



PRÉSENTATION D'ARIS V9 PAR SOFTWARE AG

Emmanuel Ménager – Responsable secteur public
Nicolas Linsart – Consultant avant-vente ARIS

13 Octobre 2015



© 2015 Software AG. All rights reserved. For internal use only

AGENDA



ARIS V9



- **Référentiel : Ergonomie, Contribution, Valorisation**
 - Nouvelle interface de modélisation et d'administration
 - Portail de publication Aris Connect
 - Fonctions collaboratives, groupes de discussions
 - Intégration de la gouvernance du référentiel (workflows)
- **Analyses d'impact dans ARIS**
 - Rapports Excel, Pdf, Word via Scripting
 - Aris 9 : Feuilles de calcul embarquées dans ARIS
 - Aris 9 : nouvelle interface pour les Analyses et Requêtes
- **Migration Aris**
 - Reprise de la configuration, des bases et des scripts depuis ARIS v7 en v9
 - Déploiement des nouvelles fonctionnalités
 - Offres ARIS Cloud



ARIS V9

EVERYTHING IS THE
SAME – BUT DIFFERENT



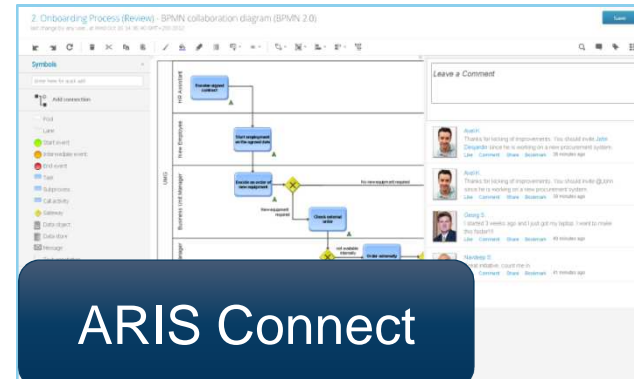
EVERYTHING STAYS THE SAME...
...BUT WITH DIFFERENT OFFERINGS



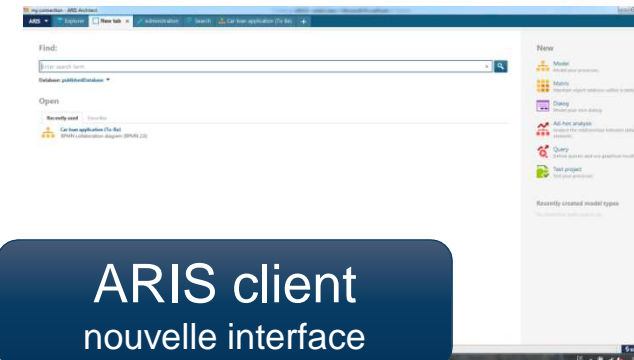
Digital Revolution in Full Force



Drivers



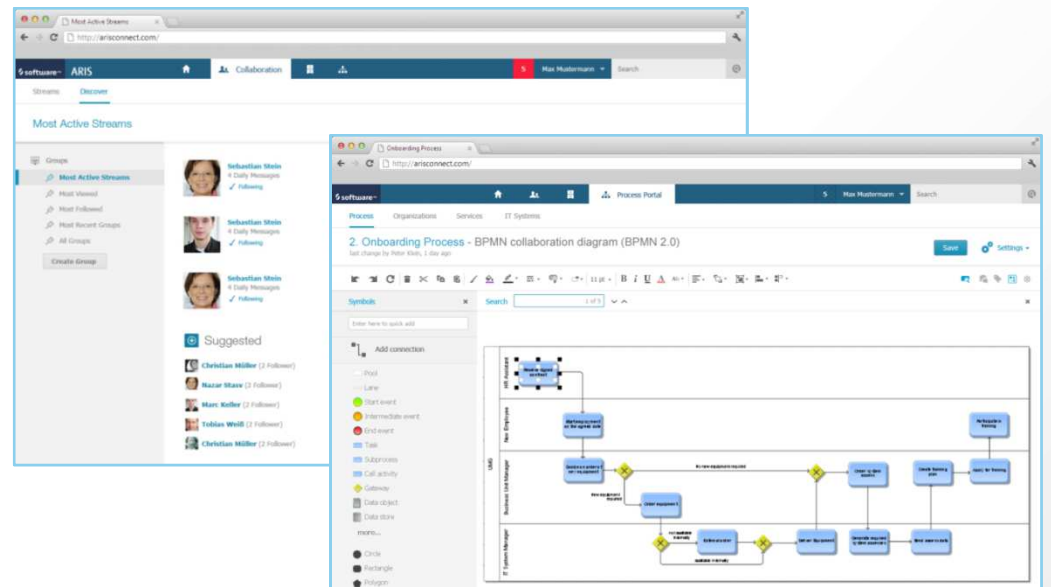
ARIS Connect



**ARIS client
nouvelle interface**

ARIS V9 – NOUVELLES FONCTIONNALITÉS AVEC ARIS CONNECT

- Interface 'web oriented' pour les utilisateurs
- Fonctionnalités de type Réseaux Sociaux (collaboration)
 - Micro blogging
 - Groupes de discussion
 - Diffusion des nouveautés
 - Workflow pour supporter les évolutions, ...
- Design en mode simplifié
- Consultation sous plusieurs formats



ARIS V9 – NOUVELLES FONCTIONNALITÉS AVEC ARIS CONNECT

Performance et convivialité

Accélérateurs - Livrables

Administration - Analyses

Personnalisation de l'interface

Interfaces conviviales pour faciliter la compréhension, la description et l'amélioration des processus

The screenshot displays the ARIS Connect web application interface. The main area shows a process diagram for 'Sales order processing (to-be)'. The diagram includes steps like 'Check if customer master data available (to-be)', 'Create customer master data (to-be)', and 'Enter vehicle data and status (to-be)'. The interface is divided into several sections:

- Header:** Software ARIS Connect, Portal, and user information (Ethan Owner).
- Breadcrumbs:** Home > Groups > Sales order processing (to-be) > 2.1 Process architecture > 2.1.1 Core processes > 2.1.1.4b Marketing & sales (to-be) > Sales order management (to-be) > 2.1.1.4b.2.7 Sales order processing.
