



# Conventions de modélisation de l'automatisation

**Process Governance**  
Version 9.8 - Service Release 2

**Octobre 2015**

This document applies to ARIS Version 9.8 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 - 2015 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
3	Objets et symboles pertinents pour Process Governance .....	3
3.1	Événements.....	3
3.2	Événement (instance de processus lancée) .....	3
3.3	Événement (instance de processus terminée).....	4
3.4	Événement temporel.....	4
3.5	Fonctions.....	4
3.6	Tâche automatique .....	6
3.7	Tâche manuelle .....	7
3.8	Information .....	9
3.9	Message en direct.....	10
3.10	Opérateurs .....	11
3.11	Éléments organisationnels .....	12
3.12	Autres.....	14
4	Modèles pertinents pour Process Governance.....	16
4.1	Diagramme de chaînes de plus-value .....	16
4.2	CPE - flux de processus .....	16
4.3	CPE - Complément au flux de processus .....	17
4.4	Diagramme de type d'application.....	18
4.5	Diagramme d'accès.....	19
4.6	Modèle de données IE .....	19
4.7	Organigramme .....	20



### 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 avertissement apparaissent sur fond bleu.



## 2 Conventions de modélisation de l'automatisation de processus

Ces conventions de modélisation servent au respect de certaines règles lors de la création de modèles pour l'automatisation de processus. Ceci garantit p.ex. que tous les éléments et informations nécessaires sont disponibles pour que la transformation automatique du processus BPM en un diagramme BPMN s'effectue sans problème.

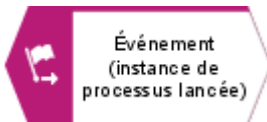
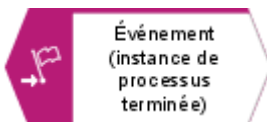
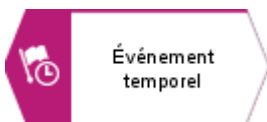



### 3 Objets et symboles pertinents pour Process Governance

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

#### 3.1 Événements

Un nombre plus élevé de symboles et d'attributs que celui répertorié ici peut exister pour le type 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 pour l'automatisation de processus
 Événement (instance de processus terminée)	Termine l'instance de processus.	Pas d'attributs pour l'automatisation de processus
 Événement temporel	Retarde l'étape de processus suivante jusqu'à l'instant Process Governance suivant.	Pas d'attributs pour l'automatisation de processus
 Événement	Décrit l'état.	Pas d'attributs pour l'automatisation de processus

#### 3.2 Événement (instance de processus lancée)

Les conventions de modélisation suivantes doivent être respectées dans une CPE pour l'événement doté du symbole **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 événement doté du symbole **Événement (instance de processus lancée)**.
- L'**Événement (instance de processus lancée)** peut être modélisé une seule fois dans un processus Process Governance.



### 3.3 Événement (instance de processus terminée)

Les conventions de modélisation suivantes doivent être respectées dans une CPE pour l'**événement (instance de processus terminée)** :

- L'**événement (instance de processus terminée)** termine l'instance de processus.
- Le processus Process Governance doit contenir au moins un **événement (instance de processus terminée)**.
- Le processus peut être poursuivi après l'**événement (instance de processus terminée)** si, par exemple, d'autres étapes qui ne sont pas pertinentes pour Process Governance suivent.

### 3.4 Événement temporel

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

### 3.5 Fonctions






Un nombre plus élevé de symboles et d'attributs que celui répertorié ici peut exister pour le type 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 pour l'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 pour l'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 pour l'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 pour l'automatisation de processus</p>
	<p>Lorsque la notification à la personne pertinente doit intervenir, 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 pour l'automatisation de processus</p>
	<p>Lorsque la notification à l'utilisateur qui a déclenché l'instance de processus doit intervenir, un message est automatiquement affiché dans ARIS.</p>	<p>Pas d'attributs pour l'automatisation de processus</p>





Forme de symbole/ Nom de symbole	Description	Attributs (automatisation de processus)
 <span>Tâche détaillée</span>	Sert à l'interprétation des CPE associées par Process Governance.	Pas d'attributs pour l'automatisation de processus
 <span>Interface de processus</span>	Est pertinent pour la CPE de niveau supérieur ou pour le diagramme de chaînes de plus-value. Définit les processus appartenant au processus Process Governance continu.	Pas d'attributs pour l'automatisation de processus
 <span>Module de processus</span>  <span>Fonction système (réelle)</span>  <span>Fonction</span>	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 pour l'automatisation de processus

### 3.6 Tâche automatique

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



### 3.7 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 éléments organisationnels et la liaison 'exécute'

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' 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** 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 sur la liaison **exécute**. Les valeurs par défaut utilisées sont **Requis : un seul** et **La même ou les mêmes personnes doivent traiter (engager les employés)**.

