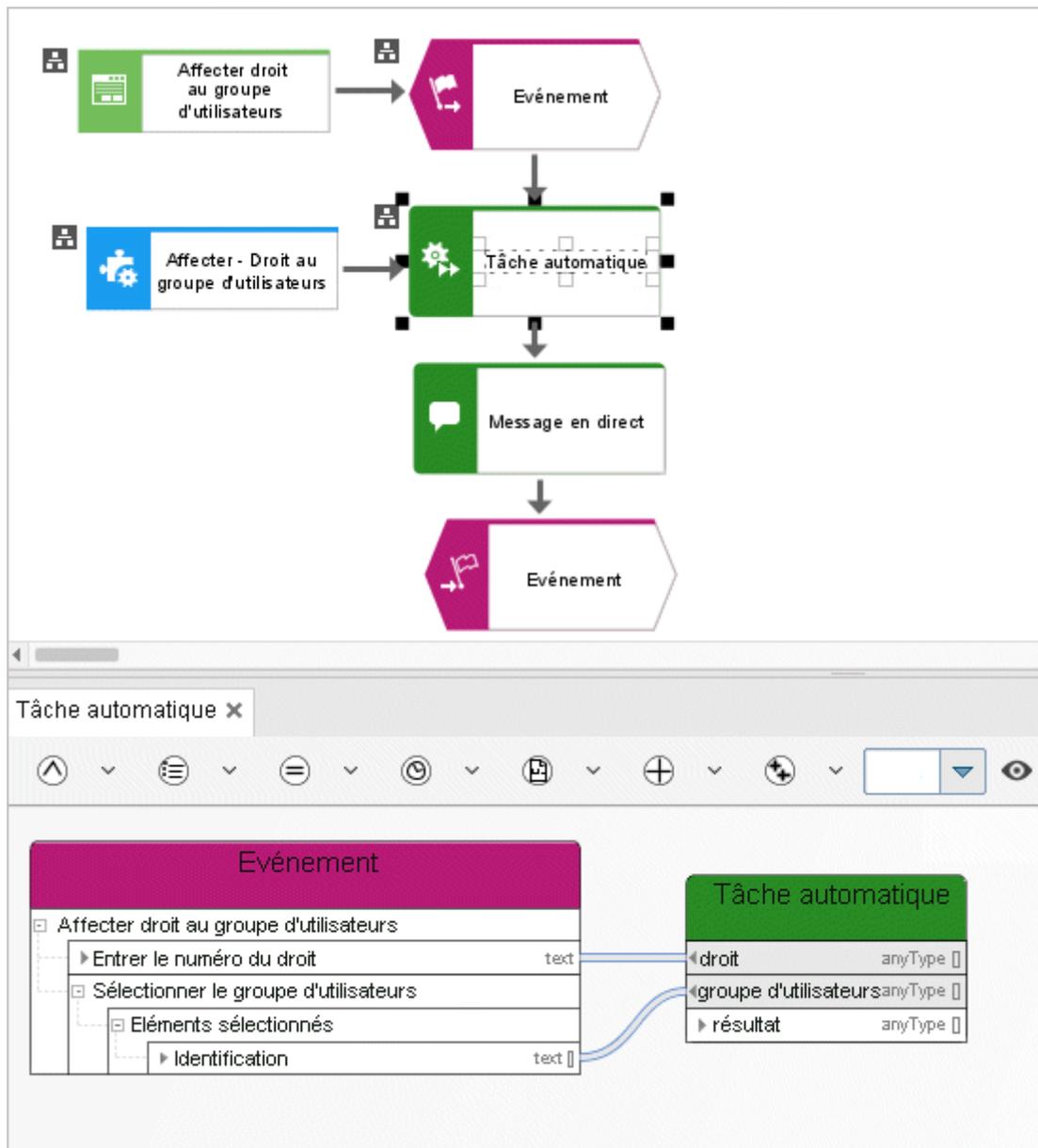


Figure 61: Affecter – Droit à un groupe d'utilisateurs

3.8.3 Affecter – Licence de produit à un utilisateur

Ce service affecte une licence à un utilisateur.

| In/Out | Nom | Détails | Type de données |
|--------|-----------------------|---|--------------------|
| | Code du produit | Licence de produit spécifique à affecter à l'utilisateur, p. ex. YBU pour ARIS Publisher. | <Texte> |
| | Groupe d'utilisateurs | Utilisateur auquel vous souhaitez affecter une licence déterminée. | <Utilisateur> |
| | Résultat | Selon que le service Web a pu être exécuté avec succès ou pas, le résultat peut être TRUE ou FALSE (booléen). | <Valeur booléenne> |

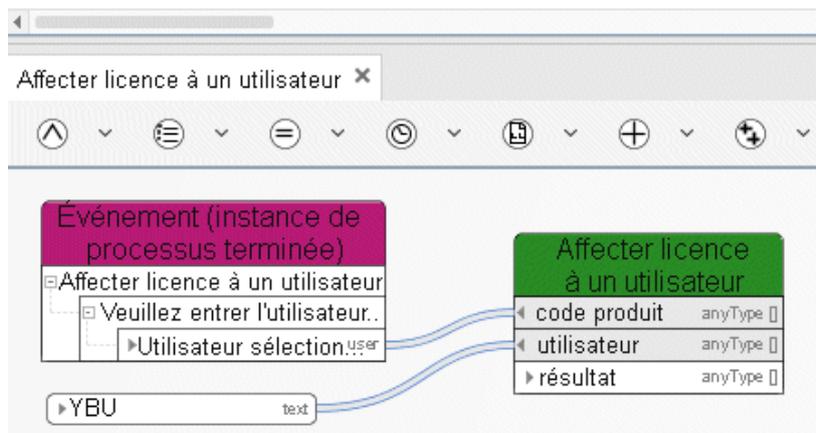
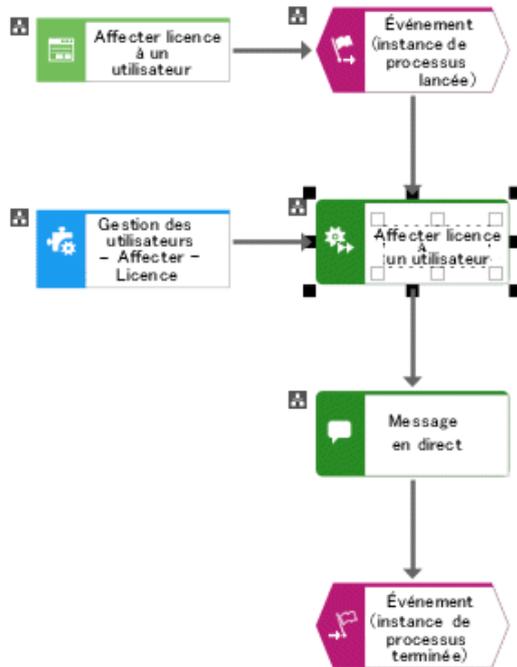


Figure 62: Gestion des utilisateurs - Affecter - Licence

3.8.4 Affecter – Licence de produit à un groupe d'utilisateurs

Ce service affecte une licence à un groupe d'utilisateurs.

| In/Out | Nom | Détails | Type de données |
|---|-----------------|---|-------------------------|
|  | Code du produit | Licence de produit spécifique à affecter au groupe d'utilisateurs, p. ex. YBU pour ARIS Publisher. | <Texte> |
|  | Groupe | Groupe d'utilisateurs auquel vous souhaitez affecter une licence déterminée. | <Groupe d'utilisateurs> |
|  | Résultat | Selon que le service Web a pu être exécuté avec succès ou pas, le résultat peut être TRUE ou FALSE (booléen). | <Valeur booléenne> |

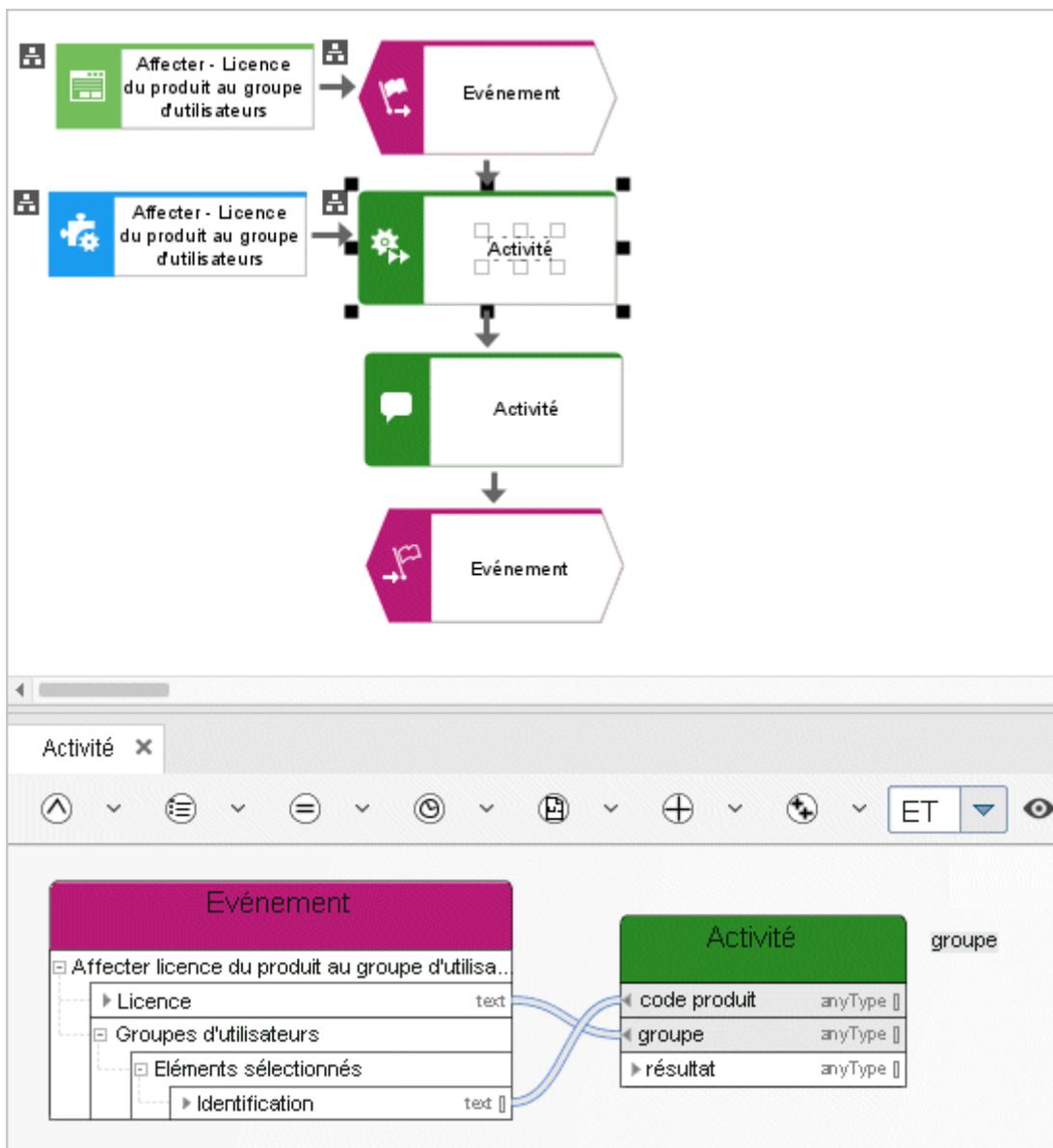


Figure 63: Affecter – licence de produit à un groupe d'utilisateurs

3.8.5 Affecter – Utilisateur à un groupe

Ce service affecte un utilisateur à un groupe d'utilisateurs déterminé dans la gestion des utilisateurs de l'administration.

| In/Out | Nom | Détails | Type de données |
|---|-------------|---|--------------------|
|  | Groupe | Groupe d'utilisateurs auquel vous souhaitez affecter un utilisateur. | <User> ou <Texte> |
|  | Utilisateur | Utilisateur à affecter à un groupe d'utilisateurs déterminé. | <User> ou <Texte> |
|  | Résultat | Selon que le service Web a pu être exécuté avec succès ou pas, le résultat peut être TRUE ou FALSE (booléen). | <Valeur booléenne> |

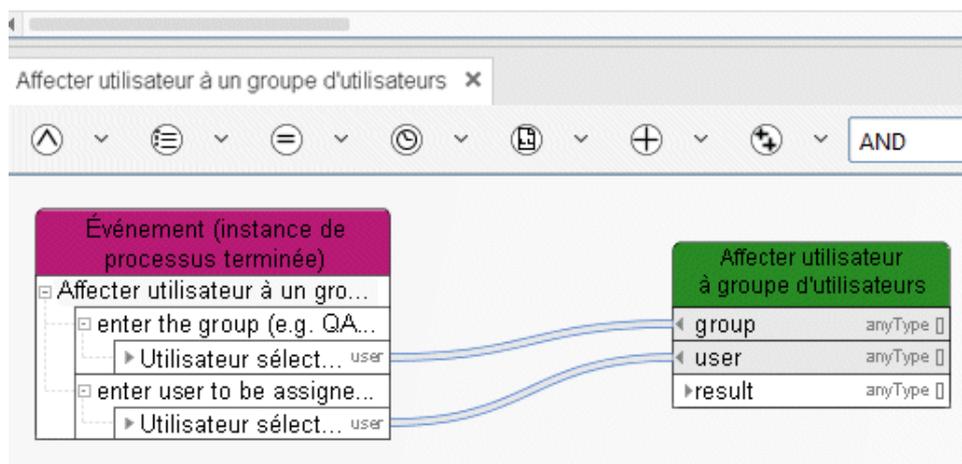
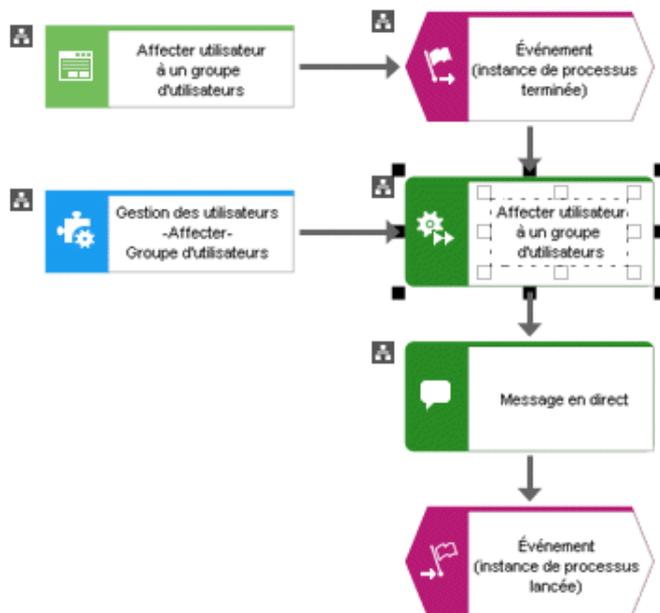


Figure 64: Gestion des utilisateurs - Affecter - Groupe d'utilisateurs

3.8.6 Créer - Utilisateur

Ce service génère un nouvel utilisateur dans la gestion des utilisateurs de l'administration.

| In/Out | Nom | Détails | Type de données |
|--------|---------------------|---|-----------------|
| ↳ | Nom | Nom de l'utilisateur à générer | <Texte> |
| ↳ | Nom d'utilisateur | Nom avec lequel l'utilisateur se connecte. | <Texte> |
| ↳ | Prénom | Prénom de l'utilisateur à générer. | <Texte> |
| ↳ | Numéro de téléphone | Numéro de téléphone de l'utilisateur à générer. | <Texte> |
| ↩ | Nom d'utilisateur | Nom d'utilisateur de l'utilisateur généré. | <Texte> |

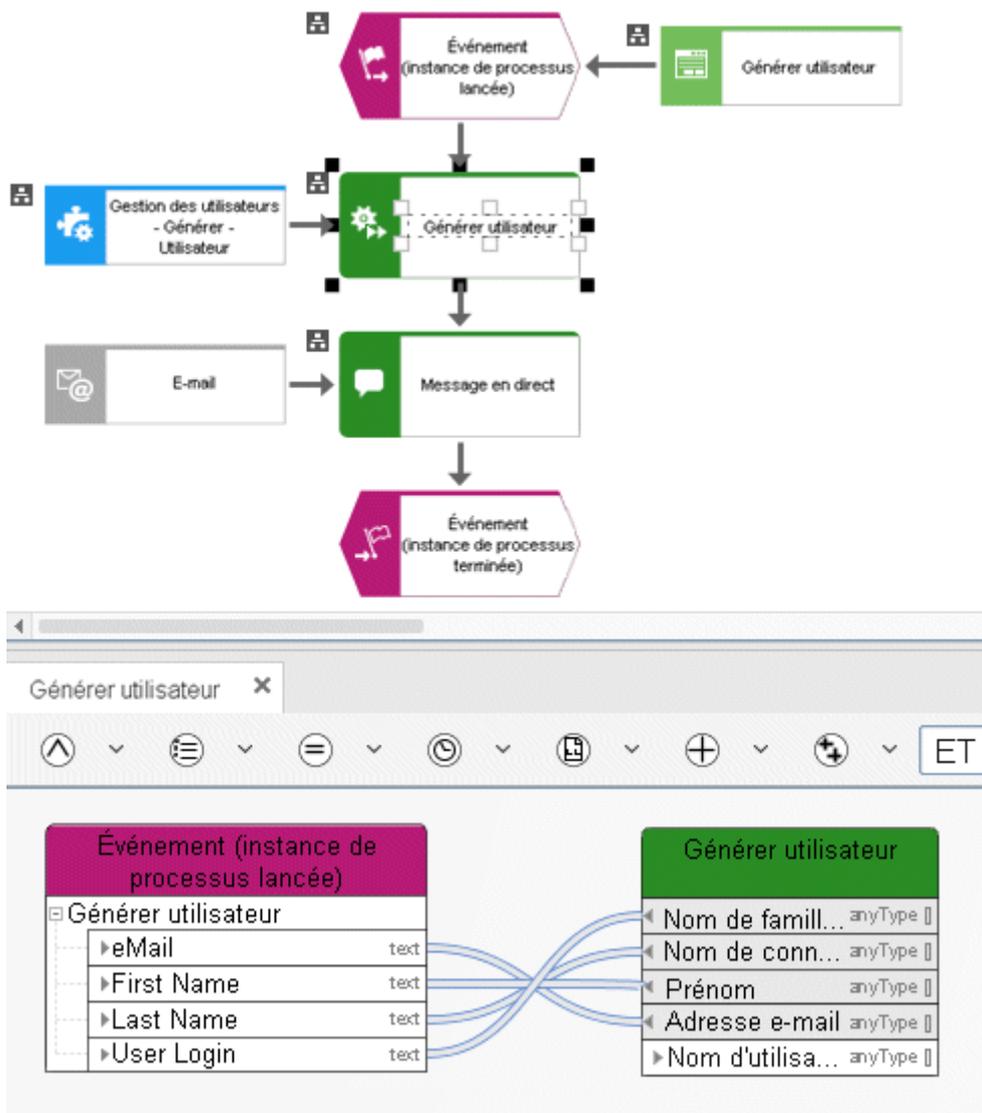


Figure 65: Gestion des utilisateurs - Générer - Utilisateur

3.8.7 Créer – Groupe d'utilisateurs

Ce service génère un groupe d'utilisateurs dans la gestion des utilisateurs de l'administration. Le nom du groupe d'utilisateurs est alors une donnée d'entrée. S'il existe déjà un groupe d'utilisateurs portant ce nom, ce groupe est alors une donnée de sortie.

| In/Out | Nom | Détails | Type de données |
|--------|------------------------------|---|-----------------|
| ➔ | Nom du groupe d'utilisateurs | Nom du groupe d'utilisateurs à générer dans la base de données et dans la gestion des utilisateurs de l'administration. | <Texte> |
| ➔ | Nom du groupe d'utilisateurs | Nom du groupe d'utilisateurs généré. | <Texte> |