- Navigation:** Overview, Steps, Table, RACI, Diagram (selected), Tasks, Transactions, Documents.
- Diagram:** A flowchart showing the process steps and their relationships.
- Attributes:** A table listing attributes and their values.
- My activities:** A sidebar showing recent activities and comments.

Attribute	Attribute value
Name	Create customer master data (to-be)
Description/Definition	When a business relationship begins, customer's master data has to be created. It contains information and processing instructions that the UMG can use to process sales orders, account receivable transactions as well as credit and collection information. Customer's master data is one of most sensitive information and has to be treated very carefully. It is created with and stored on the SAP Z_FBP_ECC system.
Remarks/Comments	Procedure: Creating customer's master data in the mandatory fields - (Company) - Name, first name - Full address including country, city, zip-code, street and house number - Phone - Permission to maintenance calls - Information for invoice manual receipt processing - G/L account information - Tax information - Currency information - Credit and collection information - EDI (electronic data interchange) information for processing sales orders electronically
Type	Function
Time of generation	May 3, 2007 3:59:25 PM
Creator	w.becker
Last change	May 28, 2015 12:17:14 PM
Last user	system
SAP ID	00505699013C1E2A087863004983108
Avg. processing time	2 Minute(s)
Frequency	15
SAP function type	Process step
SAP component	Z_FBP_ECC
Synchronization project	PROJECT_SYNC_UMG_EN_SAP
Document name	template000000

My activities

Selected tags (0) | Sales 5 | Order 4 | Contract 3 | FAQ 2

Standardization 2 | Inconsistency 1 | Template 1

Ethan Owner
Ethan Owner is now following Model "Car ban application (to-be)".
Comment · Share · Bookmark · Add tag · Delete · Flag · 02 June 2015 at 11:33

John Designer commented on Sales order processing (to-be)
Hey **Eva Viewer**, I totally agree with you that this is a great idea to improve our process. I have uploaded it immediately.
Sales | Contract | Order | FAQ

Eva Viewer commented on Sales order processing (to-be)
Hey **John Designer**, please check my assembled FAQ list. I think it could help to document repeating questions. What do you think about this idea?
Sales | Contract | Order | FAQ

