



Manuel des conventions Gestion d'audit

**ARIS Risk & Compliance Manager
Version 9.8 - Service Release 1**

Juin 2015

This document applies to ARIS Risk & Compliance Manager 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	Introduction	1
2	Conventions de texte.....	2
3	Contenu du document	3
3.1	Objectifs et limites.....	3
4	Conventions ARIS	4
4.1	Création d'utilisateurs et de groupes d'utilisateurs	4
4.1.1	Affectations rôle et personne	6
4.2	Génération de modèles d'audit	8
4.2.1	Aperçu d'un audit	8
4.2.1.1	Propriétés du modèle	8
4.2.1.2	Objets, relations et attributs	8
4.2.1.2.1	Objets, relations et attributs.....	10
4.2.2	Aperçu des étapes d'audit.....	12
4.2.2.1	Propriétés du modèle	12
4.2.2.2	Objets, relations et attributs	12
4.2.2.2.1	Affectations Tâche (ABA) vers Modèle d'étape d'audit (ARCM)	13
4.2.3	Détermination de l'étendue.....	15
4.3	Désactivation des objets et des liaisons	17



1 Introduction

Pour simplifier la création de modèles d'audit et pour faciliter la réutilisation, vous pouvez modéliser les objets dans ARIS Architect (ABA) à l'aide d'un modèle d'audit. Cette fonction n'est disponible que si les règles ou conventions méthodiques et fonctionnelles sont respectées lors de la modélisation dans ARIS Architect. Dans ce cas seulement, toutes les données modélisées peuvent être converties et réutilisées dans ARIS Risk & Compliance Manager (ARCM).



2 Conventions de texte

Les menus contextuels, les noms de fichiers, etc. sont représentés de la manière suivante :

- Les menus contextuels, les touches de raccourcis, les dialogues, les noms de fichiers, les entrées sont représentés **en gras**.
- Les entrées pour lesquels vous décidez du contenu sont représentées **<en gras et entre crochets>**.
- Les textes d'exemple d'une ligne sont séparés en fin de ligne par le signe ↵, par exemple un long chemin de répertoire comprenant plusieurs lignes pour des raisons de place.
- Les extraits de fichiers sont représentés dans le format caractères suivant :

`Ce paragraphe contient un extrait de fichier.`



3 Contenu du document

Les chapitres suivants définissent les normes relatives à l'utilisation des vues descriptives, types de modèle, types d'objet, types de relation ou de liaison ainsi que des attributs.

3.1 Objectifs et limites

Objectif : définir des directives de modélisation

Ce manuel ne contient pas : la documentation de l'utilisateur

4 Conventions ARIS

4.1 Création d'utilisateurs et de groupes d'utilisateurs

Les utilisateurs et les groupes d'utilisateurs sont modélisés dans ARIS Architect dans l'organigramme avec les objets **Personne** (OT_PERS) et **Rôle** (OT_PERS_TYPE).

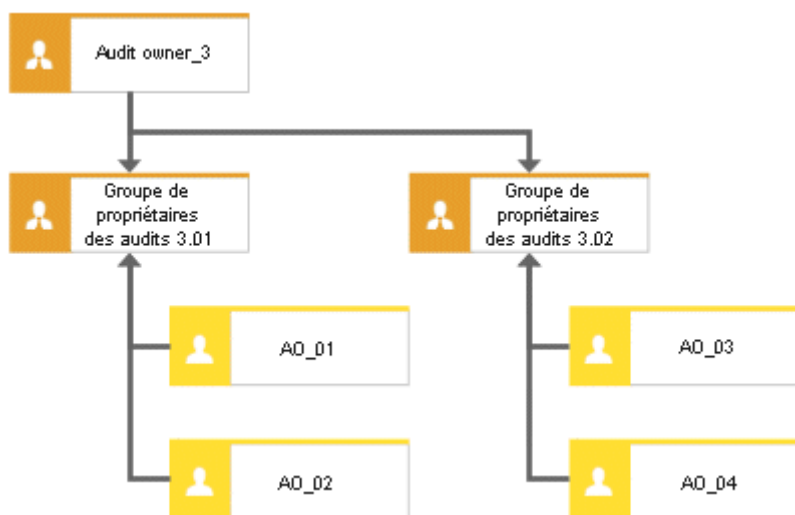


Figure 1: Structure Utilisateurs/Groupes d'utilisateurs (organigramme)