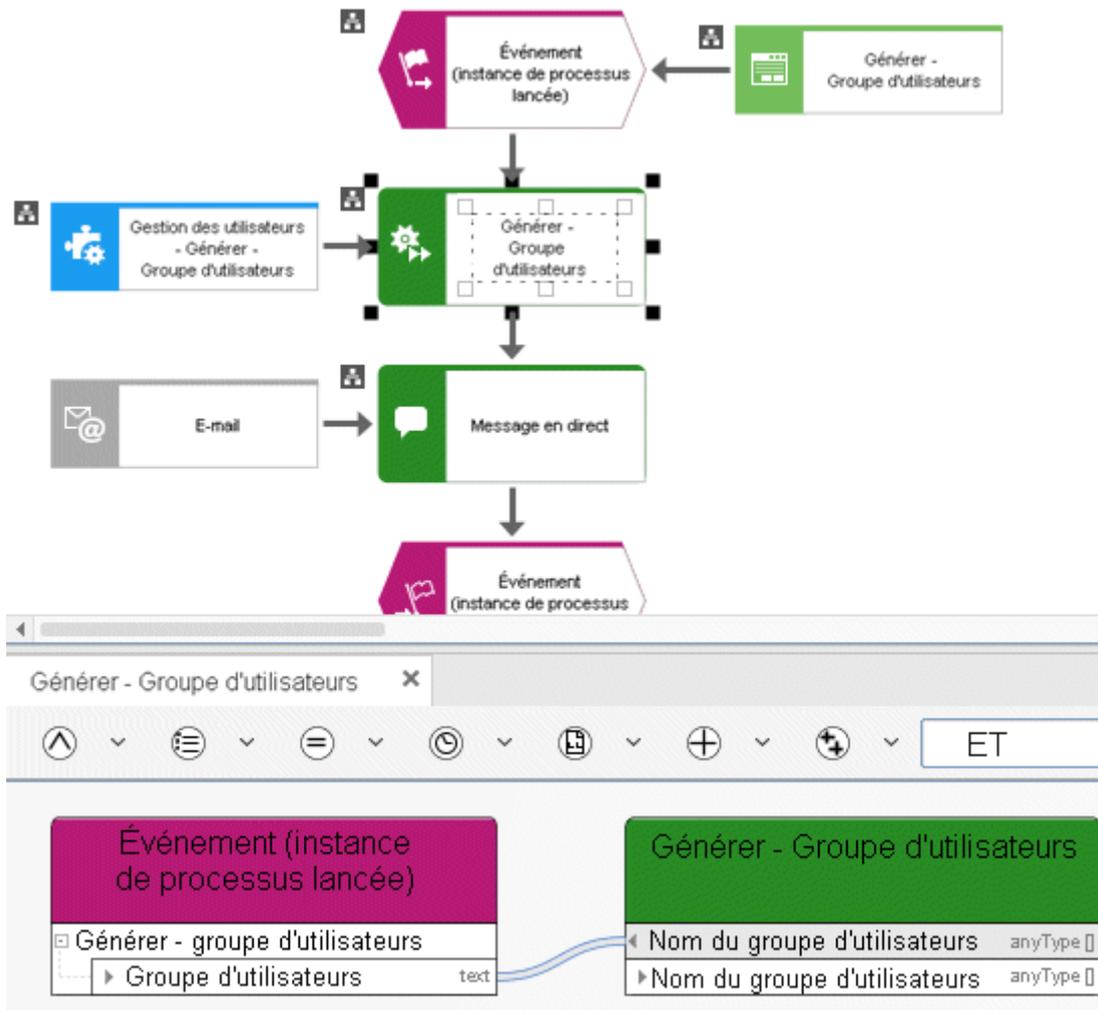


Figure 66: Gestion des utilisateurs - Générer - Groupe d'utilisateurs

3.8.8 Supprimer - Utilisateur

Ce service supprime un utilisateur de la gestion des utilisateurs de l'administration.

| In/Out | Nom | Détails | Type de données |
|--------|-------------|--------------------------|-----------------|
| | Utilisateur | Utilisateur à supprimer. | <Utilisateur> |

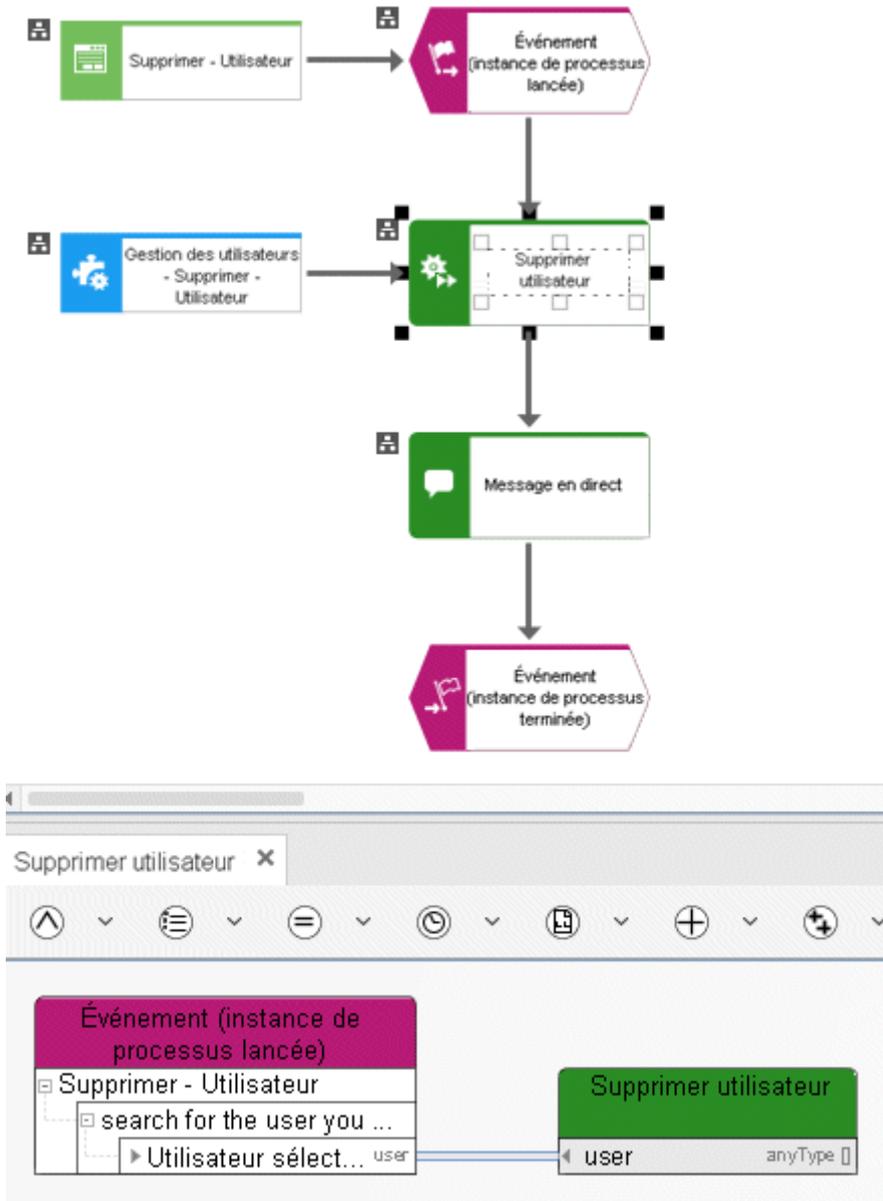


Figure 67: Gestion des utilisateurs - Supprimer - Utilisateur

3.8.9 Supprimer - Groupe d'utilisateurs

Ce service supprime un groupe d'utilisateurs de la gestion des utilisateurs de l'administration.

| In/Out | Nom | Détails | Type de données |
|--------|-----------------------|------------------------------------|-------------------|
| | Groupe d'utilisateurs | Groupe d'utilisateurs à supprimer. | <User> ou <Texte> |

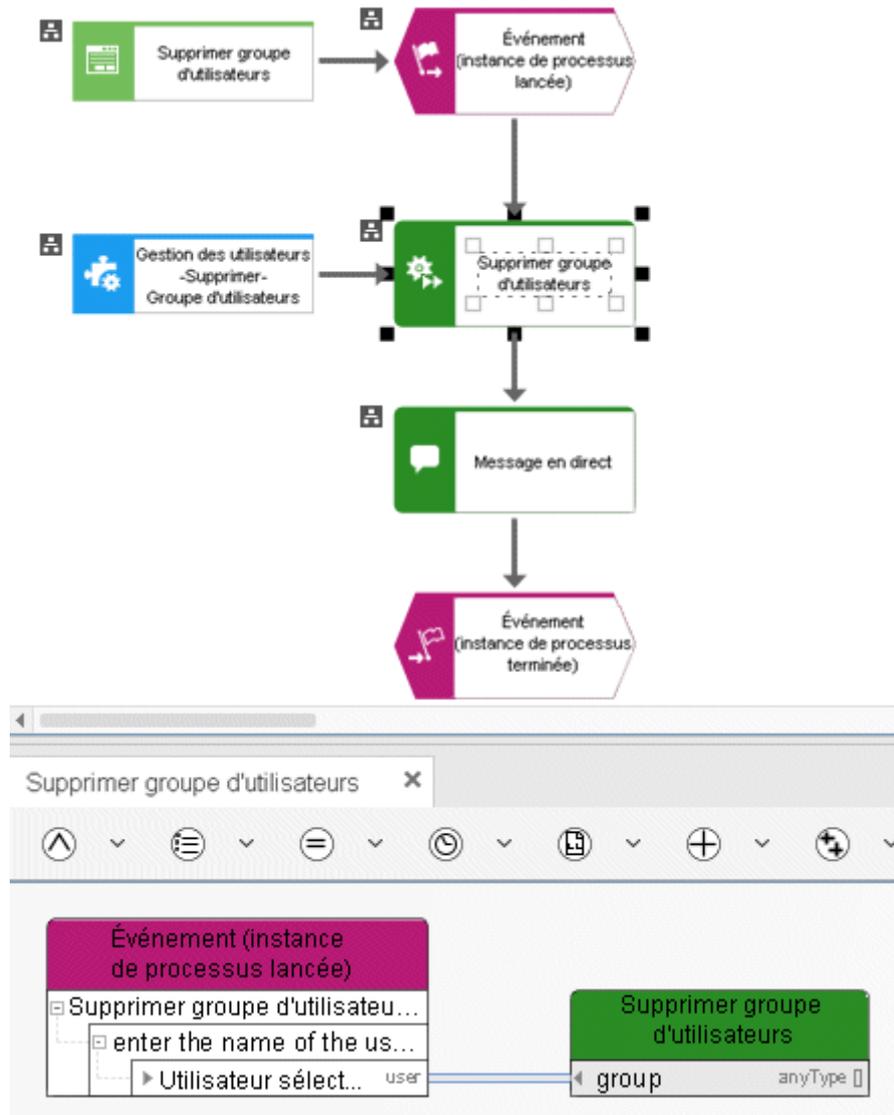


Figure 68: Gestion des utilisateurs - Supprimer - Groupe d'utilisateurs

3.8.10 Extraire – utilisateur Architect

Le service vérifie si un utilisateur a une licence ARIS Architect.

| In/Out | Nom | Détails | Type de données |
|---|-------------|---|--------------------|
|  | Utilisateur | Utilisateur sur lequel vous souhaitez obtenir des informations. | <Utilisateur> |
|  | Résultat | Le service fournit TRUE comme résultat si un utilisateur possède une licence ARIS Architect et FALSE dans le cas contraire. | <Valeur booléenne> |

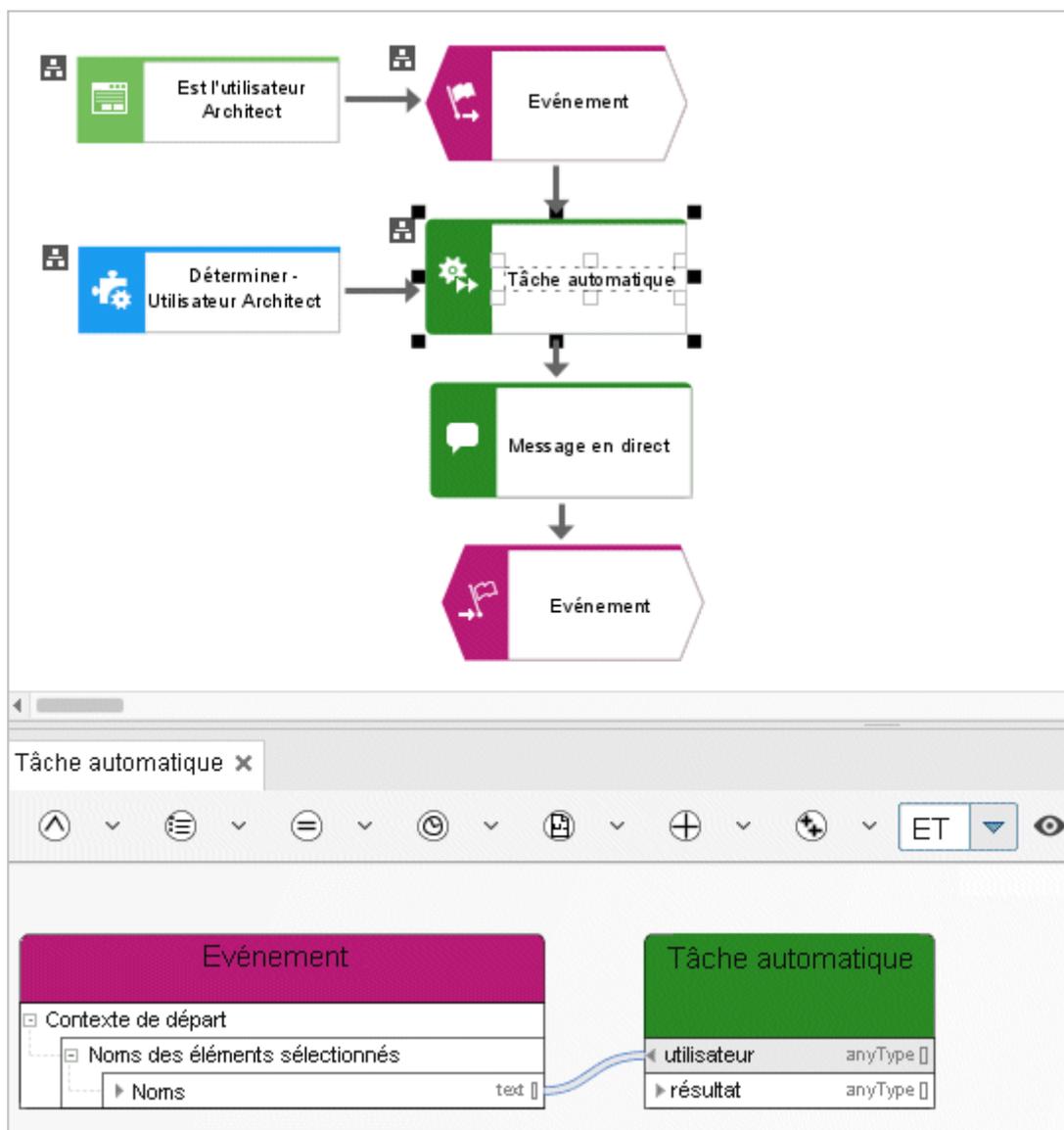


Figure 69: Extraire – utilisateur Architect

3.8.11 Extraire – utilisateur Connect Designer

Le service vérifie si un utilisateur a une licence ARIS Connect Designer.

| In/Out | Nom | Détails | Type de données |
|--------|-------------|--|--------------------|
| | Utilisateur | Utilisateur sur lequel vous souhaitez obtenir des informations. | <Utilisateur> |
| | Résultat | Le service fournit TRUE comme résultat si un utilisateur possède une licence ARIS Connect Designer et FALSE dans le cas contraire. | <Valeur booléenne> |

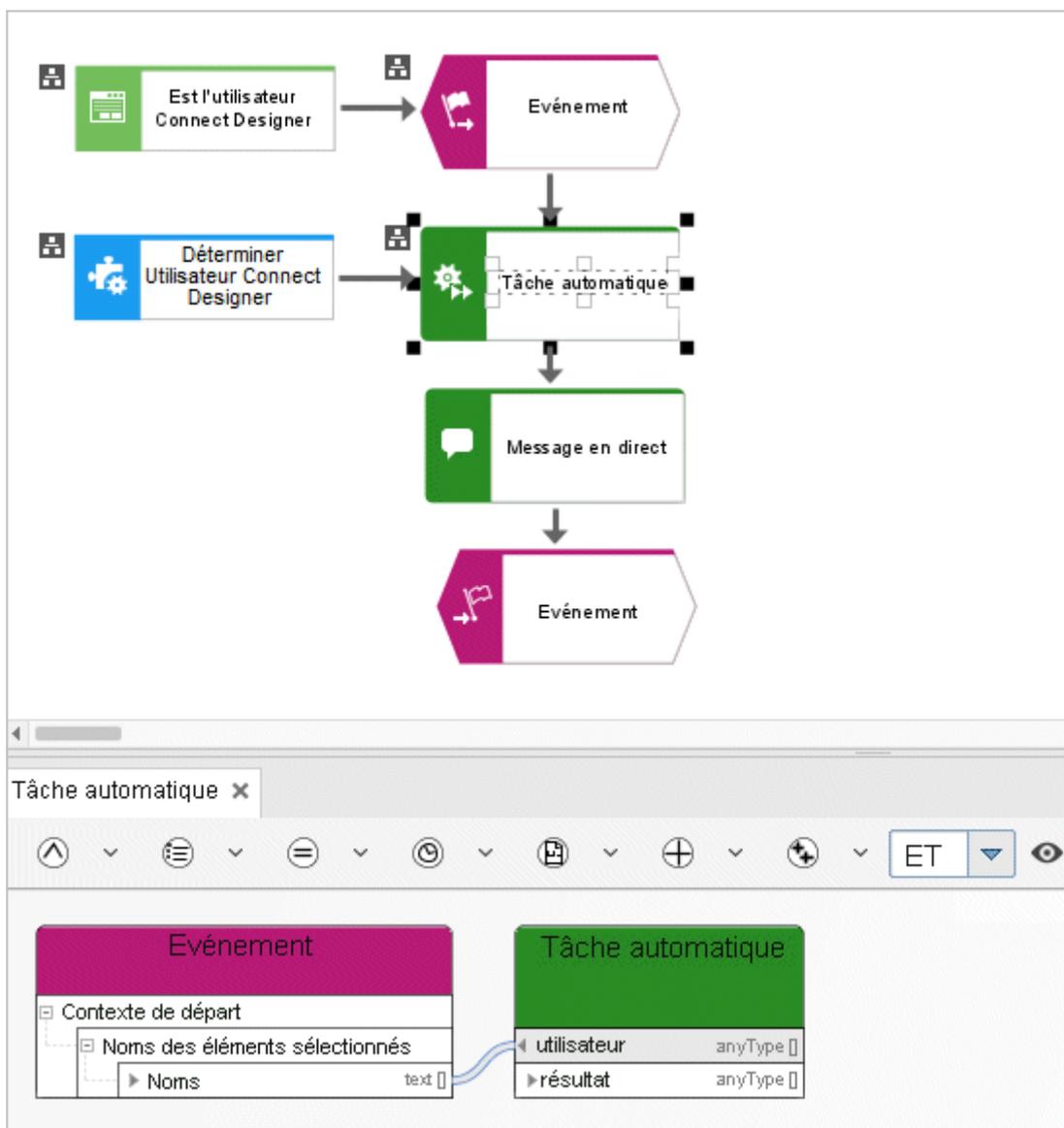


Figure 70: Extraire – utilisateur Connect Designer

3.8.12 Extraire - Utilisateur de la fenêtre de processus

Le service vérifie si un utilisateur a une licence ARIS Connect Viewer, ARIS Connect Designer ou ARIS Viewer.

| In/Out | Nom | Détails | Type de données |
|--------|-------------|--|--------------------|
| | Utilisateur | Utilisateur sur lequel vous souhaitez obtenir des informations. | <Utilisateur> |
| | Résultat | Le service fournit TRUE comme résultat si un utilisateur possède une licence pour la Fenêtre de processus ARIS et FALSE dans le cas contraire. | <Valeur booléenne> |

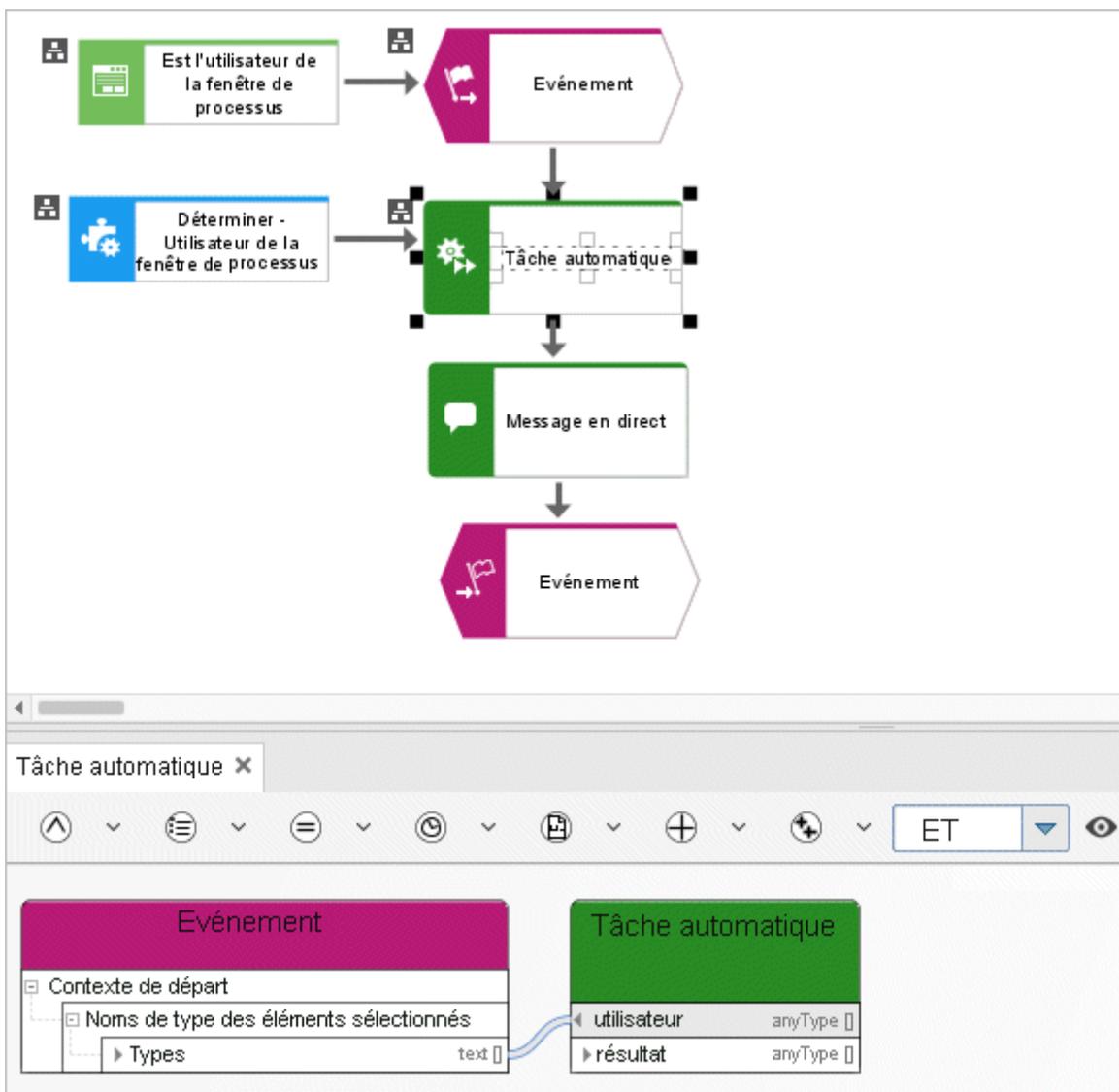


Figure 71: Extraire - Utilisateur de la fenêtre de processus

3.8.13 Extraire – Utilisateur appartient au groupe d'utilisateurs

Le service extrait des informations sur la possible affectation d'un utilisateur à un groupe d'utilisateurs donné dans la gestion des utilisateurs.