ARIS V9 - EXPÉRIENCE UTILISATEUR - SIMPLICITÉ

Performance et convivialité

Accélérateurs - Livrables

Administration - Analyses

Personnalisation de l'interface

Transformation automatique des diagrammes de processus pour les non-experts : *format texte - tableaux - parcours dynamique*

Fiche détaillée du processus

Etapes du processus

Tableau - RACI

Diagramme

ARIS V9 - SOCIAL COLLABORATION

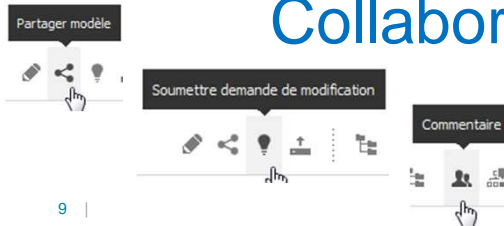
Performance et convivialité

Accélérateurs - Livrables

Administration - Analyses

Personnalisation de l'interface

Collaboration



9 |

- Ouvrir une 'change request'
- Envoyer un avis au propriétaire du processus (via e-mail)
- Poster des commentaires sur les modèles

The screenshot shows a user interface for social collaboration. At the top, there are icons for sharing, commenting, and other actions. Below these is a 'Follow' button. A comment box is visible with the text 'Comment'. Below the comment box is a profile picture of a woman and the name 'Eva Viewer'. The comment text reads: 'Hi, the first function "Check sales contract and documents" should not be carried out be a "Local dealership sales rep" but rather by a "Regional sales administrator"'. Below the comment text are links for 'Comment', 'Share', 'Bookmark', 'Edit', 'Add tag', 'Delete', and 'Flag'. The comment is dated 'Less than one minute ago'. At the bottom, there is a text input field with the placeholder text 'Specify a Web address and click "Add link".' and an 'Add link' button. Below this is another text input field with the placeholder text '#processimprovement #user #feedback' and a 'Post' button.

The screenshot shows a 'Change request' form. The form has a 'Title:' field with the text 'Role might be not correct'. Below this is a 'Description:*' field with the text 'Hi owner of Sales order processing, this is Eva - I believe the first function "Check sales contract and documents" should not be carried out be a "Local dealership sales rep" but rather by a "Regional sales administrator"'. Below the description is a 'Priority:' dropdown menu set to 'Normal'. Below this is a 'Documents (optional):' section with a table. The table has columns for 'Documents' and 'Actions'. The 'Documents' column has a 'File name' field and a 'Status' field. The 'Actions' column has 'Add' and 'Upload' buttons. Below the table is a 'More...' dropdown menu. At the bottom of the form is an 'Information' section with a message: 'Your change request has been successfully submitted.' and a checkbox for 'Do not show this message again'. An 'OK' button is at the bottom right.