Vous pouvez 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 employés'

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 même ou les mêmes personnes doivent traiter (engager les employés)

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 **Accompli**. 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 de l'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. L'utilisateur Peter Sonntag traite la première tâche. Pour cette raison, toutes les autres tâches au sein de cette instance de processus lui sont affectées.

### Une autre personne ou d'autres personnes doivent traiter (double contrôle)

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 suite 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 Sonntag et Frank Braun. La première tâche peut donc être exécutée par tous les deux. Peter Sonntag 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 Braun qui est le premier à la traiter, par conséquent, la quatrième tâche lui est affectée.



### Affectation via le flux de données avec l'attribut 'Connexion de l'éditeur prédéfini'

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.

## 3.8 Information

Les conventions de modélisation suivantes doivent être respectées dans une CPE pour les fonctions du type **Information**.

- 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**.
- Les attributs suivants doivent au moins être gérés au niveau de l'e-mail :
  - **Objet**
  - **Texte**



### 3.9 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 la fonction **Message en direct**.

#### Modélisation avec un support d'informations

La règle applicable dans ce cas à une fonction du type de symbole **Message en direct** est :

- Elle est reliée à maximum un support d'informations de type de symbole **E-mail** via la liaison **fournit l'entrée pour**.
- Les attributs suivants doivent au moins être gérés au niveau de l'e-mail :
  - **Objet**
  - **Texte**

#### Modélisation sans support d'informations

La règle applicable dans ce cas à une fonction du type de symbole **Message en direct** est : Si aucun support d'informations n'est modélisé, les données d'entrée de la fonction du type de symbole **Message en direct** doivent être modélisées dans le flux de données. Les informations à envoyer peuvent par exemple être générées par un service Web.

#### Modélisation avec éléments organisationnels





La règle applicable dans ce cas à une fonction du type de symbole **Message en direct** est :

- 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 11).
- Les attributs **N'informer que les personnes concernées** et **Envoyer notification par e-mail en tant que...** devraient être gérés au niveau de 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**.



### 3.10 Opérateurs

Un nombre plus élevé de symboles et d'attributs que celui répertorié ici peut exister pour le type 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 possibles doit être suivi exactement.	Pas d'attributs pour l'automatisation de processus
 Règle ET	Tous les chemins de processus sortants doivent être suivis.	Pas d'attributs pour l'automatisation de processus
 Règle OU	Au moins l'un des chemins de processus possibles doit être suivi.	Pas d'attributs pour l'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.  <b>Exemple</b> 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 pour l'automatisation de processus




### 3.11 Éléments organisationnels

Un nombre plus élevé de symboles et d'attributs que celui répertorié ici peut exister pour le type 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**.

Par rapport à la version 7.2 d'ARIS, l'Administration ARIS ne comprend plus que des utilisateurs et des groupes d'utilisateurs, et plus d'unités organisationnelles. Les unités organisationnelles sont mappées sur des groupes (rôles) lors de la création du processus exécutable. La relation d'escalade de l'organigramme est maintenue et elle est représentée dans l'Administration ARIS par le groupe d'utilisateurs correspondant (au lieu de l'unité organisationnelle). Le concept de méthode **Rôle** a été renommé en **Groupe d'utilisateurs**.

Forme de symbole/ Nom de symbole	Description	Attributs (automatisation de processus)
	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
	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
	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
	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)
 <span data-bbox="247 452 406 481">Personne interne</span>	<p>Est le collaborateur concret d'une entreprise pouvant en règle générale être identifié par une matricule.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Adresse e-mail</li> <li>▪ ID d'utilisateur (groupe d'utilisateurs) externe</li> <li>▪ Connexion</li> <li>▪ Prénom</li> <li>▪ Nom</li> <li>▪ Administrateur Process Governance</li> </ul>








### 3.12 Autres

Un nombre plus élevé de symboles et d'attributs que celui répertorié ici peut exister pour le type 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 pour l'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

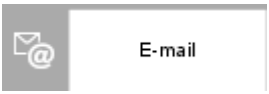
Forme de symbole/ Nom de symbole	Description	Attributs (automatisation de processus)
 Masque	Une tâche manuelle peut uniquement être exécutée si elle est reliée à un dialogue.	Pas d'attributs pour l'automatisation de processus



### Cluster/modèle de données

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"> <li>▪ Type</li> <li>▪ Contexte de variable (système, processus, instance de processus)</li> </ul>