| In/Out | Nom | Détails | Type de données |
|--------|-----------------------|---|--------------------|
| | Groupe d'utilisateurs | Groupe d'utilisateurs pour lequel doit être vérifié si l'utilisateur lui est affecté. | <User> ou <Texte> |
| | Utilisateur | Utilisateur pour lequel doit être vérifié s'il appartient à un groupe d'utilisateurs déterminé. | <User> ou <Texte> |
| | Résultat | Le résultat est TRUE si l'utilisateur appartient au groupe d'utilisateurs, FALSE dans le cas contraire. | <Valeur booléenne> |

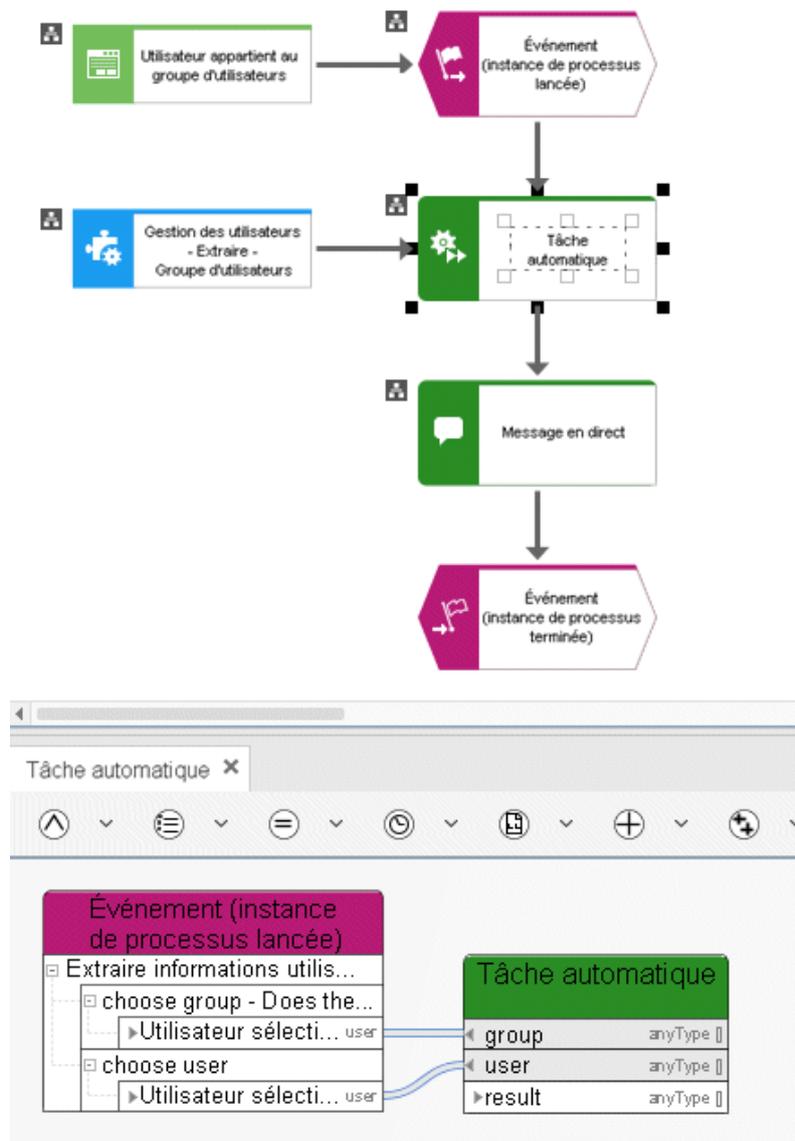


Figure 72: Gestion des utilisateurs - Extraire - Groupe d'utilisateurs de l'utilisateur

3.8.14 Extraire – Groupes d'utilisateurs de l'utilisateur

Ce service trouve tous les groupes d'utilisateurs auxquels un utilisateur est associé dans la gestion des utilisateurs.

| In/Out | Nom | Détails | Type de données |
|---|------------------------|---|-------------------|
|  | Utilisateur | Utilisateur pour lequel doit être vérifié s'il appartient à un groupe d'utilisateurs déterminé. | <User> ou <Texte> |
|  | Groupes d'utilisateurs | Le résultat est une liste de groupes d'utilisations auxquels appartient l'utilisateur. | <Text collection> |

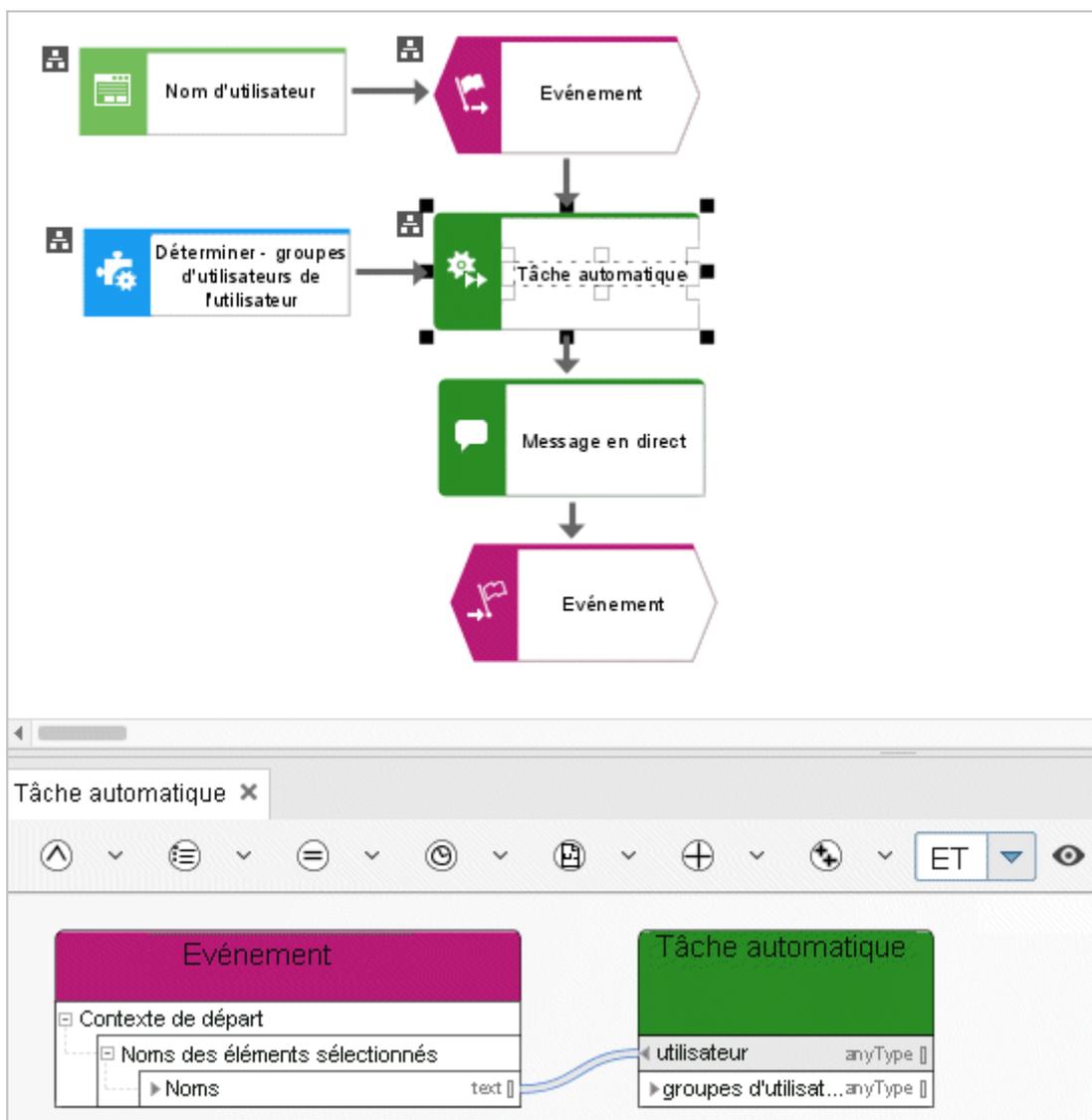


Figure 73: Extraire – groupes d'utilisateurs de l'utilisateur

3.8.15 Extraire - Informations utilisateur

Ce service extrait des informations sur un utilisateur de la gestion des utilisateurs de l'administration.

| In/Out | Nom | Détails | Type de données |
|---|--------------------------------------|---|-----------------|
|  | Utilisateur | Utilisateur sur lequel vous souhaitez obtenir des informations. | <Utilisateur> |
|  | Adresse e-mail | Adresse e-mail de l'utilisateur. | <Texte> |
|  | Numéro de téléphone de l'utilisateur | Numéro de téléphone de l'utilisateur. | <Texte> |
|  | UUID | Identificateur univoque de l'utilisateur | <Texte> |
|  | Nom d'utilisateur | Nom entré par l'utilisateur lors de la connexion. | <Texte> |
|  | Nom | Nom de l'utilisateur. | <Texte> |
|  | Nom d'affichage | Nom d'affichage de l'utilisateur. | <Texte> |
|  | Prénom | Prénom de l'utilisateur. | <Texte> |

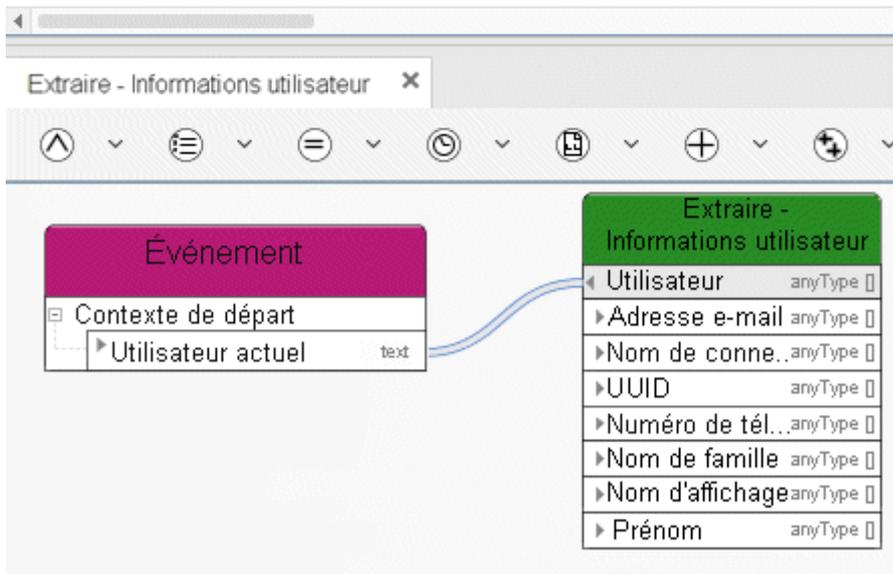
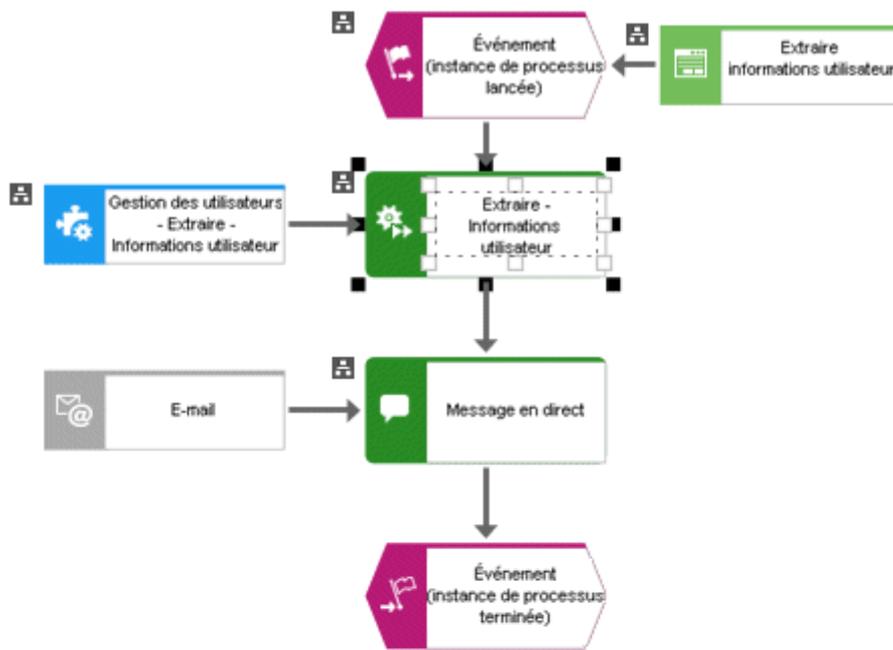


Figure 74: Gestion des utilisateurs - Déterminer - Informations utilisateur

3.8.16 Extraire - Sélection des utilisateurs vide

Ce service extrait des informations concernant la sélection ou non d'un utilisateur dans la sélection des utilisateurs d'un dialogue affiché lors de l'exécution d'une tâche.

| In/Out | Nom | Détails | Type de données |
|---|-------------|--|--------------------|
|  | Utilisateur | Champ Utilisateur sélectionné dans un dialogue pour lequel les informations doivent être extraites. | <Utilisateur> |
|  | Résultat | Le résultat est TRUE si au moins un utilisateur a été sélectionné dans le dialogue et FALSE autrement. | <Valeur booléenne> |

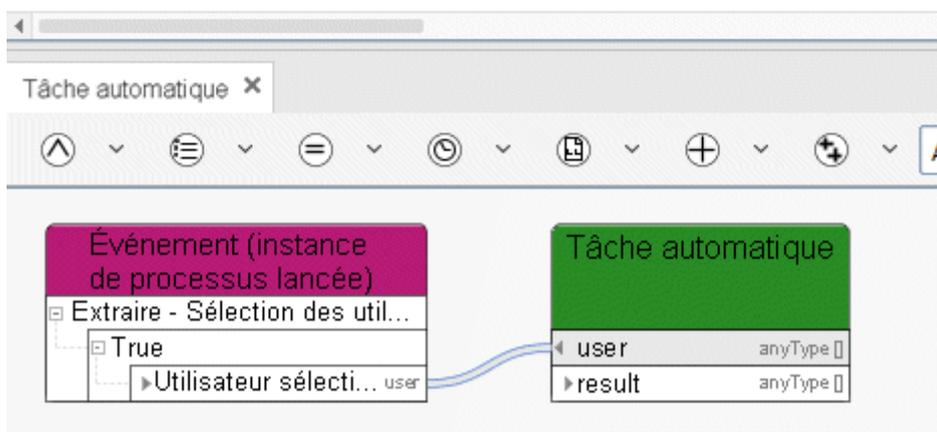
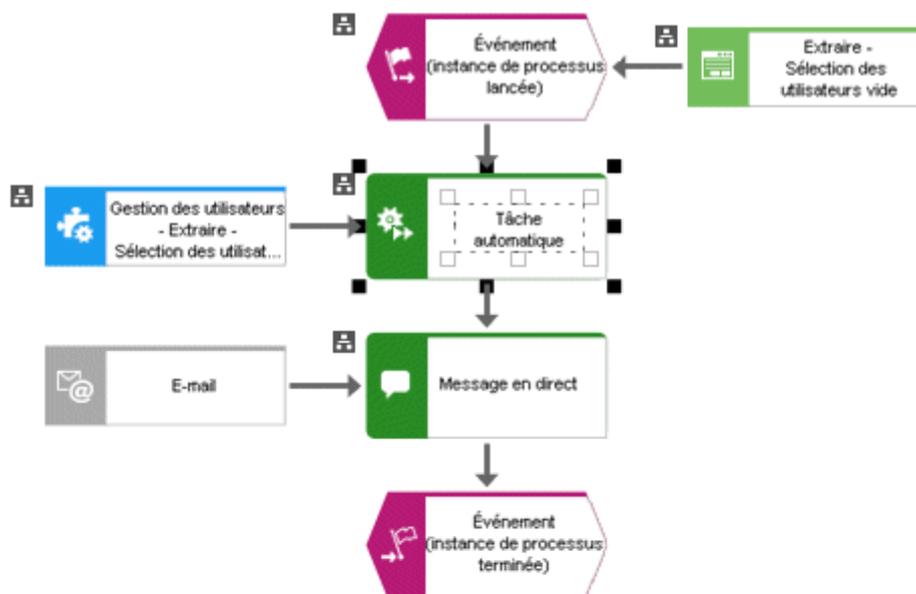


Figure 75: Gestion des utilisateurs - Déterminer - Sélection des utilisateurs vide

3.8.17 Écrire – Informations utilisateur

Ce service met à jour des informations sur un utilisateur de la gestion des utilisateurs de l'administration.

| In/Out | Nom | Détails | Type de données |
|--------|-------------|--|-----------------|
| | Prénom | Prénom de l'utilisateur. | <Texte> |
| | E-mail | Nouvelle adresse e-mail de l'utilisateur. | <Texte> |
| | Nom | Nouveau nom de l'utilisateur. | <Texte> |
| | Utilisateur | Utilisateur dont les informations doivent être mises à jour. | <Utilisateur> |
| | Utilisateur | Nom d'utilisateur de l'utilisateur mis à jour. | <Texte> |

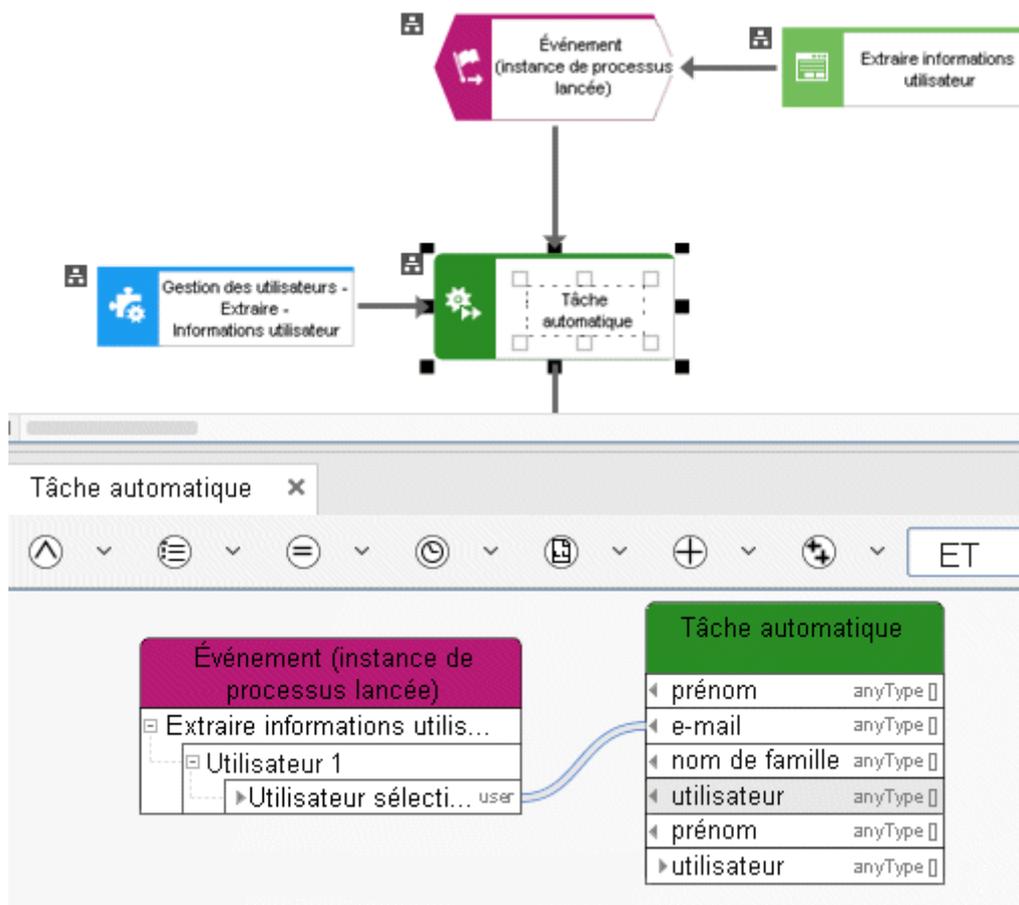


Figure 76: Gestion des utilisateurs - Mettre à jour - Informations utilisateur

3.9 Services locaux

3.9.1 Comparer - valeurs booléennes

Comparer attribut booléen.

| In/Out | Nom | Détails | Type de données |
|--------|-----------------|--|-----------------|
| ➔ | Type d'attribut | Définissez l'attribut booléen dont vous souhaitez savoir si la valeur a été définie sur TRUE ou FALSE ou si elle n'a pas été gérée (EMPTY). Pour ce faire, connectez le résultat du service qui extrait l'attribut booléen comme données d'entrée à ce service. Le même attribut peut être interprété pour plusieurs éléments, p. ex. un attribut de modèle Contrôle sémantique passé avec succès pour plusieurs CPE. | <Tout> |
| ➔ | Résultat | Le service fournit TRUE comme résultat s'il a trouvé la valeur TRUE pour l'attribut booléen de tous les éléments. Le service fournit EMPTY comme résultat si l'attribut booléen n'est pas géré pour au moins un élément. Le service fournit FALSE comme résultat si l'attribut est géré dans tous les éléments et défini sur FALSE pour au moins un élément. En outre, le service fournit le résultat FALSE si moins de deux éléments peuvent être comparés. | <Tout> |