ARIS V9 - CAPITALISER SUR LES ÉLÉMENTS DU RÉFÉRENTIEL

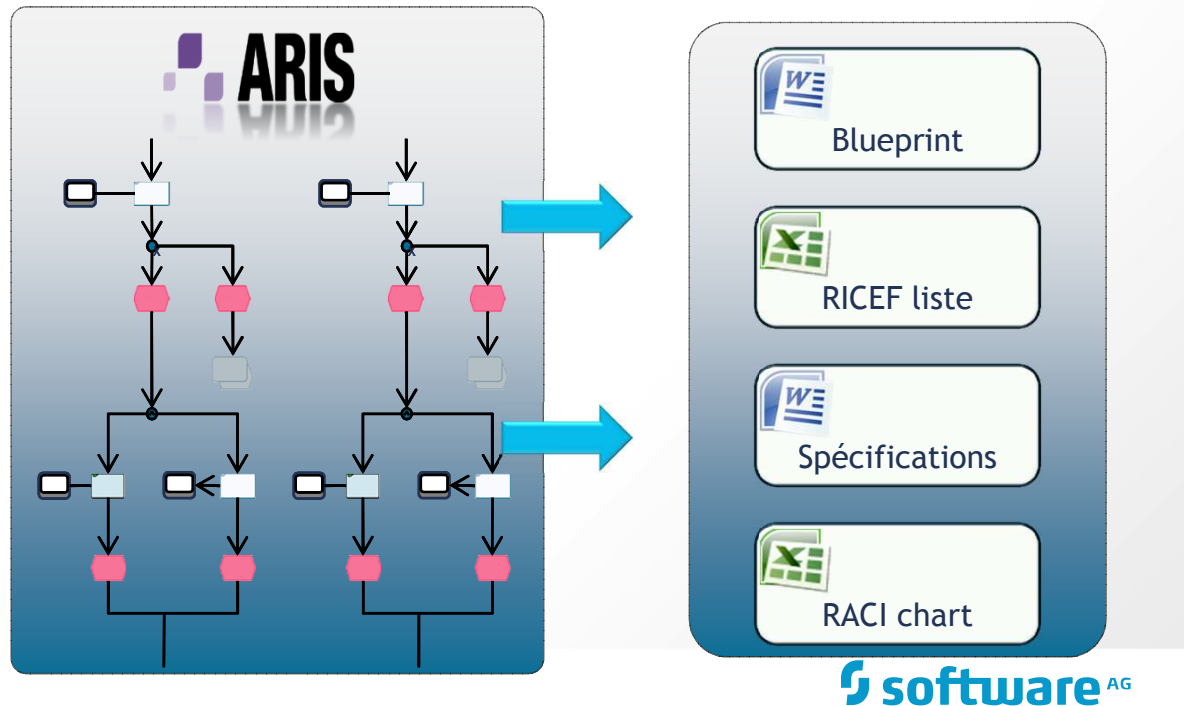
Performance et convivialité

Accélérateurs - Livrables

Administration - Analyses

Personnalisation de l'interface

Capitaliser sur la description des processus sous ARIS pour créer automatiquement la documentation du projet



ARIS V9 - CAPITALISER SUR LES ÉLÉMENTS DU RÉFÉRENTIEL

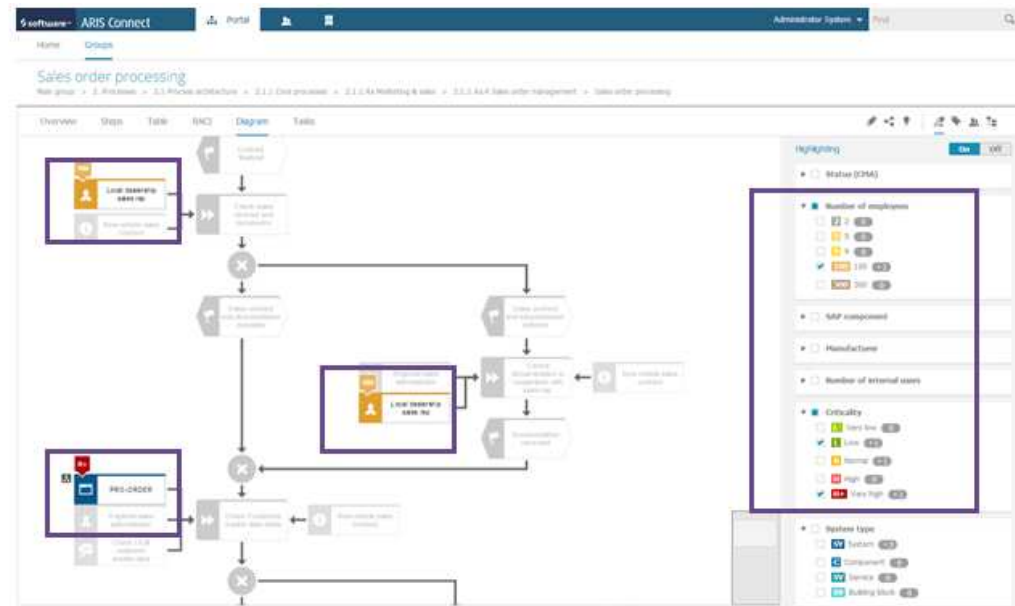
Performance et convivialité

Accélérateurs - Livrables

Administration - Analyses

Personnalisation de l'interface

Mettre en évidence certaines caractéristiques des objets modélisés en un clic via Aris Connect



ARIS V9 - CAPITALISER SUR LES ÉLÉMENTS DU RÉFÉRENTIEL

Performance et convivialité

Accélérateurs - Livrables

Administration - Analyses

Personnalisation de l'interface

Accès à un moteur de recherche pour retrouver facilement une donnée du référentiel