Le rôle supérieur **Audit owner_3** détermine les rôles que les rôles subordonnés occupent dans ARIS Risk & Compliance Manager. Les deux rôles sont reliés via la liaison **est une généralisation de**. **Groupe de propriétaires des audits 3.01** est une généralisation de **Audit owner_3**. Le nom du rôle supérieur définit le rôle et le niveau du groupe à générer.

<Rôle>_<Niveau>, c.-à-d. Audit owner_3 > Rôle : propriétaire des audits, niveau : 3 (ou spécifique à un objet). Pour le rôle supérieur (**Audit owner_3**), aucun groupe d'utilisateurs n'est généré dans ARIS Risk & Compliance Manager.

Principe des niveaux :

- Niveau 1 : indépendants du client
Signifie que les droits sont attribués indépendamment du client.
- Niveau 2 : spécifiques au client
Signifie que les droits sont attribués à un client déterminé.
- Niveau 3 : spécifiques à l'objet
Signifie que les droits sont attribués à un objet déterminé, p. ex. la stratégie, le risque ou le contrôle.

Dès lors, pour l'exemple ci-dessus, le groupe d'utilisateurs **Groupe de propriétaires des audits 3.01** est créé dans ARIS Risk & Compliance Manager avec le rôle **Propriétaire d'audit** et le niveau 3 (donc avec des droits spécifiques à l'objet). En outre, les utilisateurs avec les ID d'utilisateurs **AO_01** et **AO_02** sont générés.



Mappage Nom de rôle (ARCM) vers Rôle (ABA)

Les affectations suivantes sont valables pour les groupes d'utilisateurs dans ARIS Risk & Compliance Manager et la dénomination à utiliser dans ARIS Architect. Vous trouverez le reste des rôles dans les autres manuels des conventions.

Rôle (ARCM)	Rôle (ABA)	Remarques
roles.auditauditor	Auditeur d'audit	Niveaux 1, 2 et 3
roles.auditmanager	Gestionnaire d'audit	Niveaux 1 et 2
roles.auditowner	Propriétaire d'audit	Uniquement niveau 3
roles.auditreviewer	Vérificateur d'audit	Uniquement niveau 3
roles.auditstepowner	Propriétaire des étapes d'audit	Uniquement niveau 3



4.1.1 Affectations rôle et personne

Affectations rôle (ABA) à groupe d'utilisateurs (ARCM)

Les affectations suivantes s'appliquent à l'objet **Rôle** (groupe d'utilisateurs) :

Attribut ABA	Nom API	Attribut ARCM	M*	Remarque
Nom	AT_NAME	name	X	Le nom d'un groupe d'utilisateurs est limité à 250 caractères.
Description/Définition	AT_DESC	description	-	
Rôle	-	role	X	Les valeurs de Rôle et Niveau de rôle peuvent être déterminées comme décrit ci-dessus.
Niveau de rôle	-	rolelevel	X	
Utilisateur	-	groupmembers	-	Les utilisateurs sont déterminés via la liaison assume entre une personne et un rôle.

*La colonne **M** indique si l'attribut est un champ obligatoire.



Affectations personne (ABA) à utilisateur (ARCM)

Les bases de données existantes selon les anciennes conventions de modélisation peuvent être migrées grâce au rapport fourni **ARCM user migration.arx**. Comme les deux attributs pour le nom et le prénom sont dérivés du même attribut, le résultat doit être vérifié.