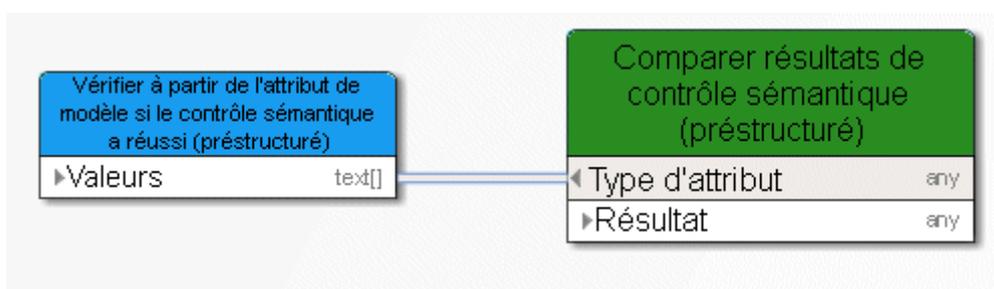


Figure 77: Comparer les booléens

3.9.2 Comparer - horodatage futur

Le service compare un horodatage spécifié avec l'horodatage actuel.

| In/Out | Nom | Détails | Type de données |
|---|-----------------------|--|-----------------|
|  | Horodatage à comparer | Reliez l'horodatage d'un autre objet du type Tâche manuelle ou Tâche automatique . Cet horodatage est comparé à l'horodatage actuel. | <Any> |
|  | Résultat | Le service fournit TRUE comme résultat si l'horodatage vérifié est postérieur à la date actuelle. Autrement, le résultat est FALSE. | <Any> |

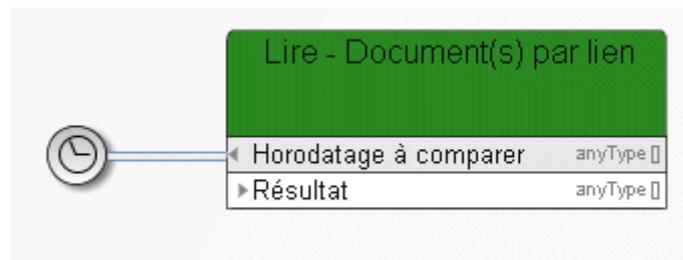


Figure 78: Vérifier si la date est postérieure à la date actuelle

3.9.3 Comparer - suite de caractères

Le service vérifie si un attribut de texte est géré de la même manière pour plusieurs éléments, p. ex. l'attribut État pour plusieurs modèles.

| In/Out | Nom | Détails | Type de données |
|---|-----------------|--|-----------------|
|  | Type d'attribut | Définissez l'attribut de texte dont vous souhaitez savoir s'il possède la même valeur pour plusieurs éléments. Pour ce faire, connectez le résultat du service qui extrait l'attribut booléen comme entrée à ce service. Plusieurs éléments peuvent être interprétés, p. ex. un attribut de texte pour plusieurs modèles du type CPE. | <Any> |
|  | Résultat | Le service fournit TRUE comme résultat s'il a trouvé, pour l'attribut de texte, la même valeur dans tous les éléments, p. ex. Approuvé dans un attribut d'état de modèle. Le service fournit FALSE comme résultat s'il a trouvé une suite de caractères différente dans au moins un élément, p. ex. si l'attribut d'état de modèle possède la | <Any> |

| In/Out | Nom | Détails | Type de données |
|--------|-----|---|-----------------|
| | | valeur Lancé pour le modèle 1 et Refusé pour le modèle 2. | |

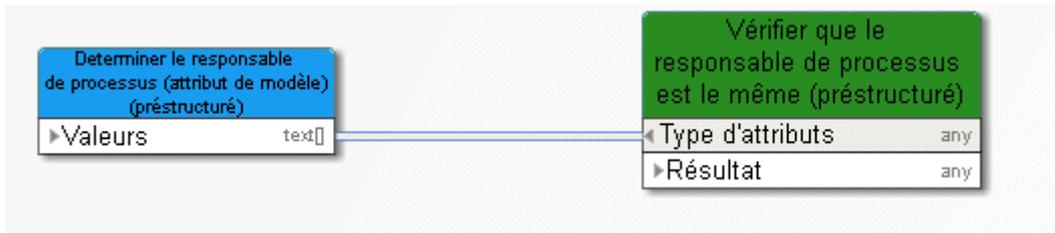


Figure 79: Comparer attributs de texte (chaînes)

3.9.4 Comparer - attributs de temps

Le service compare deux attributs temporels de modèles ou objets et vérifie si l'un des horodatages est plus actuel que les autres. En outre, une liste est sortie qui contient les modèles ou objets dont l'attribut temporel est plus récent que celui qu'on compare.

| In/Out | Nom | Détails | Type de données |
|--------|------------------------------------|--|-----------------|
| ➡ | Attributs temporels (plus anciens) | Définissez les valeurs d'attributs qui doivent être plus anciennes. Pour ce faire, reliez les données de sortie des objets du type Tâche automatique avec les attributs temporels nécessaires. Exemple : le dernier attribut de modification des modèles prédéfinis. | <Tout> |
| ➡ | Attributs temporels (plus récents) | Définissez les valeurs d'attributs qui doivent être plus récentes. Pour ce faire, reliez les données de sortie des objets du type Tâche automatique avec les attributs temporels nécessaires. Exemple : le moment où le contrôle sémantique a été exécuté pour les modèles prédéfinis. | <Tout> |
| ➡ | Éléments sélectionnés | Sélectionnez les modèles ou objets que vous souhaitez rechercher. Reliez pour ce faire des modèles, objets ou groupes de la présélection d'un autre objet du type Tâche manuelle , Tâche automatique ou Événement (instance de processus lancée) ou saisissez les GUID et utilisez l'opérateur Créer compilation . | <Tout> |

| In/Out | Nom | Détails | Type de données |
|--------|---------------------------------------|--|-----------------|
| ← | Résultat | Le service fournit TRUE (booléen) comme résultat si l'attribut temporel (plus récent) d'au moins un des modèles ou objets comparés est plus récent que l'attribut temporel (plus ancien). Le service fournit EMPTY comme résultat si l'attribut temporel (plus récent) n'a pas été géré pour au moins un des modèles ou objets comparés. Autrement, le service fournit FALSE (booléen) comme résultat. | <Tout> |
| ← | Liste des éléments avec TRUE et EMPTY | Le service répertorie tous les modèles ou objets répondant à un des critères de vérification suivants : L'attribut temporel (plus récent) est plus récent que l'attribut temporel (plus ancien), ou l'attribut temporel (plus récent) n'est pas défini. | <Tout> |

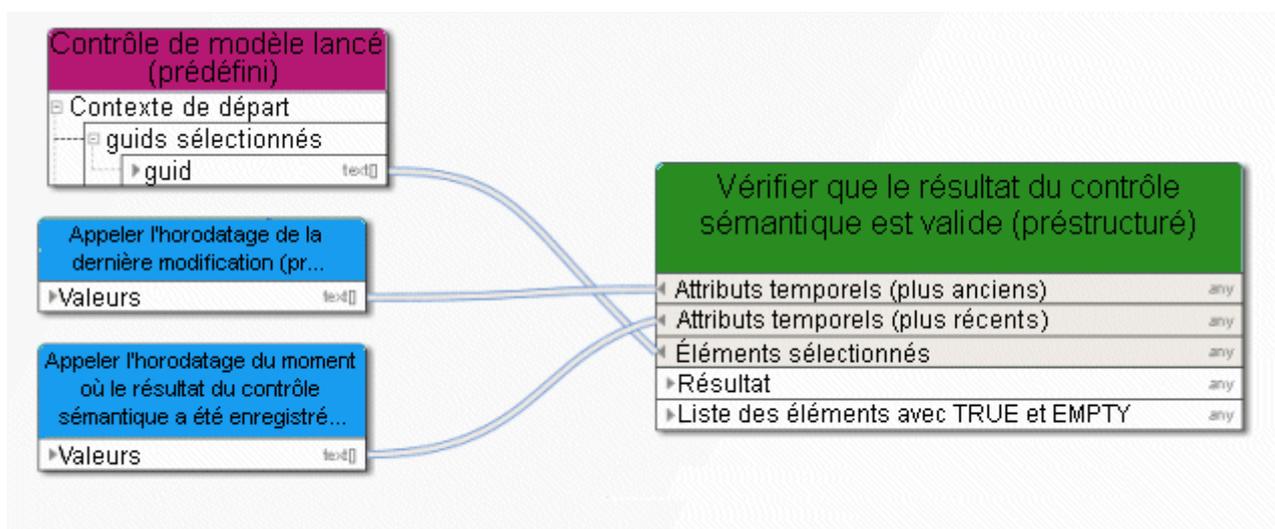


Figure 80: Comparer attributs temporels

3.9.5 Comparer - valeur vide

Le service vérifie si des valeurs données, p. ex. des attributs, sont gérées ou non.

| In/Out | Nom | Détails | Type de données |
|--------|-------------------------------------|--|-----------------|
| ➔ | Valeurs à vérifier | Saisissez les valeurs qui doivent être vérifiées. Pour ce faire, connectez par exemple le service pour extraire un attribut de plusieurs modèles. | <Any> |
| ⬅ | Au moins une valeur n'est pas gérée | Le service fournit TRUE (booléen) comme résultat si au moins une valeur de la liste n'a pas été gérée. Autrement, le service fournit FALSE (booléen) comme résultat. | <Any> |
| ⬅ | Aucune valeur n'est gérée | Le service fournit TRUE (booléen) comme résultat si aucune valeur de la liste n'a pas été gérée. Autrement, le service fournit FALSE (booléen) comme résultat. | <Any> |

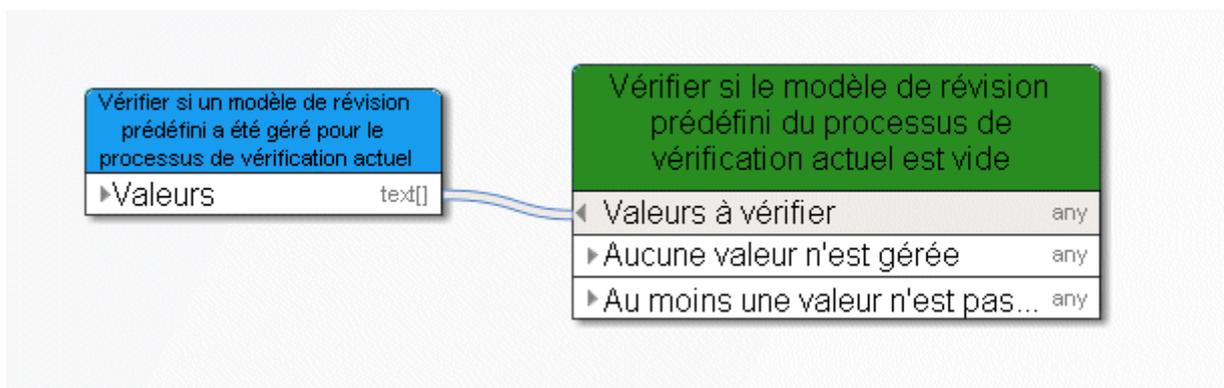


Figure 81: Vérifier si les valeurs sont gérées

3.9.6 Créer - modifier le(s) nombres(s)

Le service incrémente les numéros de version par une valeur donnée.

| In/Out | Nom | Détails | Type de données |
|--------|------------------------|--|-----------------|
| ➔ | Valeurs sélectionnées | Vous pouvez entrer une liste de valeurs qui doivent être vérifiées, p. ex. la liste de l'attribut Numéro de version de tous les modèles. Pour ce faire, reliez des nombres d'un autre objet du type Tâche manuelle , Tâche automatique ou Événement (instance de processus lancée) ou définissez des constantes. Utilisez ensuite l'opérateur Créer compilation . | <Tout> |
| ➔ | Incrémenter par nombre | Entrez le nombre par lequel une valeur donnée doit être incrémentée. Pour ce faire, reliez un nombre d'un autre objet du type Tâche manuelle , Tâche automatique , Événement (instance de processus lancée) ou définissez une constante du type Décimal . | <Tout> |
| ➔ | Valeurs sélectionnées | Le service fournit la liste des valeurs modifiées comme résultat. | <Tout> |

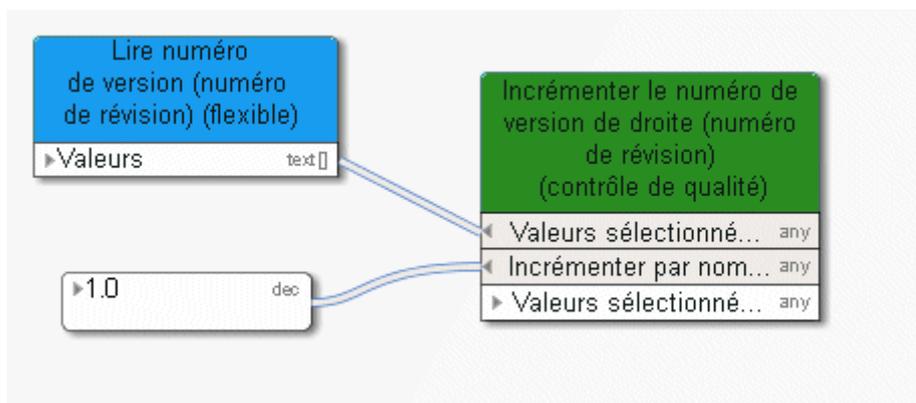


Figure 82: Créer - modifier le(s) nombre(s)

3.9.7 Créer - protocole de la tâche manuelle

Le service fournit, comme résultat, les saisies qu'une personne effectue dans le dialogue lorsqu'elle exécute une fonction du type **Tâche manuelle**. Le résultat du service peut être entré p. ex. dans l'attribut **Liste des modifications** d'un modèle ou objet pour garantir une documentation plus détaillée.

| In/Out | Nom | Détails | Type de données |
|---|----------------------|--|-----------------|
|  | Éléments de dialogue | Copiez la fonction du type Tâche manuelle comme tâche de répétition et reliez-la à un élément de dialogue, p. ex. un commentaire. Si vous souhaitez consigner plus d'un élément de dialogue, utilisez l'opérateur Concaténer . Veuillez utiliser des constantes pour structurer les saisies d'éléments de dialogue concaténées en modélisant, p. ex., une constante portant le nom de l'élément de dialogue avant de concaténer l'élément de dialogue lui-même. En outre, vous pouvez utiliser des constantes pour la séparation, p. ex. des espaces, des point-virgules, etc. | <Any> |
|  | ID des éditeurs | Copiez la fonction du type Tâche manuelle comme tâche de répétition que vous souhaitez consigner et reliez le champ affichant les ID des exécuteurs. La journalisation est effectuée pour chaque éditeur. | <Any> |
|  | Résultat | Les saisies effectuées par une personne exécutant la fonction liée du type Tâche manuelle et copiée comme tâche de répétition sont consignées par exécuteur et entrée pour les éléments de dialogue sélectionnés. Le résultat du service peut être entré p. ex. dans l'attribut Liste des modifications d'un modèle ou objet pour garantir une documentation plus détaillée de ce que les exécuteurs ont entré dans le dialogue de la fonction du type Tâche manuelle . | <Any> |

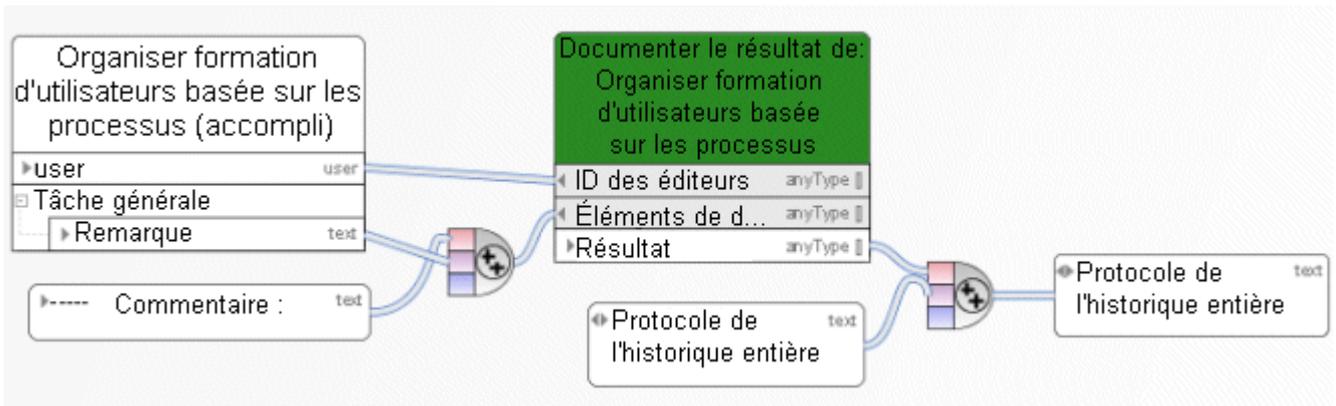


Figure 83: Journalisation des données utilisateur

3.9.8 Déterminer - lien (design)

Le service fournit une liste des raccourcis vers les modèles. Ces raccourcis peuvent servir de données d'entrée d'un dialogue et permettent à l'utilisateur de passer à la base de données de modélisation d'ARIS. Le modèle relié est ouvert et peut être édité.

| In/Out | Nom | Détails | Type de données |
|--------|------------------------|---|-----------------|
| ➔ | Nom de base de données | Connectez la base de données dans laquelle vos modèles sont enregistrés. Pour ce faire, reliez un objet du type Événement (instance de processus lancée) , Tâche manuelle ou Tâche automatique . | <Tout> |
| ➔ | Langue | Langue qu'utilise un objet du type Tâche automatique pour se connecter à la base de données, p. ex. fr pour le français. | <Tout> |
| ➔ | Serveur | Connectez le serveur sur lequel est enregistrée la base de données. Pour ce faire, utilisez un objet du type Événement (instance de processus lancée) . | <Tout> |
| ➔ | Modèles sélectionnés | Sélectionnez les modèles que vous souhaitez trouver. Reliez des modèles de la présélection d'un autre objet du type Tâche manuelle , Tâche automatique ou Événement (instance de processus lancée) . | <Tout> |
| ➔ | Liste des raccourcis | Une liste des raccourcis de tous les modèles pertinents est offerte. Les raccourcis peuvent servir de données d'entrée d'un dialogue et permettent à l'utilisateur de passer à la base de | <Tout> |

| In/Out | Nom | Détails | Type de données |
|--------|-----|---|-----------------|
| | | données de modélisation d'ARIS. Veuillez tenir compte des points suivants : Chaque champ de raccourci dans un dialogue ne peut posséder qu'un seul raccourci. Le service fournit une liste des raccourcis si plus d'un raccourci vers un modèle est défini. Dans un flux de données d'un dialogue, modélisez chaque raccourci particulier avec un opérateur déterminant la sélection. | |

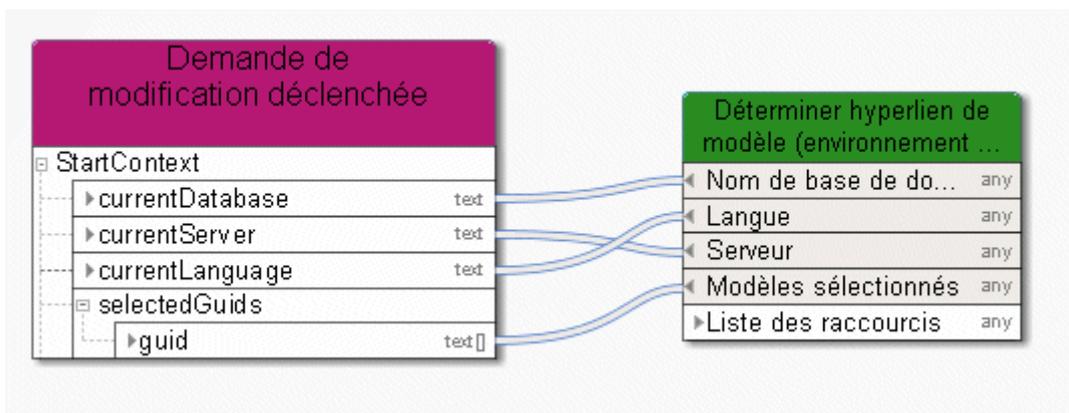


Figure 84: Sortir le raccourci vers le modèle (Design)

3.9.9 Déterminer - nombre (le plus élevé/le plus bas)

Le service compare des nombres donnés et fournit le nombre le plus élevé ou plus bas.

| In/Out | Nom | Détails | Type de données |
|--------|-------------------|---|-----------------|
| ➡ | Liste de nombres | Le service compare une liste de nombres. Reliez des nombres d'un autre objet du type Tâche manuelle , Tâche automatique ou Événement (instance de processus lancée) ou définissez des constantes. Utilisez toujours l'opérateur Créer compilation . | <Tout> |
| ➡ | Sélection requise | Le service fournit le nombre le plus élevé ou plus bas d'une liste donnée. Entrez la valeur TRUE (booléen) si le service doit fournir le nombre le plus élevé d'une liste donnée. Entrez la valeur FALSE (booléen) si le service doit fournir le nombre le plus bas d'une liste donnée. FALSE (booléen) est utilisé comme valeur par défaut si aucune valeur n'a été gérée. | <Tout> |

| In/Out | Nom | Détails | Type de données |
|--------|----------|---|-----------------|
| ↶ | Résultat | Le résultat est le nombre le plus élevé ou plus bas d'une liste de nombres. | <Tout> |

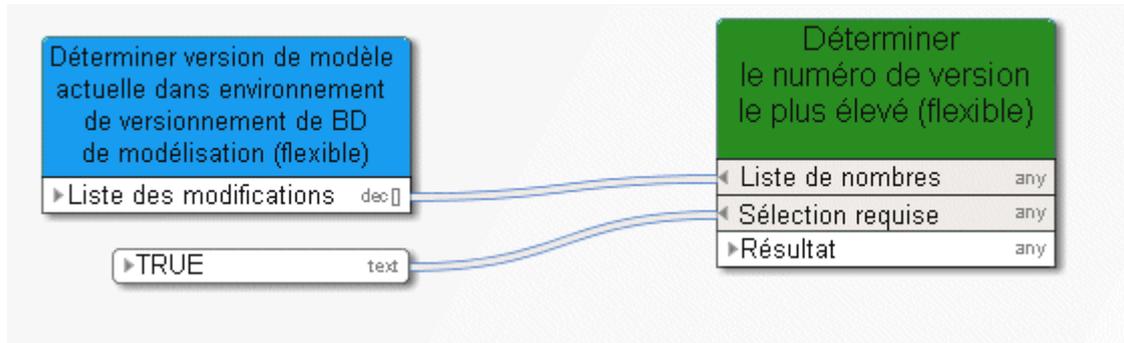


Figure 85: Sélectionner le nombre le plus élevé/le plus bas

3.10 Opérateurs dans le flux de données

3.10.1 Opérateurs numériques

3.10.1.1 Ajouter



Addition de chiffres ou de date avec intervalle de temps, p.ex. le 11 mai + 10 jours donne le 21 mai.