ARIS V9 - FACILITER LA PRISE EN MAIN DE L'OUTIL DE DESIGN

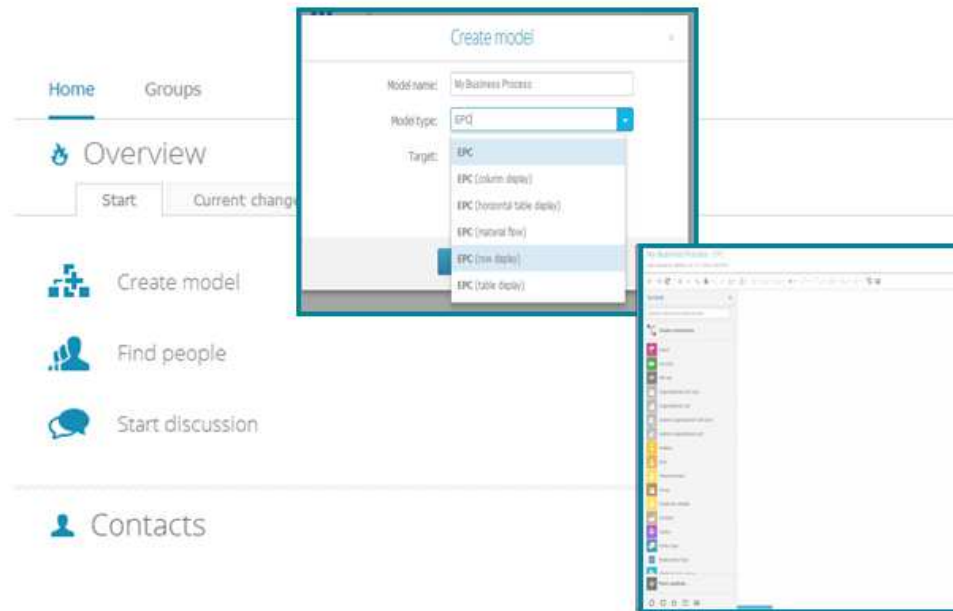
Performance et convivialité

Accélérateurs - Livrables

Administration - Analyses

Personnalisation de l'interface

1 clic pour modéliser avec ARIS Connect Designer, accès en mode simplifié. L'accès au client ARIS complet peut être réservé aux "experts"



ARIS V9 - PILOTAGE CENTRALISÉ – OUTIL COMMUN

Performance et convivialité

Accélérateurs - Livrables

Administration - Analyses

Personnalisation de l'interface

Console centrale de pilotage des utilisateurs :
distribution des licences, administration des
données utilisateurs, single sign-on (SSO)

The screenshot displays the 'User management' interface within the 'ARIS Administration' console. The 'Privileges' tab is active, showing 'License privileges'. A list of ARIS tools is on the left, with 'ARIS Connect Designer' selected. On the right, the 'Assignments' table lists users and their assigned licenses. A tooltip for 'ARIS UML Designer' is visible at the bottom.

User/Group	Name
<input type="checkbox"/> amy.architecture	Architecture Amy
<input type="checkbox"/> ethan.owner	Owner Ethan
<input type="checkbox"/> joe.sap	SAP Joe
<input type="checkbox"/> john.designer	Designer John
<input type="checkbox"/> marc.automation	Automation Marc
<input type="checkbox"/> linsart.nicolas	Linsart Nicolas
<input type="checkbox"/> peter.peter	Process Peter
<input type="checkbox"/> system	System Administrator

Use ARIS UML Designer to integrate business processes and UML in software development processes and develop and supply high-quality software.