Les affectations suivantes s'appliquent à l'objet **Personne** (utilisateur) :

Attribut ABA	Nom API	Attribut ARCM	M*	Remarque
Connexion	AT_LOGIN	Userid	X	L'ID d'un utilisateur est limité à 250 caractères.
Prénom	AT_FIRST_NAME	firstname	X	
Nom	AT_LAST_NAME	lastname	X	
		name	-	Se compose du nom et du prénom.
Description/Définition	AT_DESC	description	-	
Adresse e-mail	AT_EMAIL_ADDR	email	X	
Numéro de téléphone	AT_PHONE_NUM	phone	-	
		clients	-	Le champ Clients est créé via le client pour lequel l'importation est effectuée.
		substitutes	-	Le champ Remplaçants est uniquement géré manuellement.

*La colonne **M** indique si l'attribut est un champ obligatoire.



4.2 Génération de modèles d'audit

4.2.1 Aperçu d'un audit

Les modèles d'audit peuvent être modélisés dans ARIS Architect pour faciliter la gestion des données de base. Le modèle **Agenda de processus** (MT_PROJECT_SCHEDULE) est prévu à cet effet.

4.2.1.1 Propriétés du modèle

Pour pouvoir appliquer la modélisation basée sur des attributs, vous devez gérer les propriétés de lignes/colonnes pour une modélisation basée sur des attributs. Cliquez sur l'en-tête de colonne avec le bouton droit de la souris puis sélectionnez **Propriétés > Format > Modélisation basée sur des attributs** et modifiez les entrées suivantes :



Attribut de position : **Date de début** (AT_DATE_START)

Attribut de dimension : **Temps total max.** (AT_MAX_TL_TIME)

Symboles dépendant des attributs : La position et la dimension doivent être autorisées pour l'objet **Tâche**.

4.2.1.2 Objets, relations et attributs

Les objets suivants peuvent être utilisés dans le modèle **Plan de projet** :

Nom de type d'objet	Nom de type de symbole	Nom API	Symboles	Nom ARCM
Tâche	Projet	OT_FUNC_INST		Modèle d'audit
Rôle	Rôle	OT_PERS_TYPE		Propriétaire d'audit, vérificateur d'audit, auditeur d'audit (dépend du rôle sélectionné)



Les liaisons suivantes peuvent être utilisées :

Objet	Liaison	Objet	Remarque
Tâche (projet)	est exécuté par	Rôle	La liaison implicite vers la tâche est générée automatiquement lorsque vous modélisez l'unité organisationnelle dans la première colonne (éléments organisationnels).



4.2.1.2.1 Objets, relations et attributs

Les affectations suivantes s'appliquent à l'objet **Tâche** (projet) :

Attribut ABA	Nom API	Attribut ARCM	M*	Remarques
Nom	AT_NAME	name	X	Limité à 250 caractères.
Description	AT_DESC	description		
Date de début	AT_DATE_START	auditstartdate	X	Date de début de l'audit. Toutes les personnes participant sont informées de leurs tâches.
	-	auditenddate		Est calculé à partir de la date de début plus le temps total max.
Temps total max.	AT_MAX_TL_TIME	-	X	
Week-end libre	AT_WEEKEND_OFF	-		Si l'option Week-end libre est sélectionnée, le temps total max. est enrichi de deux jours si la période contient un week-end.
Client de l'audit	AT_AUDIT_CLIENT	audit_client	X	Organisation ou personne ayant demandé un audit.
Pertinent pour l'exportation	AT_AAM_EXPORT_RELEVANT	-		Cet attribut détermine si un modèle d'audit doit être exporté vers ARCM.
Objectif de l'audit	AT_AUDIT_OBJECTIVE	objectives		Définition de l'objectif de l'audit.
Date de début de la préparation de l'audit	AT_START_DATE_OF_AUDIT_PREPARATION	plannedstartdate	X	Début de la phase de préparation. L'audit est généré.