Les combinaisons suivantes sont possibles :

| Premier slot | Deuxième slot | Résultat |
|---------------|---------------|---------------|
| Date | Durée | Date |
| Date et heure | Durée | Date et heure |

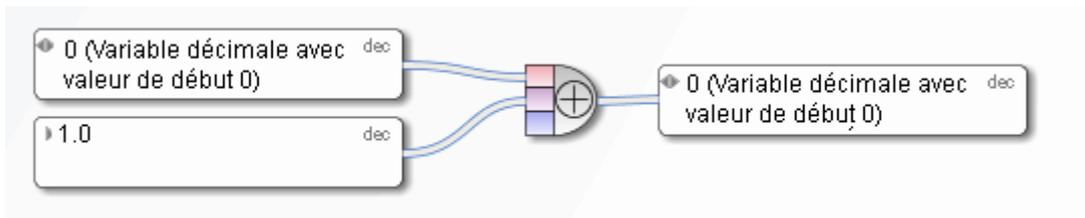


Figure 86: Additionner

3.10.1.2 Soustraire



Soustraction de nombres ou de date avec intervalle de temps – la deuxième entrée est soustraite de la première. P.ex. le 11 mai - 10 jours donne le 1er mai.

Les combinaisons suivantes sont possibles :

| Premier slot | Deuxième slot | Résultat |
|---------------|---------------|---------------|
| Date | Date | Durée |
| Date | Durée | Date |
| Date et heure | Durée | Date et heure |
| Date et heure | Date et heure | Durée |

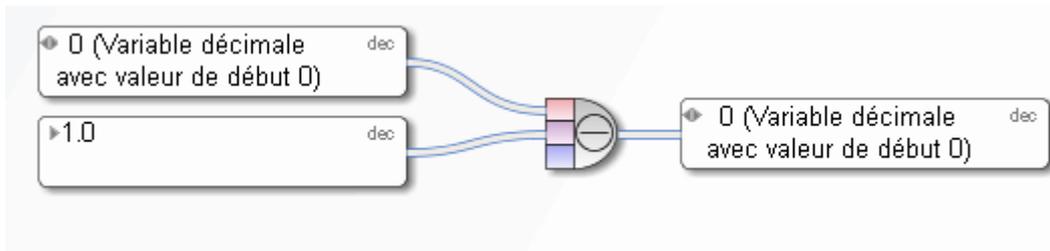


Figure 87: Soustraire

3.10.1.3 Multiplier



Multiplication de nombres

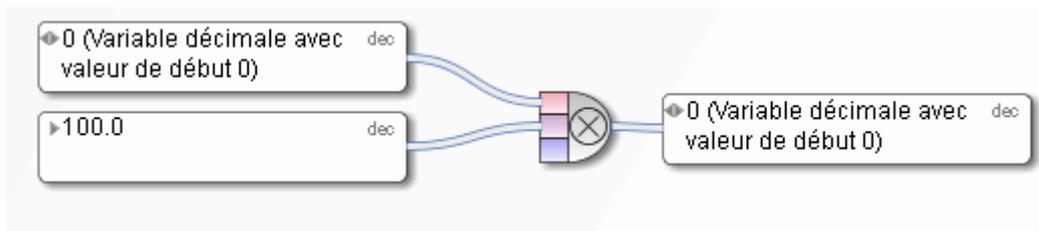


Figure 88: Multiplier

3.10.1.4 Diviser



Division de nombres

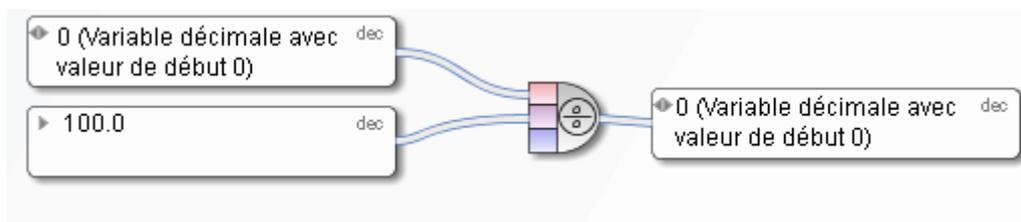


Figure 89: Diviser

3.10.2 Opérateurs de comparaison

3.10.2.1 Égal à

 Opérateur mathématique **Égal**, fournit TRUE lorsque les deux objets entrants sont identiques

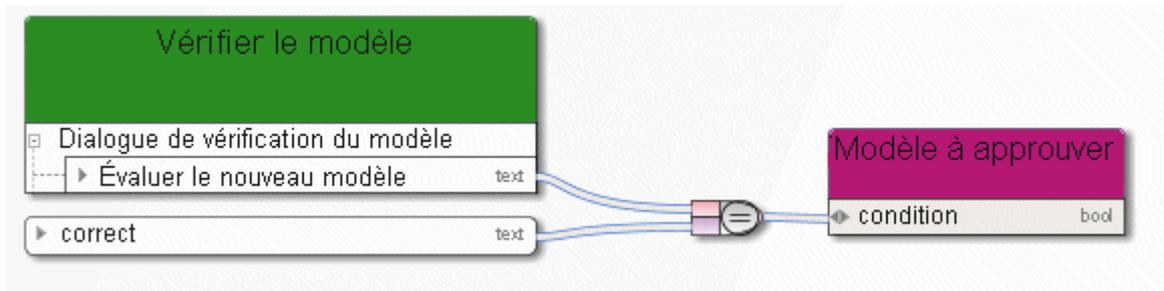


Figure 90: Égal à

3.10.2.2 Pas égal à

 Opérateur mathématique **Pas égal à**, fournit TRUE lorsque les deux objets entrants ne sont pas égaux

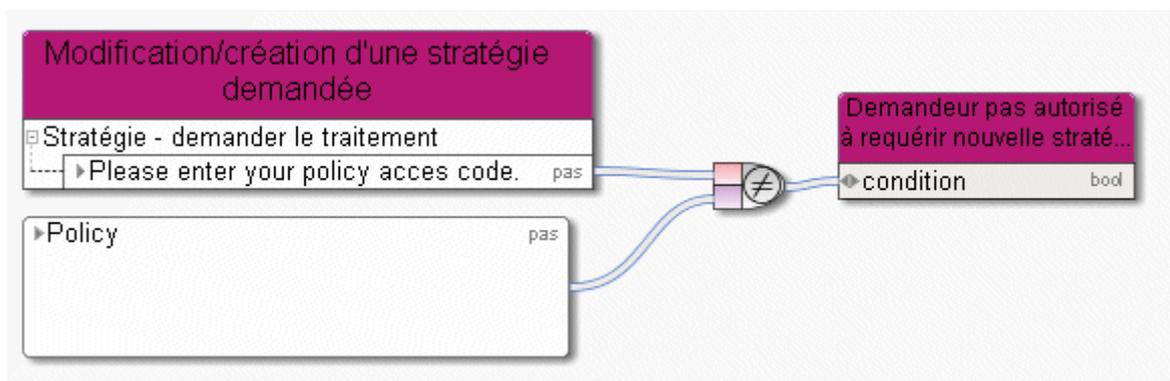


Figure 91: Pas égal à

3.10.2.3 Supérieur à

 Opérateur mathématique **Supérieur à**

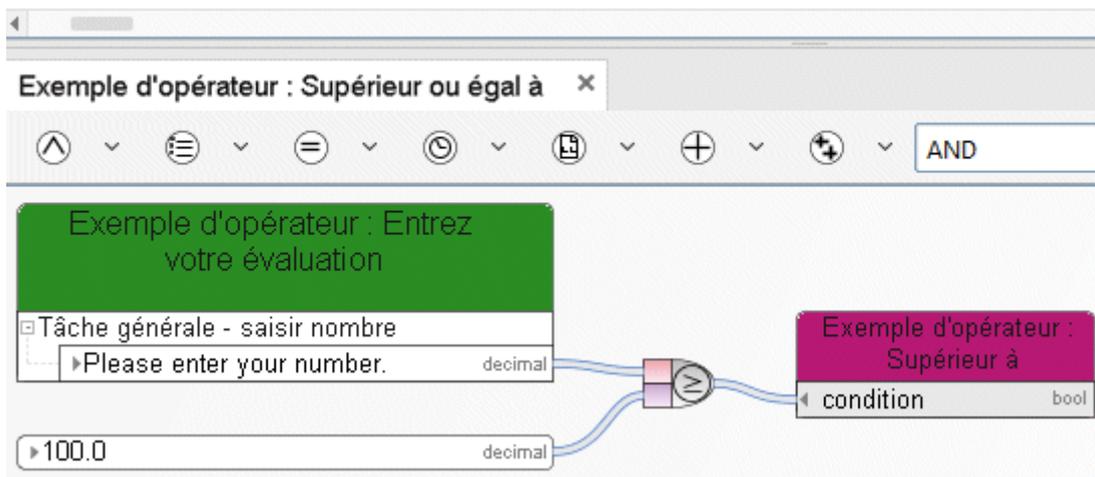
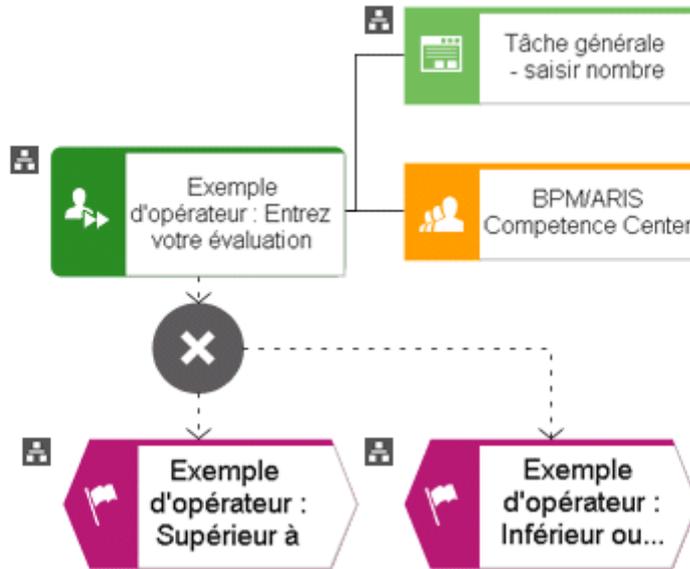


Figure 92: Supérieur à

3.10.2.4 Supérieur ou égal à

 Opérateur mathématique **Supérieur ou égal à**

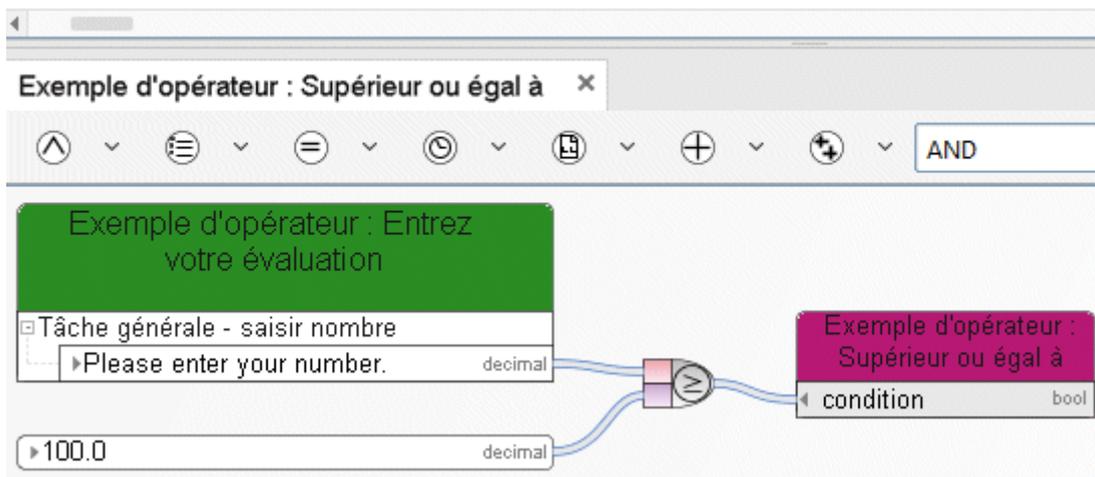
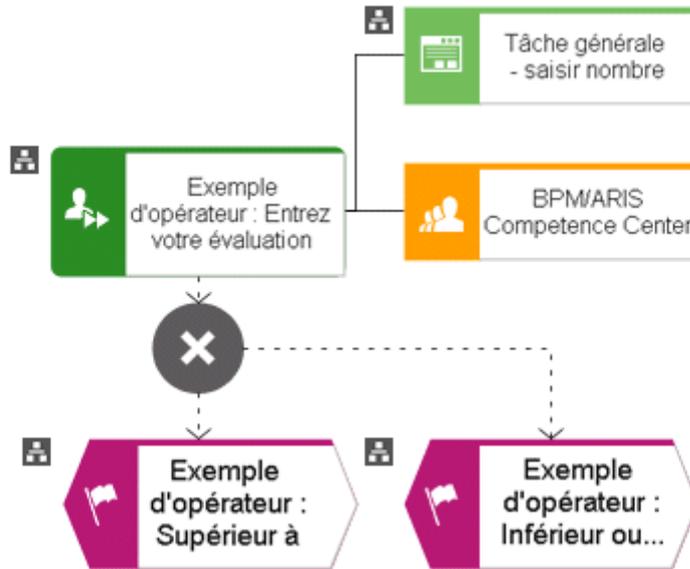


Figure 93: Supérieur ou égal à

3.10.2.5 Inférieur à

 Opérateur mathématique **Inférieur à**

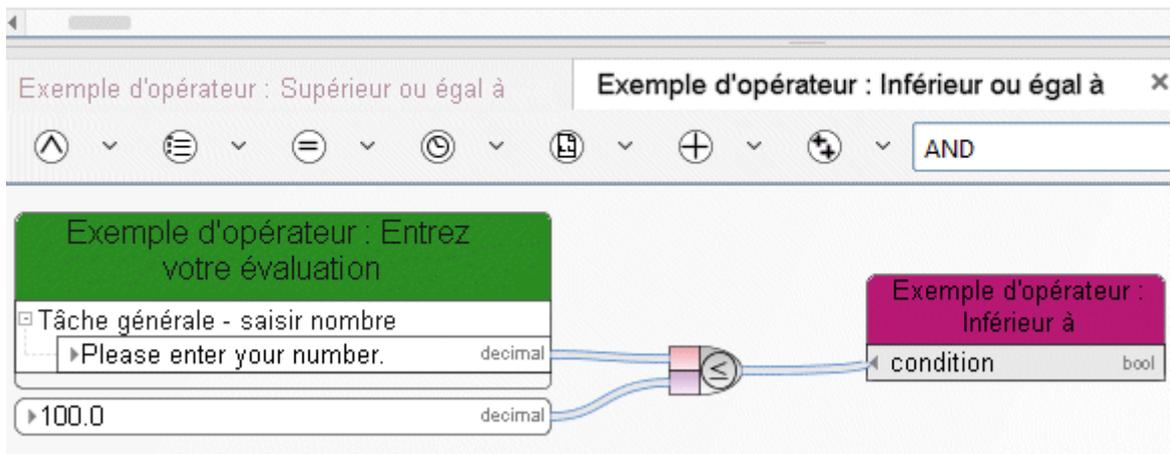
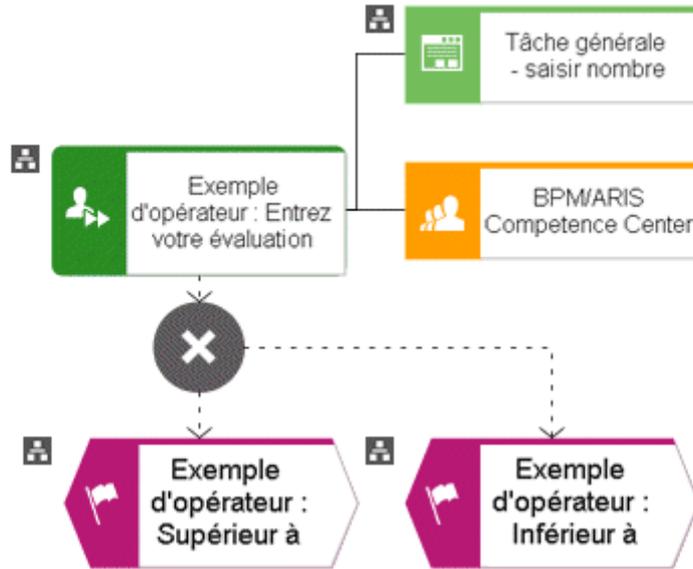


Figure 94: Inférieur à

3.10.2.6 Inférieur ou égal à

| | |
|---|---|
|  | Opérateur mathématique Inférieur ou égal à |
|---|---|

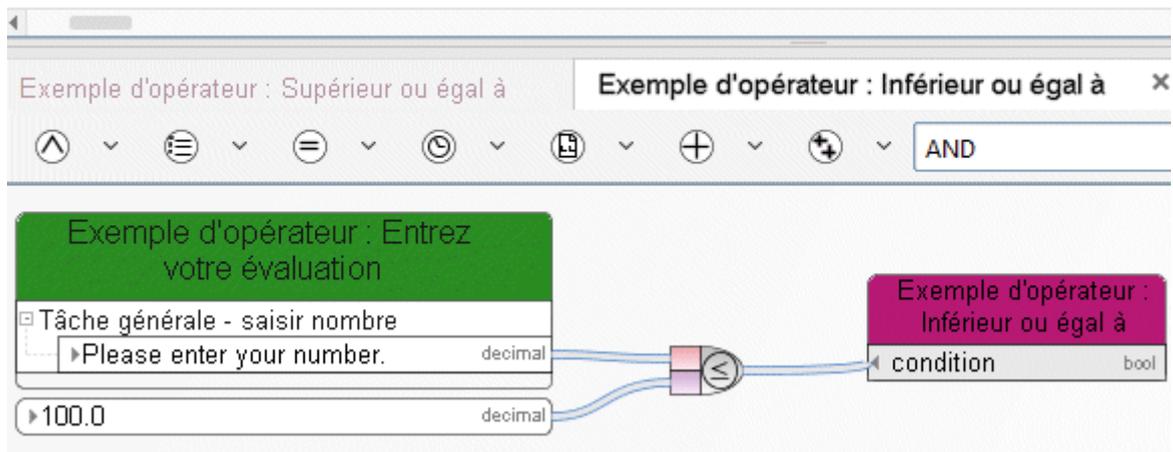
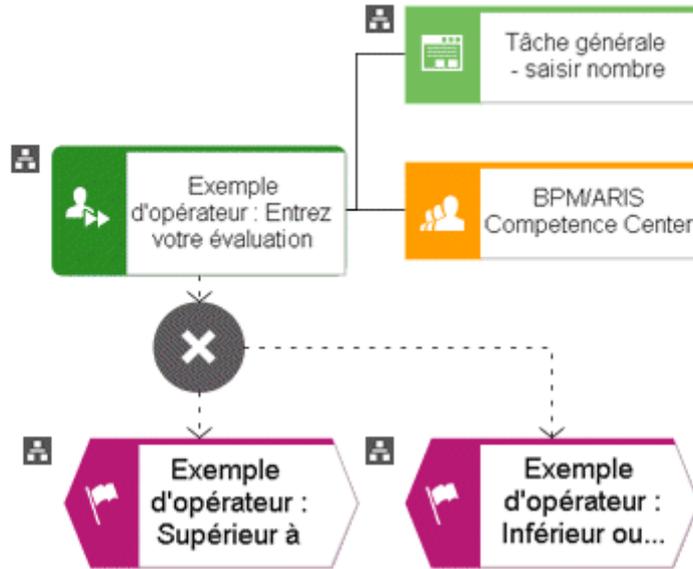


Figure 95: Inférieur ou égal à

3.10.3 Opérateurs booléens

3.10.3.1 Opérateur AND



L'opérateur **AND** est un opérateur booléen qui représente la condition que tous les objets entrants existent dans l'instance de processus.