ARIS V9 - ANALYSES DES ÉLÉMENTS DU RÉFÉRENTIEL

Performance et convivialité

Accélérateurs - Livrables

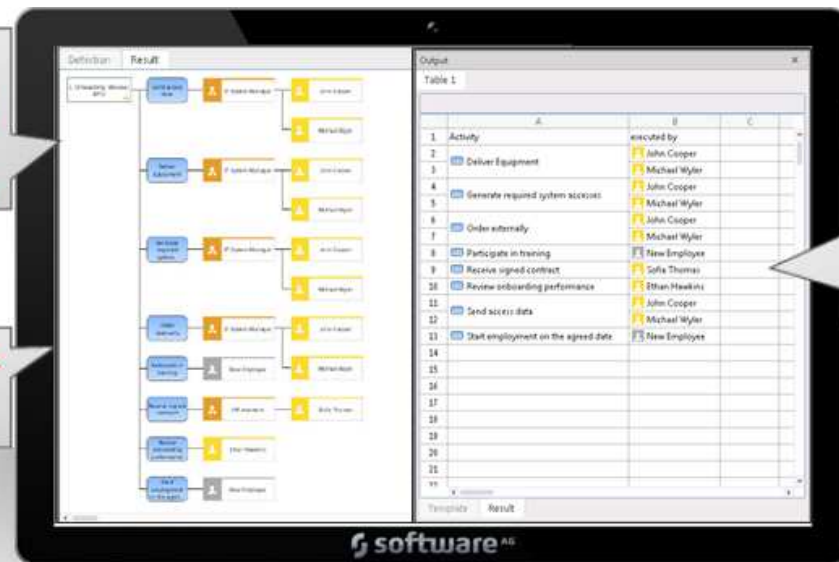
Administration - Analyses

Personnalisation de l'interface

Des fonctionnalités de requêtes et d'analyses simples
Des modèles de type 'Feuilles de calcul'

Accès en temps réel au contenu de la base ARIS
(search as you type)

Ad-hoc analysis et requêtes simplifiées



Plusieurs formats de résultats
(Graphiques, Excel)

ARIS V9 - PERSONNALISATION « SIMPLE » DU PORTAIL CONNECT

Performance et convivialité

Accélérateurs - Livrables

Administration - Analyses

Personnalisation de l'interface

Importer votre propre logo
Modifier les couleurs des menus et de
l'interface ARIS Connect
Accès direct pour l'Administrateur

software ARIS Administration

Portail Gestion des utilisateurs Stockage de documents Process Governance Configuration Administrator System

Publier
Gérer les vues
Adaptation personnalisée des polices et couleurs
Sélection de langue

Personnalisation de la couleur et de la police

Couleur de fond
Couleur de fond (menu) #57066d
Couleur de texte (titre principal)
Couleur de texte (onglet actif)
Couleur de texte (texte)
Couleur de texte (titre)
Couleur des liens
Couleur de fond (lien par pointage)
Couleur de fond (navigation) #7606d1
Couleur de texte (navigation) #b2b2b2
Mise en évidence (navigation) #fff
Mise en évidence (onglet actif)
Couleur de fond (activités)

Enregistrer

Télécharger logo
Sélectionner logo (*.png) Choisissez un fichier Aucun fichier choisi

Ignorer toutes les modifications et rétablir les paramètres par défaut
Rétablir les paramètres par défaut



ARIS V9 - PERSONNALISATION « AVANCÉE » DU PORTAIL CONNECT

Performance et convivialité

Accélérateurs - Livrables

Administration - Analyses

Personnalisation de l'interface

- Personnaliser les pages de consultation (onglets, listes, ...)
- Ajouter/retirer certains types d'informations selon souhait de l'équipe projet

software AG ARIS Administration

← Précédent astd – Éditer fiche d'information

Pages subordonnées (contenu)

Définissez les pages subordonnées devant être proposées sur les fic ← Précédent role – Éditer pages subordonnées

Vue d'ensemble (item-overviewWithToolbarWorkflow)

Diagramme

Tâches

Documents

Éditer vue d'ensemble

Modifier vue d'ensemble

Propriété pour le domaine 'A'

Définissez les propriétés du modèle de représentation pour ce domaine.