Attribut ABA	Nom API	Attribut ARCM	M*	Remarques
Date de début de la période de contrôle	AT_START_DATE_OF_CONTROL_PERIOD	controlstartdate	X	Date de début de la période de contrôle qui doit être auditée.
Date de fin de la période de contrôle	AT_END_DATE_OF_CONTROL_PERIOD	controlenddate	X	Date de fin de la période de contrôle qui doit être auditée.
Titre 1/Lien 1 Titre 2/Lien 2 Titre 3/Lien 3 Titre 4/Lien 4	AT_TITL1/AT_EXT_1 AT_TITL2/AT_EXT_2 AT_TITL3/AT_EXT_3 AT_TITL4/AT_EXT_4	documents		
Stockage de documents ARIS lien 1 Stockage de documents ARIS lien 2 Stockage de documents ARIS lien 3 Stockage de documents ARIS lien 4	AT_ADS_LINK_1 AT_ADS_LINK_2 AT_ADS_LINK_3 AT_ADS_LINK_4	documents		

*La colonne **M** indique si l'attribut est un champ obligatoire.



4.2.2 Aperçu des étapes d'audit

Vous pouvez associer un modèle du type **Agenda du processus** (MT_PROJECT_SCHEDULE) au modèle d'audit (tâche (projet)) pour définir les étapes de modèle d'audit d'un modèle d'audit.

4.2.2.1 Propriétés du modèle

Pour pouvoir appliquer la modélisation basée sur des attributs, vous devez gérer les propriétés de lignes/colonnes pour une modélisation basée sur des attributs. Cliquez sur l'en-tête de colonne avec le bouton droit de la souris puis sélectionnez **Propriétés > Format > Modélisation basée sur des attributs** et modifiez les entrées suivantes :

Attribut de position : **Date de début** (AT_DATE_START)



Attribut de dimension : **Temps total max.** (AT_MAX_TL_TIME)

Symboles dépendant des attributs : La position et la dimension doivent être autorisées pour l'objet **Tâche**.

4.2.2.2 Objets, relations et attributs

Objets et noms (étapes d'audit)

Les objets suivants peuvent être utilisés dans le modèle **Plan de projet** :

Nom de type d'objet	Nom de type de symbole	Nom API	Symboles	Nom ARCM
Tâche	Tâche	OT_FUNC_INST	 Tâche	Modèle d'étape d'audit
Rôle	Rôle	OT_PERS_TYPE	 Rôle	Propriétaire d'étape d'audit

Liaisons (étapes d'audit)

Les liaisons suivantes peuvent être utilisées :

Objet	Liaison	Objet	Remarque
Tâche	est exécuté par	Rôle	La liaison implicite vers la tâche est générée automatiquement lorsque vous modélisez l'unité organisationnelle dans la première colonne (éléments organisationnels).
Tâche	appartient à	Tâche	Définit la tâche supérieure.



4.2.2.2.1 Affectations Tâche (ABA) vers Modèle d'étape d'audit (ARCM)

Les affectations suivantes s'appliquent à l'objet **Tâche** :

Attribut ABA	Nom API	Attribut ARCM	M*	Remarques
Nom	AT_NAME	name	X	Limité à 250 caractères.
Description	AT_DESC	description		
Date de début	AT_DATE_START	plannedstartdate	X	Date de début de l'étape d'audit prévue.
	-	plannedenddate		Est calculé à partir de la date de début plus le temps total max.
Temps total max.	AT_MAX_TL_TIME	-	X	
Week-end libre	AT_WEEKEND_OFF	-		Si l'option Week-end libre est sélectionnée, le temps total max. est enrichi de deux jours si la période contient un week-end.
Temps de traitement escompté	AT_DES_PROC_TIME	processingtime	X	Durée prévue pour l'exécution de l'étape d'audit.