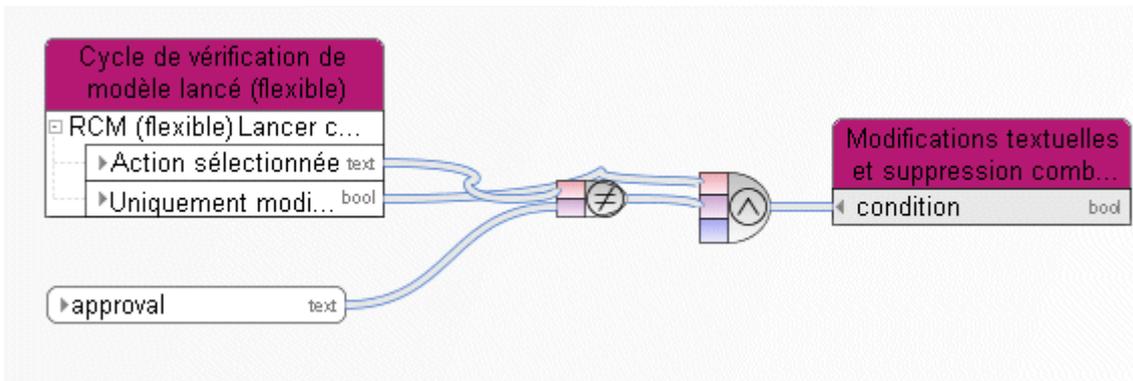


Figure 96: ET

3.10.3.2 Opérateur OR



L'opérateur **OR** est un opérateur booléen. Il représente la condition qu'au moins un objet entrant existe dans l'instance de processus.

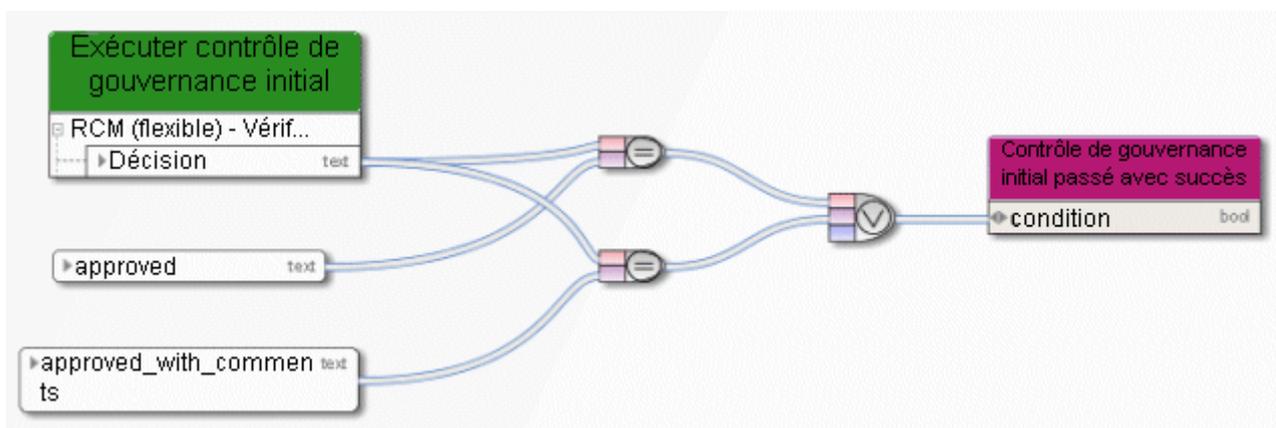


Figure 97: OU

3.10.3.3 Opérateur NOT



L'opérateur **OR** est un opérateur booléen. Cet opérateur inverse la valeur d'une variable booléenne. Dans l'application, l'objet entrant est la variable **Fichiers temporaires créés**. L'opérateur détermine ainsi si la condition 'Fichier(s) temporaire(s) qui ne doivent pas être supprimés' est remplie.

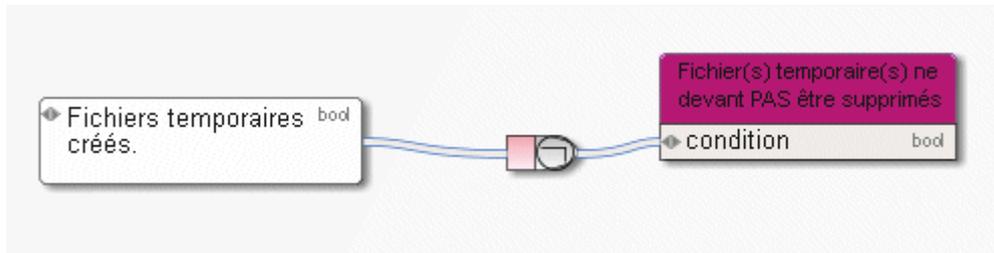


Figure 98: NOT

3.10.4 Définition des opérateurs pour les compilations

3.10.4.1 Sélectionner élément par ID

1 Fournit un élément de liste possédant un certain ID. Le premier paramètre dont cet opérateur a besoin est la liste dans laquelle un élément doit être sélectionné. Le second paramètre de cet opérateur est l'ID (la clé) de l'élément souhaité. L'attribut correspondant de la liste est sélectionné via le nom API.

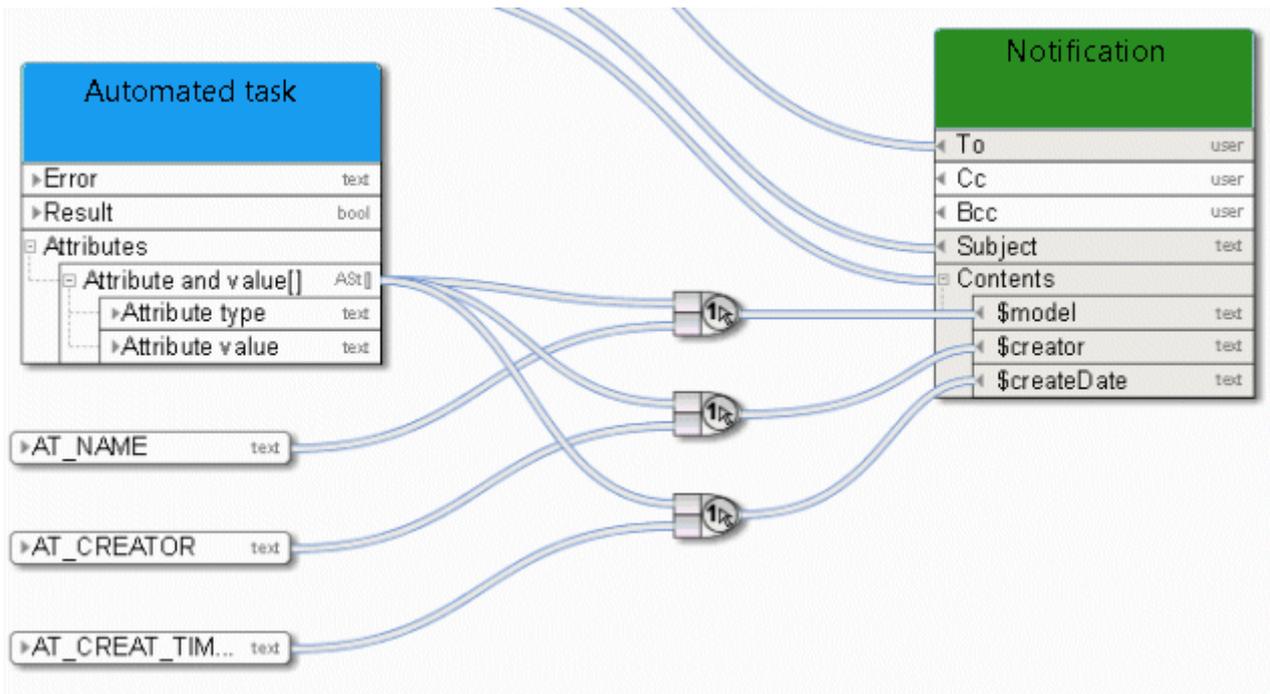


Figure 99: Sélectionner élément par ID

3.10.4.2 Sélectionner élément par position

1 Fournit un élément d'une liste indexée (compilation) correspondant à la valeur entière de l'index transmise. Le premier paramètre est la compilation, le second paramètre est l'index. Un service fournit une liste de raccourcis à partir de laquelle le premier élément est sélectionné pour être édité.

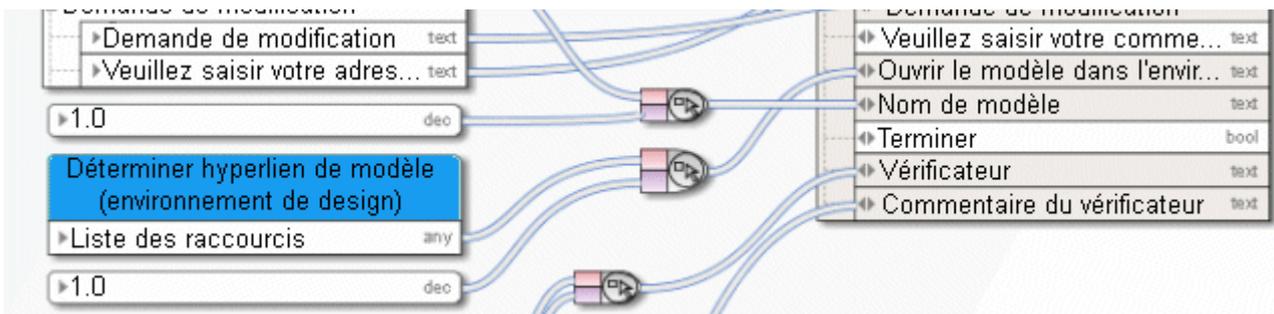


Figure 100: Sélectionner élément par position

3.10.4.3 Créer compilation

 Crée une compilation (liste, série de données) d'objets du même type. L'opérateur sert ici à définir une liste de types d'attributs édités par un service.



Figure 101: Créer compilation

3.10.4.4 Déterminer taille de la compilation



Extrait le nombre des éléments d'une compilation (liste, série de données) d'objets du même type et les sort sous forme de nombres entiers.

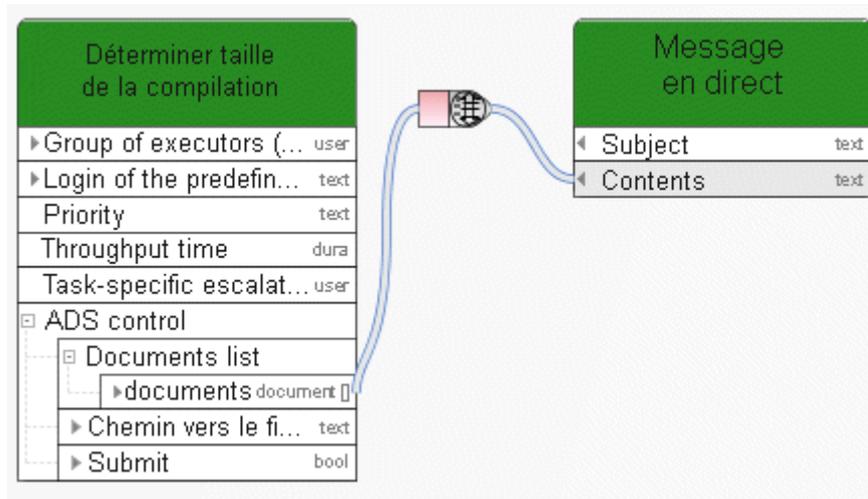


Figure 102: Déterminer taille de la compilation

3.10.4.5 Créer intersection des listes



Détermine l'intersection de deux listes. Si une liste contient, p. ex., les nombres **10**, **113** et **127** et une deuxième liste contient les nombres **1** et **127**, l'opérateur fournit le nombre **127**. L'opérateur peut être appliqué aux listes de tous les types de données.

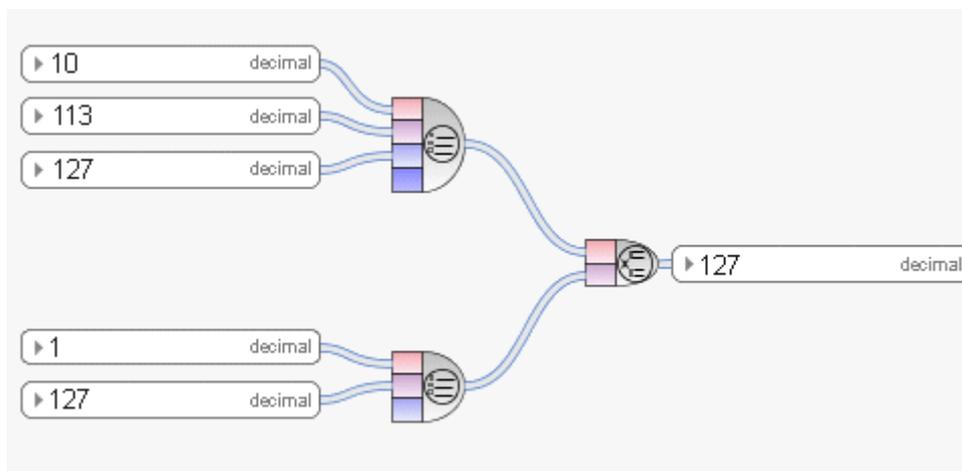


Figure 103: Créer intersection des listes

3.10.4.6 Formater lignes

Créé une nouvelle suite de caractères à partir de compilations. La suite de caractères contient tous les objets des compilations séparés par des changements de ligne et en conservant le même ordre.

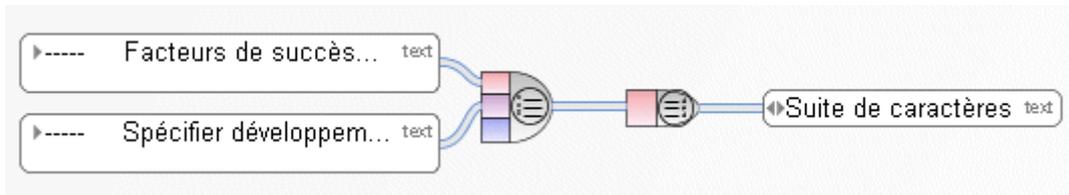


Figure 104: Transformer compilation en suite de caractères

3.10.4.7 Valider compilation

Cet opérateur vérifie si une compilation est valide.

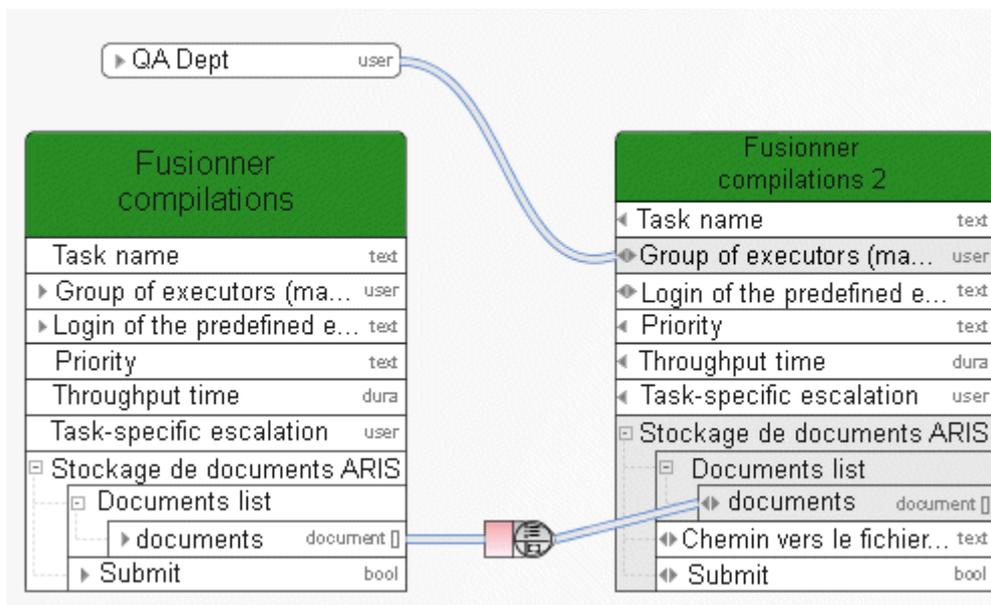


Figure 105: Valider compilation

3.10.4.8 Fusionner compilations



Crée une nouvelle compilation (liste, série de données) d'objets du même type à partir de deux compilations individuelles d'objets du même type. La nouvelle compilation contient tous les objets en conservant le même ordre. L'ordre commence par les objets de la première compilation.

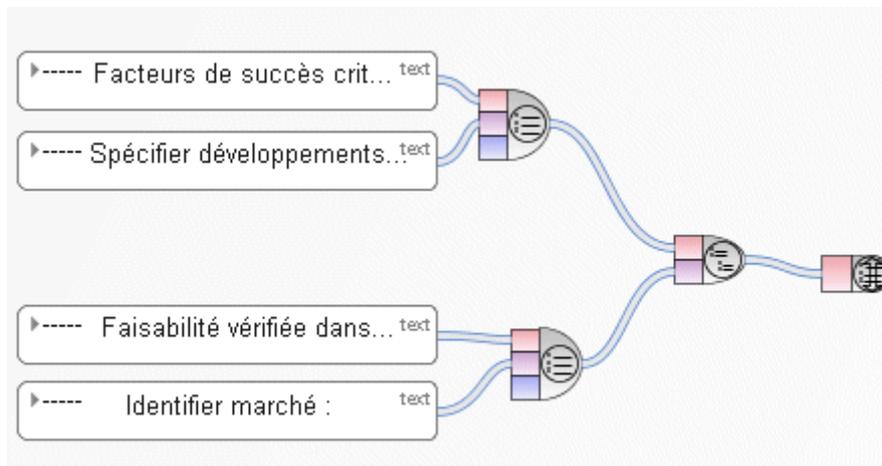


Figure 106: Fusionner compilations

3.10.5 Définition des opérateurs de document

Les opérateurs liés au document dans les flux de données Process Governance sont testés et validés pour les documents qui sont enregistrés dans le Stockage de documents ARIS seulement, et non pour les systèmes de gestion de documents externes tels que Microsoft® SharePoint.

3.10.5.1 Recevoir document par chemin



L'opérateur offre la possibilité d'accéder à un document dans le Stockage de documents ARIS via le nom d'un chemin physique. Pour cela, l'utilisateur doit avoir été créé dans l'Administration ARIS avec les droits nécessaires. Les données d'entrée sont une constante du type **Compilation de suite de caractères**, contenant l'emplacement de stockage du document dans Stockage de documents ARIS. Les données de sortie sont du type **Compilation de documents**.

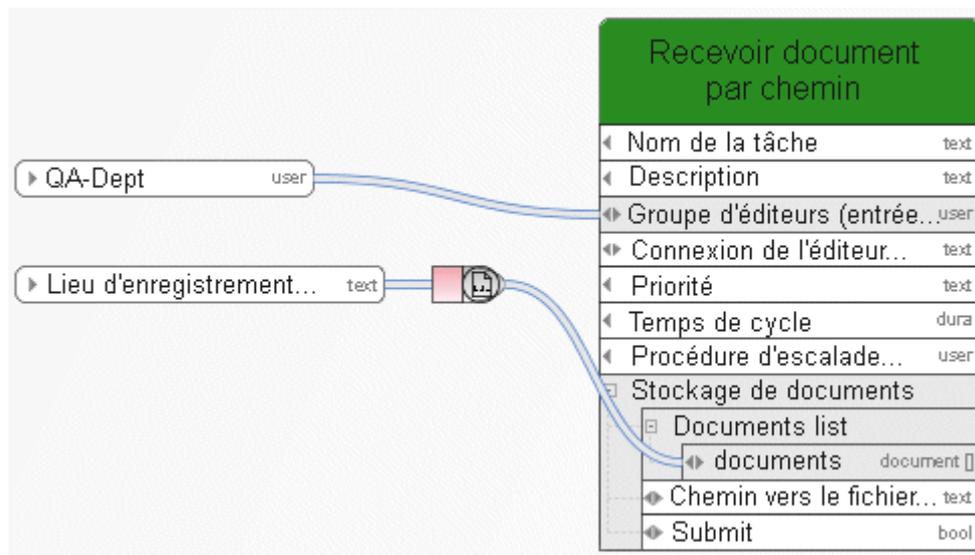


Figure 107: Recevoir document par chemin

3.10.5.2 Recevoir métadonnées de document


 Toutes les métadonnées pouvant être placées avec une constante du type **Métadonnées de document** - p. ex. nom de fichier, titre ou numéro de version etc - sont déterminées. Une liaison spécifiant le document est tracée vers le premier connecteur de l'opérateur et, vers le deuxième connecteur, une liaison est tracée qui spécifie le champ correspondant dans les métadonnées de document.