Nom	Type
-----	------



ARIS V9 DEMONSTRATION



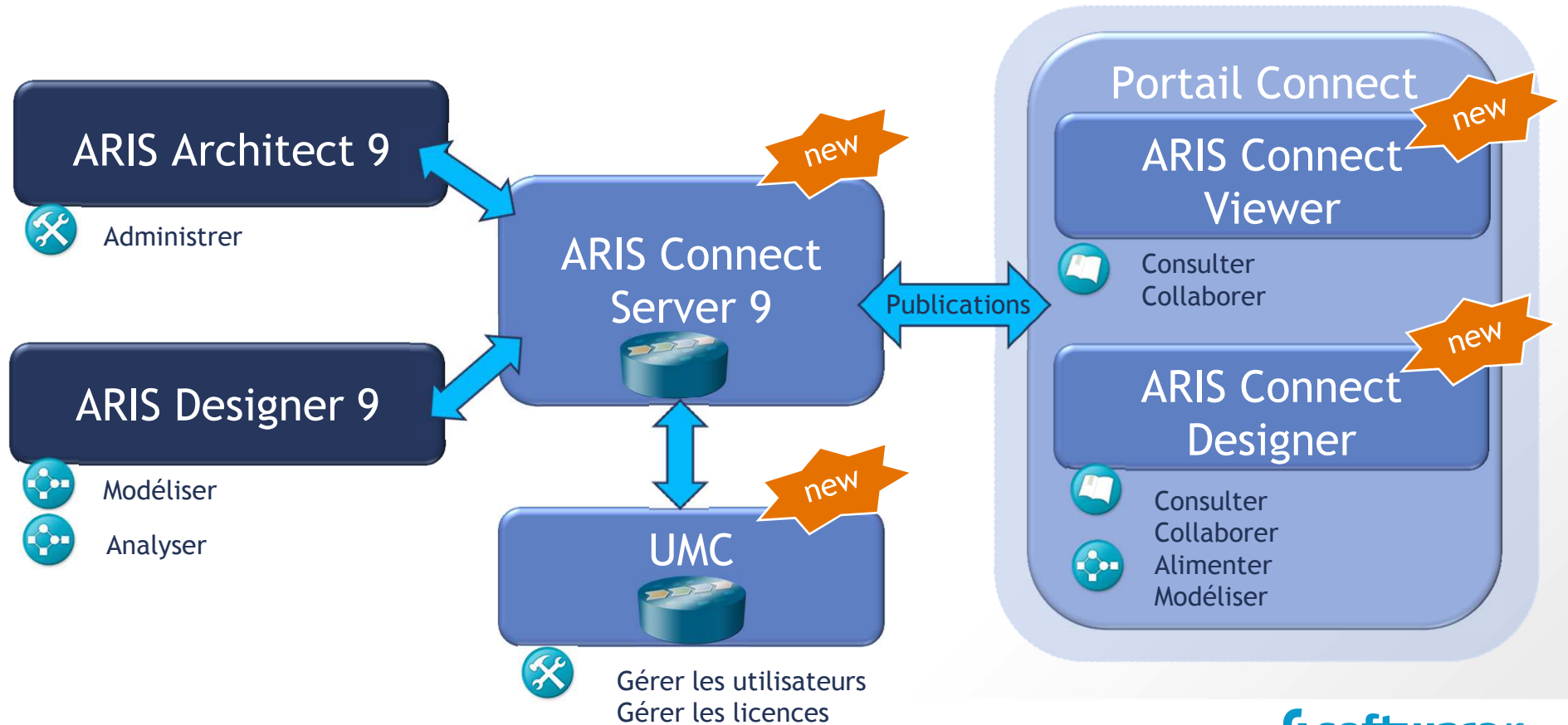


ARIS V9 MIGRATION

© 2015 Software AG. All rights reserved. For internal use only



NOUVELLE CONFIGURATION : ARIS CONNECT V9



NOUVELLE CONFIGURATION : ARIS CONNECT V9



- J'ai besoin de consulter le référentiel
- Je souhaite partager mon expertise et collaborer avec la communauté métier, IT, ...
- Je ne modélise pas

=

ARIS Connect Viewer
(interface web)



- J'ai besoin de consulter le référentiel
- Je souhaite partager mon expertise et collaborer avec la communauté métier, IT, ...
- Je modélise ponctuellement

=

ARIS Connect
Designer
(interface web)



- Je modélise fréquemment et je souhaite disposer de l'interface complète de modélisation
(actuel utilisateur ARIS Designer en v7)

=

ARIS Designer



- Je modélise fréquemment et je suis également administrateur des référentiels
(actuel utilisateur ARIS Architect en v7)

=

ARIS Architect

MACRO-ÉLÉMENTS DE MIGRATION

Migration

1. Architecture et installation
 - Définition de l'architecture cible et des environnements
 - Installation
2. Chargement des données existantes
 - Conversion des bases et filtres Aris 7
 - Conversion des scripts et macros

Nouveaux périmètres

1. Déploiement Aris Connect avec paramétrage standard
2. Définition de la personnalisation du format de publication
3. Définition des cycles collaboratifs et de gouvernance
 - workflow de versionning et validation
 - workflow de demandes de modification, ...