Attribut ABA	Nom API	Attribut ARCM	M*	Remarques
ARIS Document Storage link 1	AT_ADS_LINK_1	documents		
ARIS Document Storage link 2	AT_ADS_LINK_2			
ARIS Document Storage link 3	AT_ADS_LINK_3			
ARIS Document Storage link 4	AT_ADS_LINK_4			

*La colonne **M** indique si l'attribut est un champ obligatoire.







4.2.3 Détermination de l'étendue


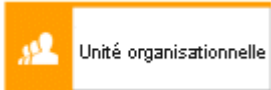
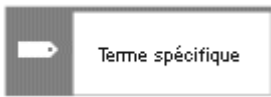
Pour déterminer l'étendue d'un audit ou d'une étape d'audit, vous pouvez utiliser le **diagramme d'affectation des tâches** (MT_FUNC_ALLOC_DGM_INST). En fonction de l'étendue sélectionnée, les éléments correspondants comme les fiches de tests, les évaluations des risques etc. (filtrés selon la période de contrôle définie) sont affichés pour l'audit affecté/l'étape d'audit affectée dans ARCM.

Objets et noms (étendue)

Les objets suivants peuvent être utilisés dans le **diagramme d'affectation des tâches** :

Nom de type d'objet	Nom de type de symbole	Nom API	Symboles	Nom ARCM
Tâche	Projet/Tâche	OT_FUNC_INST	 Projet  Tâche	Audit/Étape d'audit
Catégorie de risque	Catégorie de risque	OT_RISK_CATEGORY	 Catégorie de risque	Catégorie de risque
Type d'application	Type d'application	OT_APPL_SYS_TYPE	 Type d'application	Types d'applications



Nom de type d'objet	Nom de type de symbole	Nom API	Symboles	Nom ARCM
Fonction	Fonction	OT_FUNC		Processus
Unité organisationnelle	Unité organisationnelle	OT_ORG_UNIT		Organisation
Terme spécifique	Terme spécifique	OT_TECH_TRM		Règlements

Les liaisons suivantes peuvent être utilisées :

Objet	Liaison	Objet
Catégorie de risque	est dans l'étendue de	Tâche
Type d'application	est dans l'étendue de	Tâche
Fonction	est dans l'étendue de	Tâche
Unité organisationnelle	est dans l'étendue de	Tâche
Terme spécifique	est dans l'étendue de	Tâche

Une seule liaison du type **est dans l'étendue de** est autorisée par audit/étape d'audit.



4.3 Désactivation des objets et des liaisons

Les objets et relations dans ARIS Risk & Compliance Manager doivent être accompagnés de données de versionnement afin de garantir le suivi des modifications. Ainsi, les objets et les relations ne sont pas supprimés dans ARIS Risk & Compliance Manager mais désactivés. Cela signifie que les éléments de données correspondants ne sont pas enlevés de la base de données, mais simplement caractérisés comme désactivés.

Pour désactiver des objets/relations à l'aide d'une importation dans ARIS Risk & Compliance Manager, ces objets doivent auparavant être caractérisés en conséquence dans ARIS Architect. On utilise pour cela l'attribut **Désactivé** (AT_DEACT). Cet attribut peut être défini pour des objets comme pour des liaisons. Une fois l'attribut défini, l'objet correspondant ou la liaison correspondante est désactivé(e) lors de la prochaine importation.

Pour désactiver une étape d'audit, la liaison vers l'objet supérieur et l'étape d'audit elle-même doivent être marquées comme étant désactivées.

Cela ne s'applique évidemment que si les objets/relations font partie du fichier d'exportation d'ARIS Architect. Après l'importation réussie dans ARIS Risk & Compliance Manager, vous pouvez supprimer les objets/liaisons dans ARIS Architect. Si des objets/relations ont été supprimés dans ARIS Architect avant une importation de désactivation, vous pouvez les désactiver manuellement dans ARIS Risk & Compliance Manager.