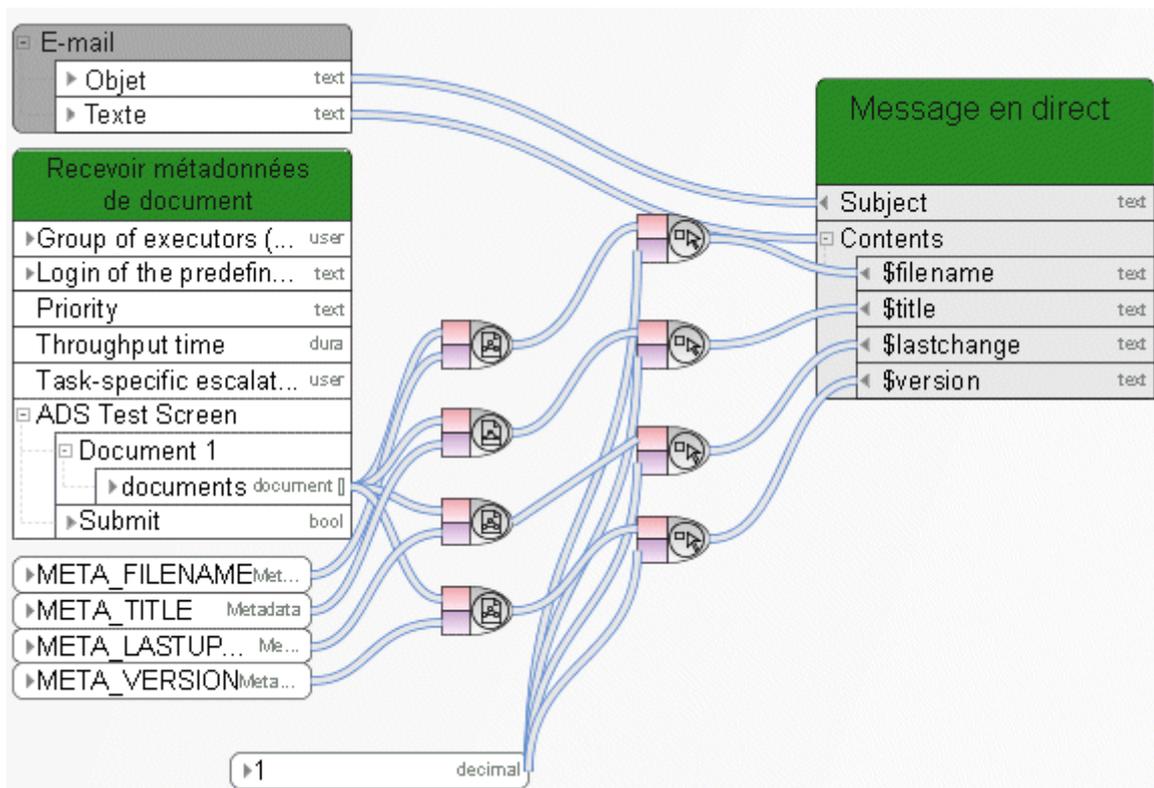


Figure 108: Recevoir métadonnées de document

3.10.5.3 Filtrer documents

Dans le Stockage de documents ARIS, vous pouvez marquer des documents par des balises. Cet opérateur vous permet de filtrer une liste de documents selon le nom, la version et les balises.

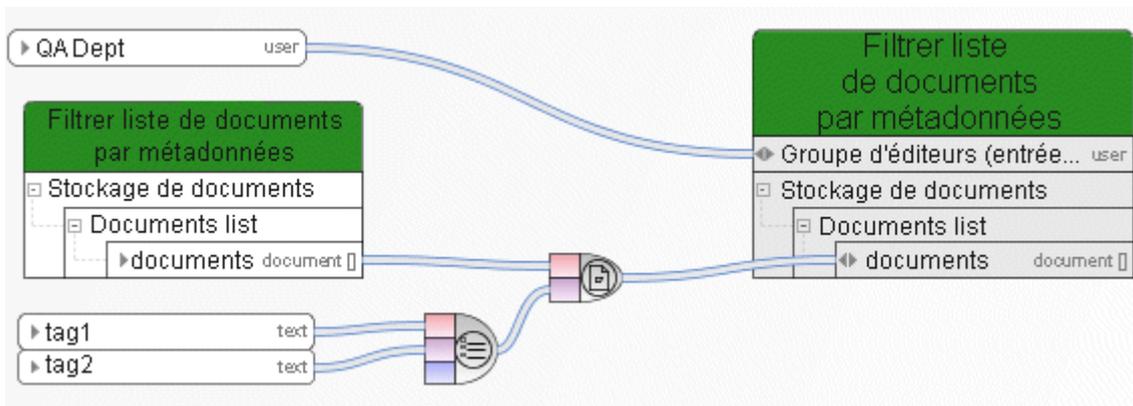


Figure 109: Filtrer documents

3.10.5.4 Générer lien http pour le document

Crée un lien http pour un document ou une liste de documents qui sont enregistrés dans le Stockage de documents ARIS. Les données d'entrée proviennent d'une liste de documents et la sortie consiste en une liste d'hyperliens.

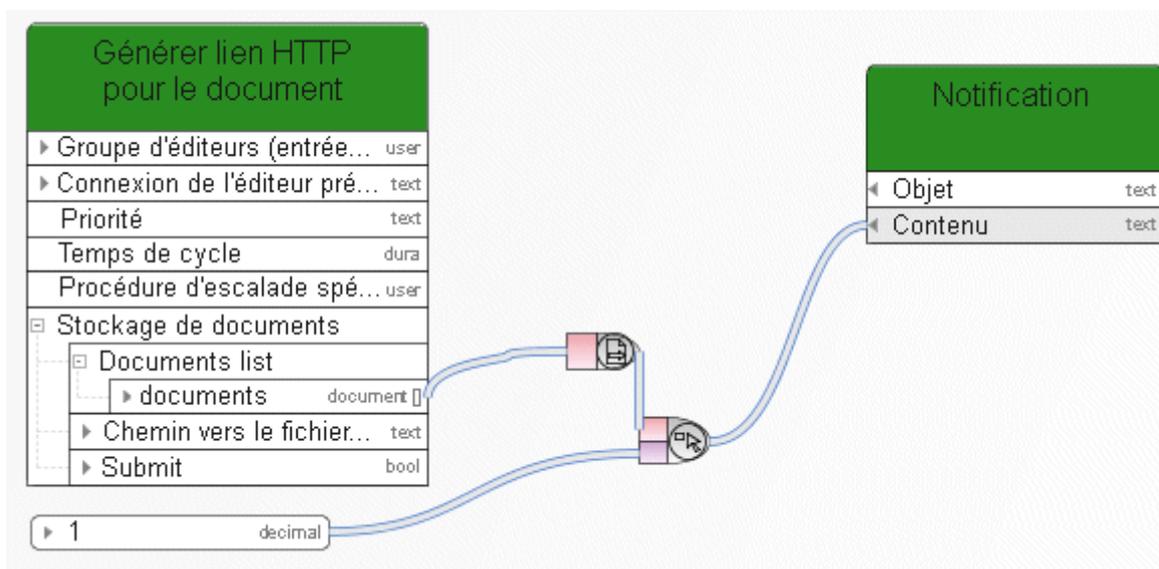


Figure 110: Générer lien http pour le document

3.10.6 Éléments de données

3.10.6.1 Chemin vers Fenêtre de processus ARIS



Cet opérateur fournit le chemin vers Fenêtre de processus ARIS.

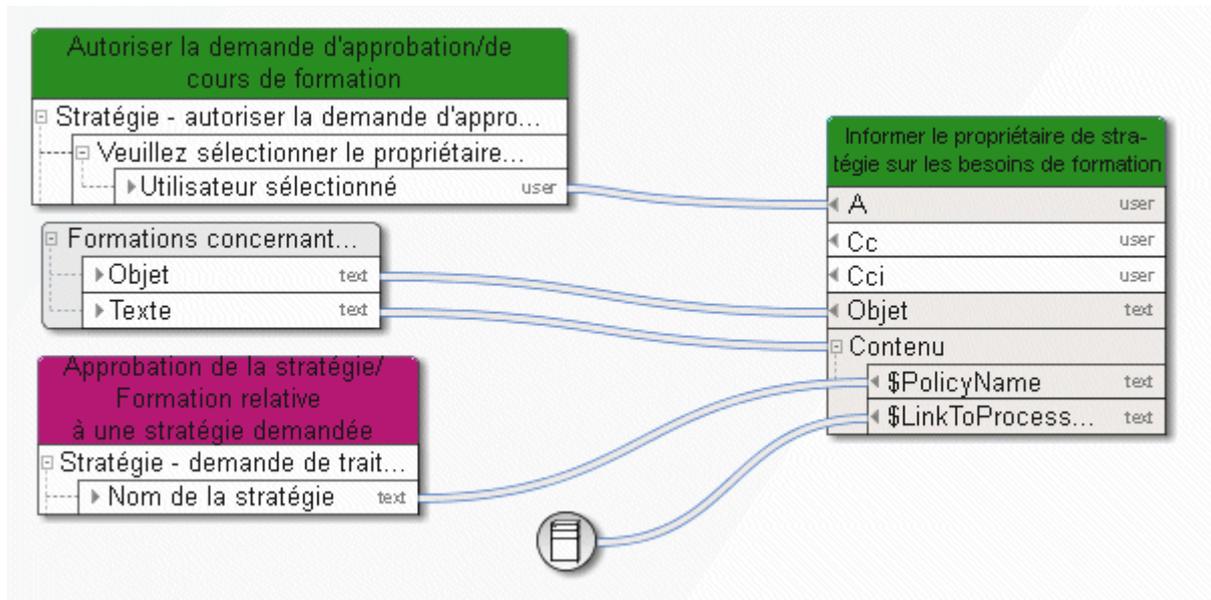


Figure 111: Chemin vers Fenêtre de processus ARIS

3.10.6.2 Fournir horodatage



Cet opérateur fournit l'horodatage actuel du serveur (date - heure) en temps UTC. **Coordinated Universal Time**, désigne le temps universel coordonné (UTC).

On obtient l'heure d'Europe centrale (HEC) en ajoutant une heure aux indications temporelles exprimées en temps UTC. Pour obtenir l'heure d'été d'Europe centrale, il faut ajouter deux heures.

L'opérateur **Transformer l'horodatage en texte lisible** (page 187) transforme un temps UTC en un temps correspondant à son fuseau horaire.

Remarque : l'horodatage du serveur peut être différent de celui du client.

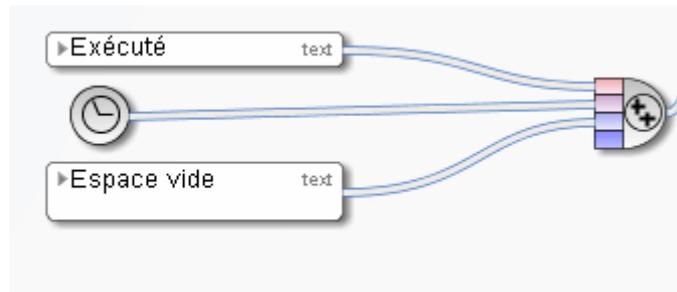


Figure 112: Fournir horodatage

3.10.7 Opérateurs divers

3.10.7.1 Vérifier existence des utilisateurs

 L'opérateur vérifie si l'utilisateur ou le groupe d'utilisateurs existe dans l'Administration ARIS .

La date d'entrée est une valeur scalaire représentant un utilisateur ou un groupe d'utilisateurs.

Si l'utilisateur ou le groupe d'utilisateurs existe dans l'Administration ARIS , l'opérateur retourne **TRUE**. Sinon, il retourne **FALSE**.

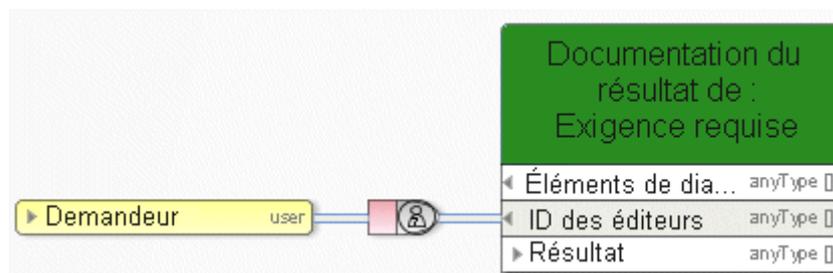


Figure 113: Vérifier l'existence dans l'Administration ARIS

3.10.7.2 Déterminer utilisateur par e-mail/nom d'utilisateur

 Cet opérateur identifie l'utilisateur qui a le nom spécifique, le nom d'utilisateur ou l'adresse e-mail. E-mail : Adresse e-mail SMTP standard du type **texte**), par exemple peter.smith@company.com.

L'ordre de recherche est le suivant : nom d'utilisateur (personne), adresse e-mail

(personne), nom (rôle), nom (unité organisationnelle).

Si ces données d'entrée sont inconnues, l'opérateur crée un nouvel utilisateur. La sortie de l'opérateur consiste en une référence à cet utilisateur qui peut servir d'entrée pour des tâches du type **Information** (A, Cc, Cci) ou **Tâche manuelle** (groupe d'éditeurs).

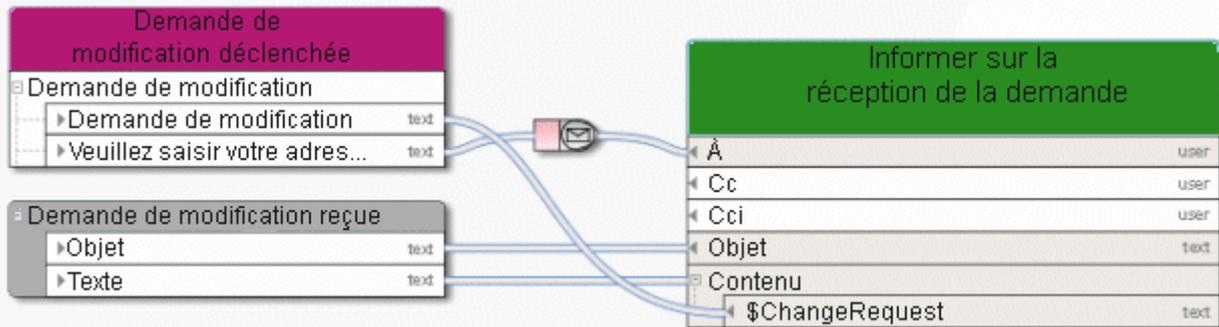


Figure 114: Déterminer utilisateur par e-mail/nom d'utilisateur

3.10.7.3 Fournir employés engagés



Cet opérateur accepte les éléments organisationnels pertinents pour l'automatisation (comme les rôles) en tant qu'entrée et fournit les personnes appartenant à ces éléments organisationnels et ayant participé au workflow.

Exemple : le rôle **Modélisateur** se compose de cinq membres mais seul l'un de ces membres a édité toutes les **tâches manuelles** affectées à ce rôle. Cet utilisateur sera donc la seule sortie de l'opérateur **Fournir employé engagé**.

Cet opérateur est créé automatiquement lorsqu'un flux de données d'une fonction d'information est créé et que l'élément organisationnel connecté possède l'attribut **N'informer que les personnes concernées** (type de liaison **Doit être informé de**).

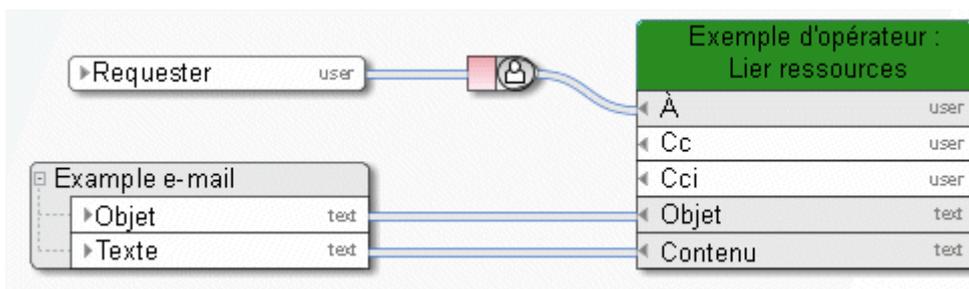


Figure 115: Fournir employés engagés

3.10.7.4 Recevoir nom du participant



Cet opérateur transforme la représentation technique d'un éditeur en son nom.

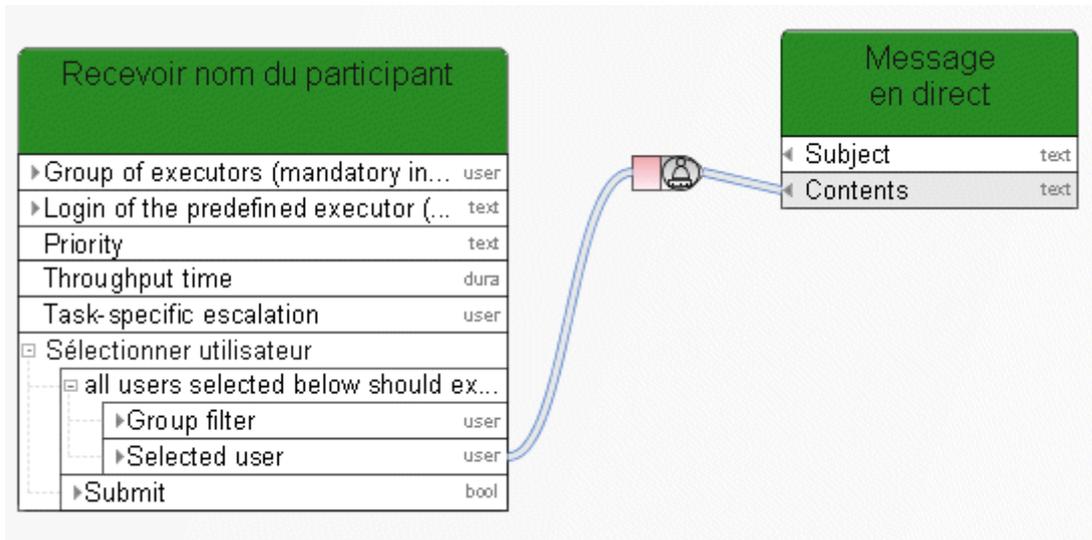


Figure 116: Recevoir nom du participant

3.10.7.5 Lier



Lien textuel de valeurs ; ici le lien de l'événement de la **tâche automatique** avec la valeur de la variable **Protocole de l'historique entier**.

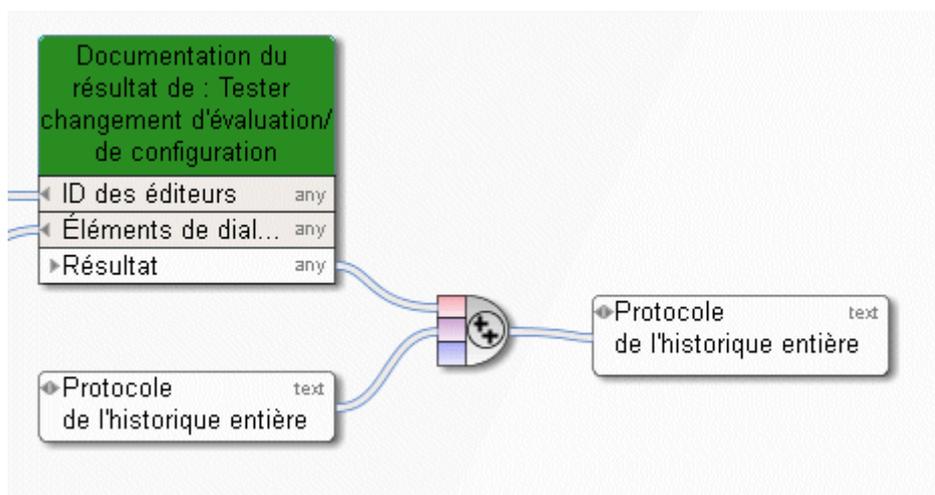


Figure 117: Lier

3.10.7.6 Transforme l'horodatage ou la date en texte lisible



Cet opérateur transforme un horodatage codé en Base64 ou une date en une suite de caractères lisible.

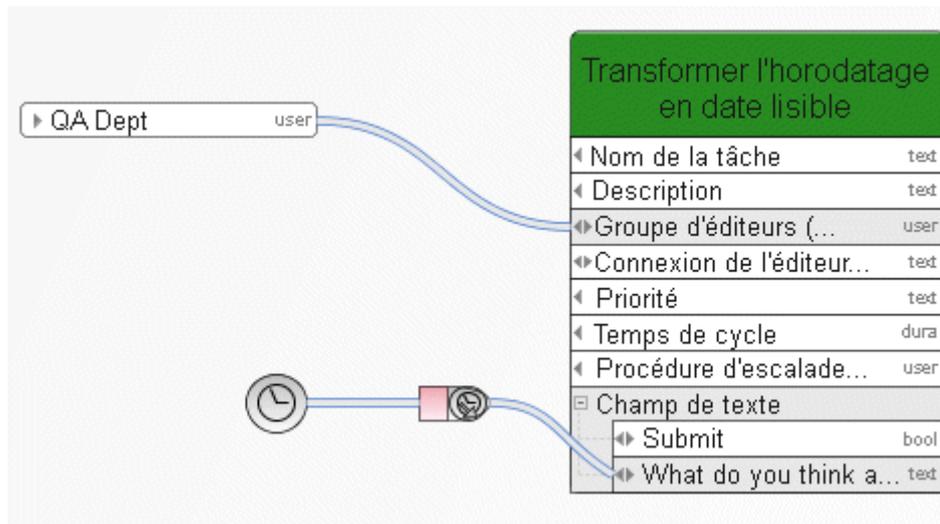


Figure 118: Transforme l'horodatage ou la date en texte lisible

3.10.7.7 Données opérateur XOR

XOR **Données OR (XOR) :** Utilise la première entrée disponible
 Le nom de la base de données est défini ici par la **tâche manuelle** (priorité 1) ou, si cette dernière ne fournit aucune valeur, par l'**événement (instance de processus lancée)**.