MIGRATION ASSESSMENT ARIS V9

Objectif :

- Lister et décrire les différents scénarii possibles
- Evaluer les impacts techniques de la migration (aspects infrastructures)
- Evaluer les impacts technico-fonctionnels de la migration

Vision macro des actions liées à une migration vers Aris 9 (mode On Premise) :

- Architecture, installation, chargement des bases et doc
- Tests et ajustements pour les scripts Aris
- Transfert Aris 9, fonctionnalités, exploitation, documentation...
- Support bascule en production
- Pilotage global du projet de migration

CONSIDÉRATIONS TECHNIQUES ARIS V9

Gestion multi-tenant

- Permet de limiter le nombre d'environnements physiques (Dev, QPA...) tout en garantissant les mêmes possibilités qu'auparavant avec des environnements logiques étanches

Robustesse et haute disponibilité

- Le déploiement en mode multi-nœuds (application distribuée sur plusieurs serveurs) apporte une robustesse et une capacité de montée en charge incomparable avec les versions précédentes
- La gestion de la sécurité est également très renforcée (possibilité d'isoler les consoles d'administration et de paramétrage UMC, ACC...)

Normalisation des flux

- Tous les flux applicatifs sont en http et/ou https sans rupture protocolaire
- Le NAT est dorénavant pleinement supporté

Conformité technologique

- ARIS 9 est éprouvé sur les standards les plus récents (OS, SGBD, navigateurs, serveurs d'applications, Java..)
- ARIS 9 met en œuvre des technologies innovantes et ouvertes (Cloud Amazon S3, interface Mobile, portail collaboratif...)

ARIS 9 EN MODE CLOUD

Avec Aris 9, Software AG met à disposition une offre SaaS via Aris Cloud :

- Aris Cloud existe en 3 éditions : Basic, Advanced et Enterprise
- La version Enterprise offre l'accès aux outils Architect (administration, analyse) et gestion de la gouvernance.
- Les outils de modélisation et publication sont inclus par défaut avec Aris Connect.
- L'offre Cloud intègre les services de gestion des infrastructures et de montée de version, avec des SLAs associés.
- La mise en opération d'un environnement dédié Aris Cloud Enterprise est de l'ordre de 1 semaine.



ARIS 9 EN MODE CLOUD

ARIS CLOUD : CAPABILITY OVERVIEW GENERIC

	ARIS Cloud			ARIS Cloud			ARIS Cloud			
	Basic			Advanced			Enterprise			
	Viewer	Designer	Admin	Viewer	Designer	Admin	Viewer	Designer	Architect	Admin
Generic										
Software as a Service (SaaS)		x			x				x	
Maximum databases allowed		5 (100 MB)			20 (500 MB)				unlimited	
Maximum document storage allowed		250 MB			1 GB				unlimited	
Community support		x			x				x	
Premium support					x				x	
Multi-tenancy environment		x			x					
Own private environment (Single-tenancy)									x	
Multi-language support (User interface)		x			x				x	
Multi-language support (Content)									x	



ARIS 9 EN MODE CLOUD

ARIS CLOUD : DESIGN & REPORTING & ANALYSIS

	ARIS Cloud			ARIS Cloud			ARIS Cloud			
	Basic			Advanced			Enterprise			
	Viewer	Designer	Admin	Viewer	Designer	Admin	Viewer	Designer	Architect	Admin
Design & Reporting & Analysis										
Standard Modeling (Browser)		x			x			x		
Advanced Modeling (JAVA client)									x	
Central repository		x			x				x	
Reference templates for different project types		x			x					
Run standard reports (e.g. Process manual)	x	x		x	x		x	x	x	
Run custom reports (WYSIWYG-based)	x	x		x	x		x	x	x	
Run custom reports (Script-based)							x	x	x	
Create custom reports (WYSIWYG-based)						x			x	x
Create custom reports (Script-based)									x	x
Set permissions to content access						x			x	x
Cost & time calculation based on Spreadsheet & Analysis									x	