### 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"> <li>▪ Objet</li> <li>▪ Texte</li> </ul>



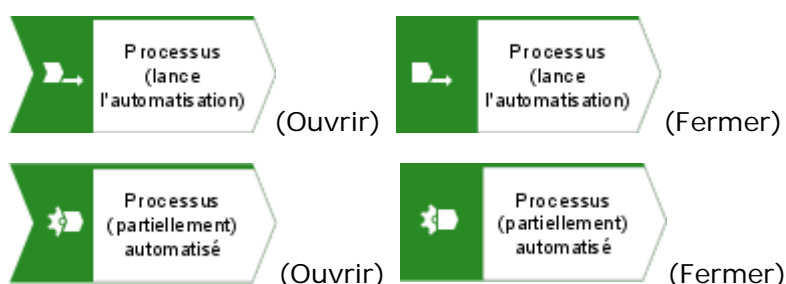
## 4 Modèles pertinents pour Process Governance

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

### 4.1 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**.

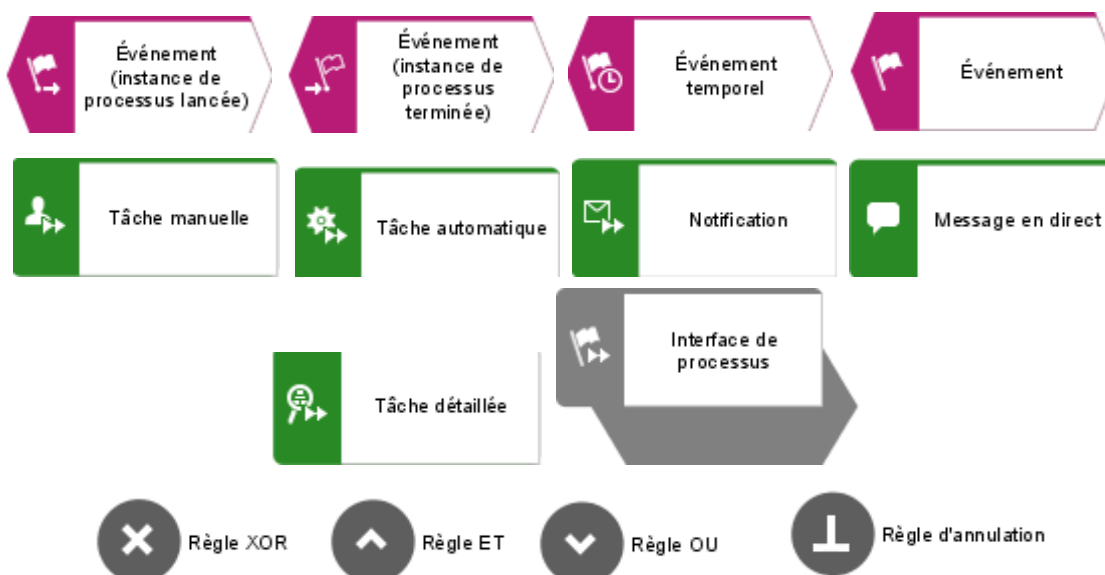
Le diagramme de chaînes de plus-value ne permet pas d'interpréter des liaisons, mais uniquement des symboles.



### 4.2 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**.














### 4.3 CPE - Complément au flux de processus

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	<b>génère</b>		Pas d'attributs pour l'automatisation de processus
 Unité organisationnelle  Groupe  Poste  Rôle	<b>exécute</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sélection d'exécutant                         <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Requis : un seul</li> <li>▪ Tous de la présélection</li> <li>▪ Requis : tous</li> <li>▪ Accord</li> </ul> </li> <li>▪ Engager les employés</li> </ul>
 Tâche manuelle	<b>est mis en escalade à</b>	 Poste  Rôle	Pas d'attributs pour l'automatisation de processus
 Masque	<b>représente</b>		Pas d'attributs pour l'automatisation de processus
 E-mail	<b>fournit l'entrée pour</b>		Pas d'attributs pour l'automatisation de processus
 Type d'opération de service de logiciels	<b>assiste</b>		Pas d'attributs pour l'automatisation de processus





Symbole source	Liaison	Symbole cible	Attributs de liaisons (Automatisation de processus)
 Unité organisationnelle  Groupe  Poste  Rôle	<b>doit être informé de</b>	 Notification	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ N'informer que les personnes concernées</li> <li>▪ Envoyer notification par e-mail en tant que                         <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Destinataire</li> <li>▪ Cc</li> <li>▪ Cci</li> </ul> </li> </ul>
 Notification	<b>fournit l'entrée pour</b>	 E-mail	Pas d'attributs pour l'automatisation de processus
 Message en direct	<b>fournit l'entrée pour</b>	 E-mail	Pas d'attributs pour l'automatisation de processus

#### 4.4 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 permet de définir la bibliothèque de services.

Symbole source	Liaison	Symbole cible	Attributs de liaisons (Automatisation de processus)
 Type de service de logiciels	<b>englobe</b>	 Type d'opération de service de logiciels	Pas d'attributs pour l'automatisation de processus



## 4.5 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 la bibliothèque de services.

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

## 4.6 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.





## 4.7 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	---	---	---	---	---