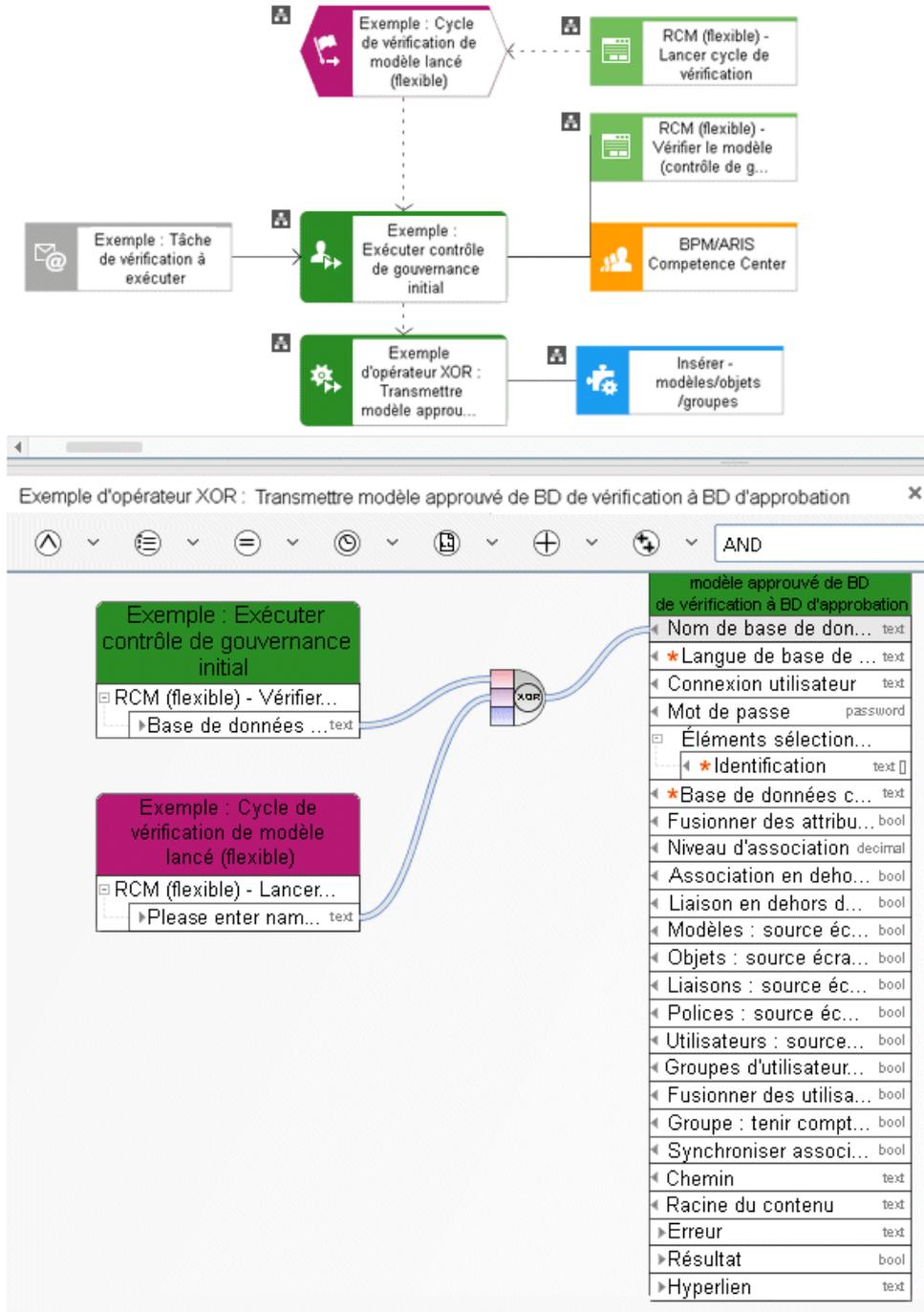


Figure 119: XOR

3.10.7.8 Calcul du temps



Cet opérateur calcule une date de fin à partir d'une date de début et d'une durée.

Un **événement temporel** est retardé de 18 heures à partir du moment où l'instance de processus arrive à cet événement.

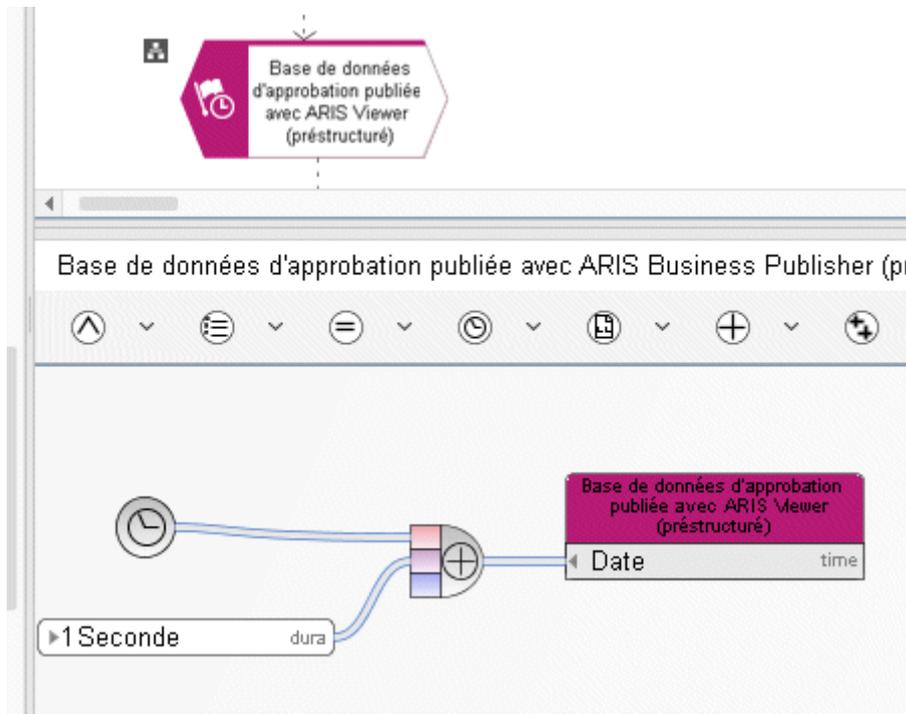


Figure 120: Calcul du temps

3.11 Constantes

Les constantes sont des sources de données qui possèdent une valeur fixe. Leur valeur n'est pas calculée au moment de l'exécution mais au moment du développement, lorsque l'utilisateur modélise le processus. Les constantes ne sont évaluées qu'une seule fois, lors de la création d'un processus exécutable.

La valeur d'une constante ne dépend pas de la langue. Si la valeur d'une constante devait dépendre de la langue, n'indiquez aucune valeur. Dans ce cas, la valeur d'une constante est lue à partir de son nom. Le nom dépend toujours de la langue.

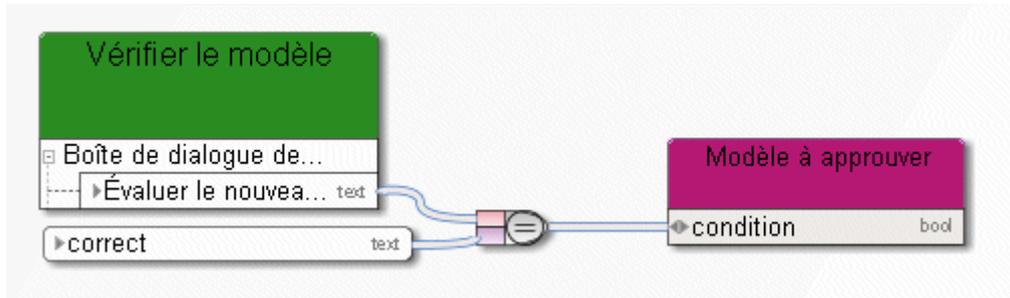


Figure 121: Constantes

3.12 Variables

Les variables sont des zones destinées à recevoir des données indépendamment de la tâche. Une fonction ou un événement peut également enregistrer une valeur au sein d'une variable et une autre fonction ou un autre événement peut accéder à et utiliser cette valeur au cours d'une étape de processus ultérieure. Veuillez utiliser des variables uniquement en cas d'absolue nécessité.

Une grande utilisation de variables peut avoir un impact significativement négatif sur la prestation de Process Governance.

Exemple :

Lorsqu'un processus est lancé, l'utilisateur exécutant entre son adresse e-mail dans le dialogue de lancement. Le contenu du champ de texte de l'e-mail des variables est affecté dans le flux de données associé **Événement (instance de processus lancée)**. Par la suite, l'adresse e-mail enregistrée dans les variables sera utilisée comme entrée pour les fonctions d'informations ultérieures afin de fournir à l'utilisateur exécutant des informations sur l'état du processus.

3.12.1 Variable d'instance

C'est le domaine d'utilisation le plus fréquent des variables. Le contenu (la valeur) des variables est partagé par toutes les activités de l'instance de processus active pour l'instant. Cette variable peut posséder une valeur différente dans chaque instance de processus en cours d'exécution.

Exemple :

Le nom de l'utilisateur qui a saisi un commentaire lors du traitement d'une tâche est constamment mis à jour dans les variables du type **String** (chaîne).

3.12.2 Variable de processus

Toutes les activités dans les instances du processus exécutable actif en ce moment partagent le contenu (la valeur) de ces variables.

Exemple :

Une variable de compteur incrémentée d'une unité à chaque démarrage d'une instance de processus et décrétementée d'une unité à chaque arrêt d'une instance de processus. La variable fournit le nombre d'instances de processus actives pour le moment.

3.12.3 Variable système

Toutes les variables dans les processus exécutables et toutes les instances actives en ce moment partagent le contenu (la valeur) de ces variables. Toutes les activités peuvent accéder directement à cette valeur.

Exemple :

Nom de l'hôte ou l'heure actuelle.

3.12.4 Exemples

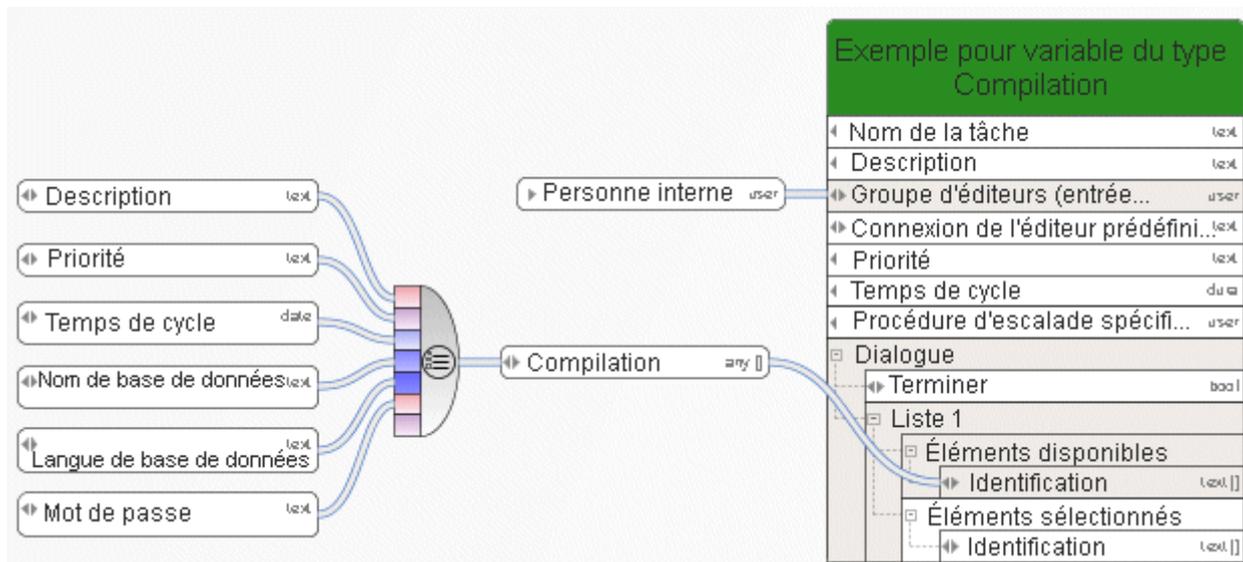


Figure 122: Exemple pour une variable du type Compilation

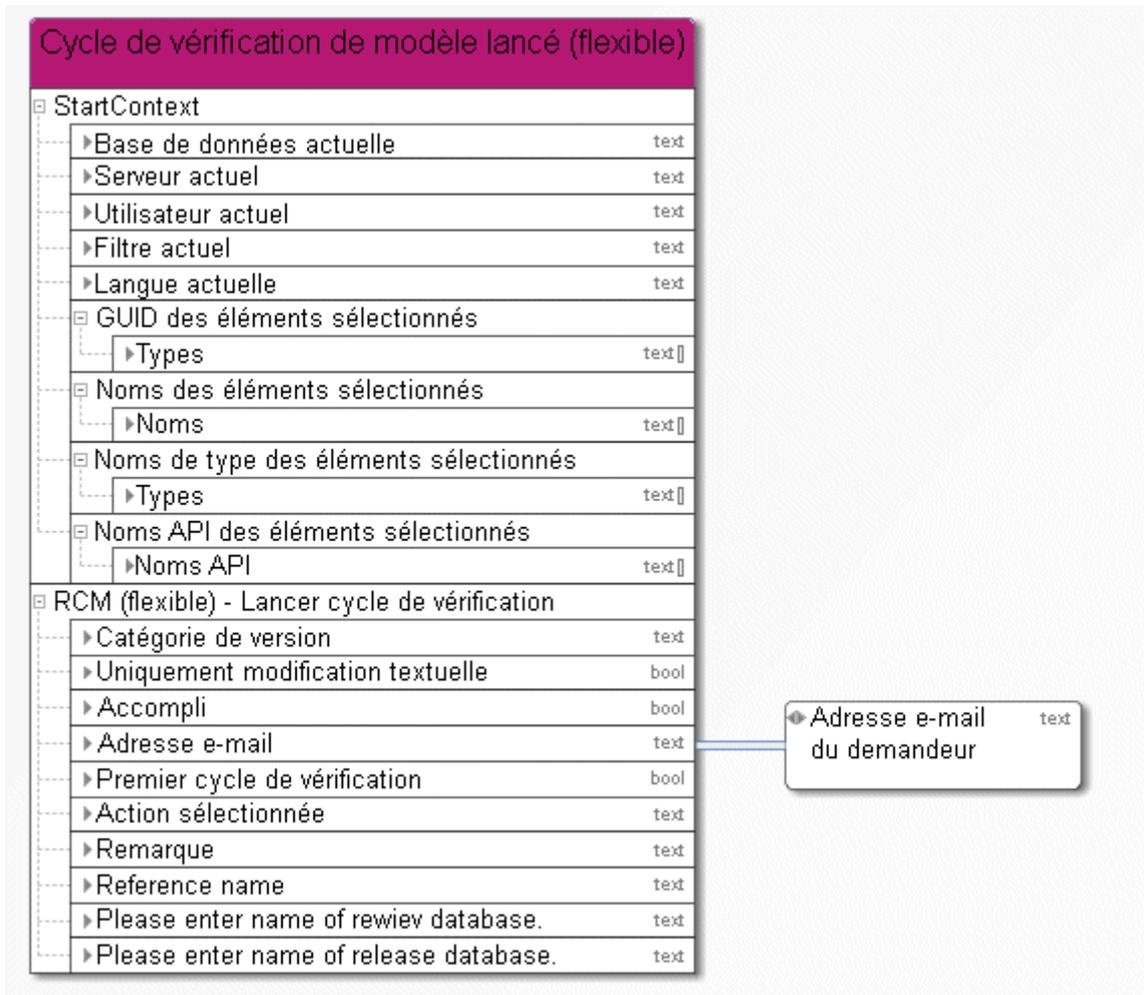


Figure 123: Exemple 1 - E-mail comme sortie

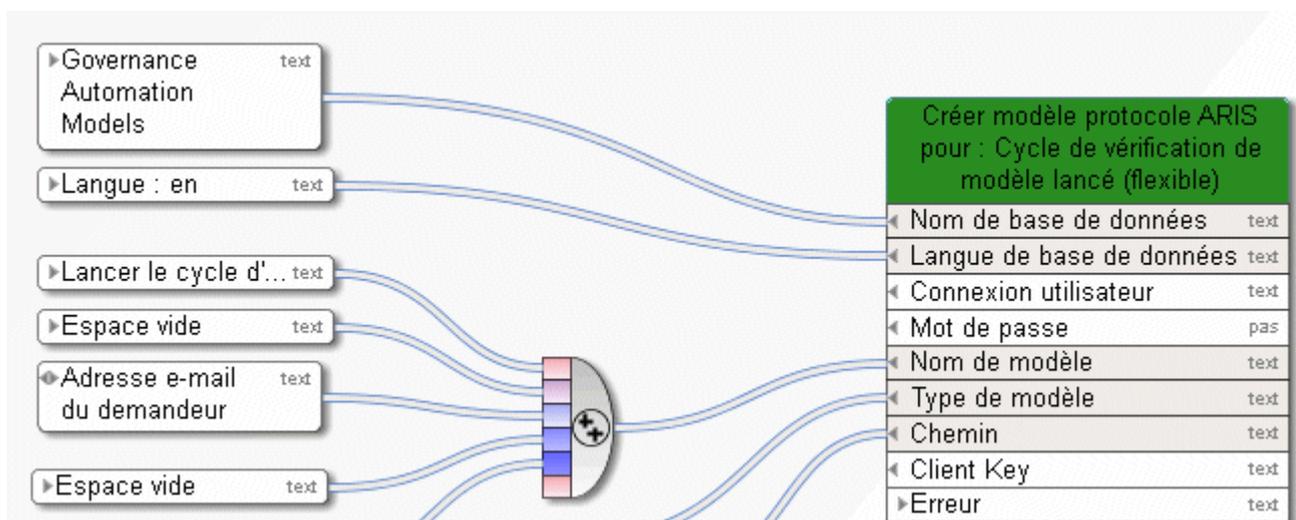


Figure 124: Exemple 1 - E-mail comme entrée

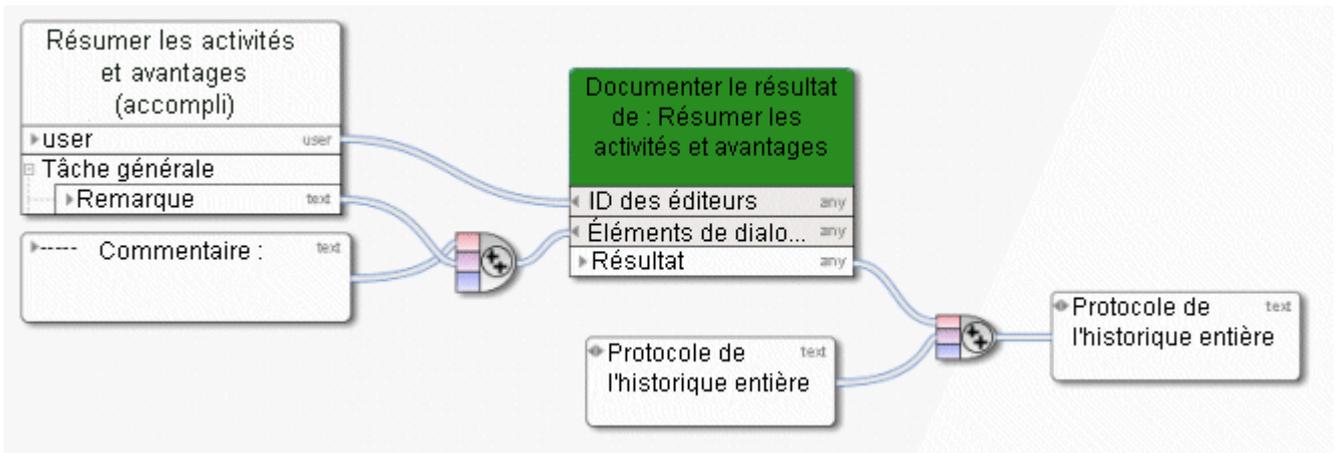


Figure 125: Exemple 2 – Documenter les résultats de la tâche manuelle



Figure 126: Exemple 3 – Définir variable

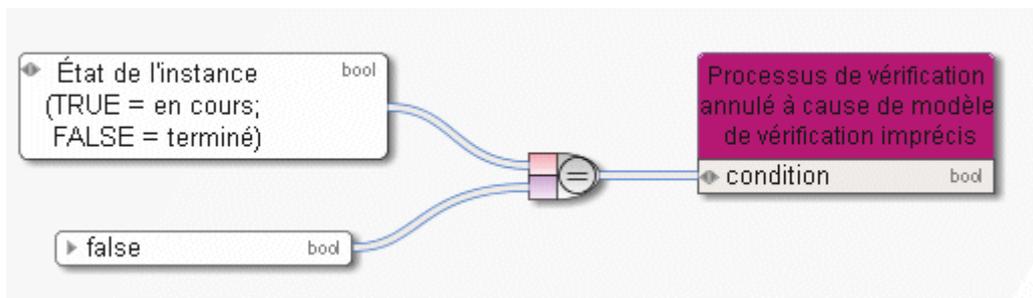


Figure 127: Exemple 3 – Lire variable

4 Disclaimer

Les produits ARIS sont prévus pour être utilisés par des particuliers. Les processus automatiques tels que la génération de contenu et l'importation d'objets/artefacts par interfaces peuvent générer un volume de données très important dont le traitement peut entraîner le dépassement des capacités de traitement et des limites physiques. Les limites de traitement sont par exemple dépassées lorsque des modèles et des diagrammes sont supérieurs à la surface de modélisation maximale ou lorsqu'un nombre très important de processus de traitement sont lancés simultanément. Les limites physiques peuvent être dépassées lorsque la mémoire disponible pour l'exécution des opérations ou l'enregistrement des données est insuffisante.

L'exploitation d'ARIS conforme aux règles suppose qu'une connexion réseau fiable et rapide est disponible. Un réseau présentant un temps de réponse insuffisant réduit la performance du système et peut entraîner des délais d'attente.

Si des produits ARIS sont utilisés dans un environnement virtuel, des ressources suffisantes doivent être disponibles afin d'éviter une surréservation.

Le système a été testé dans des scénarios comportant 100 000 groupes (répertoires), 100 000 utilisateurs et 1 000 000 artefacts de modélisation. Il prend en charge une surface de modélisation de 25 mètres carrés.

Si des projets ou des référentiels dépassent ces limites, il existe une fonction très performante permettant de les diviser en parties plus petites pouvant être éditées.

Toutefois, il peut y avoir des restrictions dans l'administration de processus, dans l'Administration ARIS, le Stockage de documents ARIS, la Fenêtre de processus ARIS et la liste des tâches, ainsi que lors de la génération de processus exécutables. Process Governance est testé et approuvé pour 1 000 instances de processus parallèles. Ce nombre peut toutefois être différent selon la complexité du processus, par exemple lorsque des rapports individuels sont intégrés.

Le Stockage de documents ARIS a été testé avec 40 000 documents. Nous vous recommandons de surveiller le nombre et la taille globale des documents sauvegardés et d'archiver certains documents si nécessaire.