



PRESENTATION
SOLU-QIQ

REFERENTIEL D'ARCHITECTURE D'ENTREPRISE

Présentation AB+ SOFTWARE



AB+ SOFTWARE Editeur de solution de cartographie et d'urbanisation des SI



200 clients actifs : Grands Comptes, ESN, Métropoles, Ministères et collectivités



Une Croissance organique à 2 chiffres depuis 7 ans



Un club utilisateur indépendant (Association loi 1901)



Clients AB+ SOFTWARE





PRESENTATION REFERENTIEL

Le périmètre couvert par SOLU-QIQ



Couche stratégique

- Axes stratégiques
- Projets



Couche Métier

- Processus métier
- Acteurs
- Organisation



Couche Fonctionnelle

- Fonctionnalités
- Objets métier
- Plan d'occupation des sols



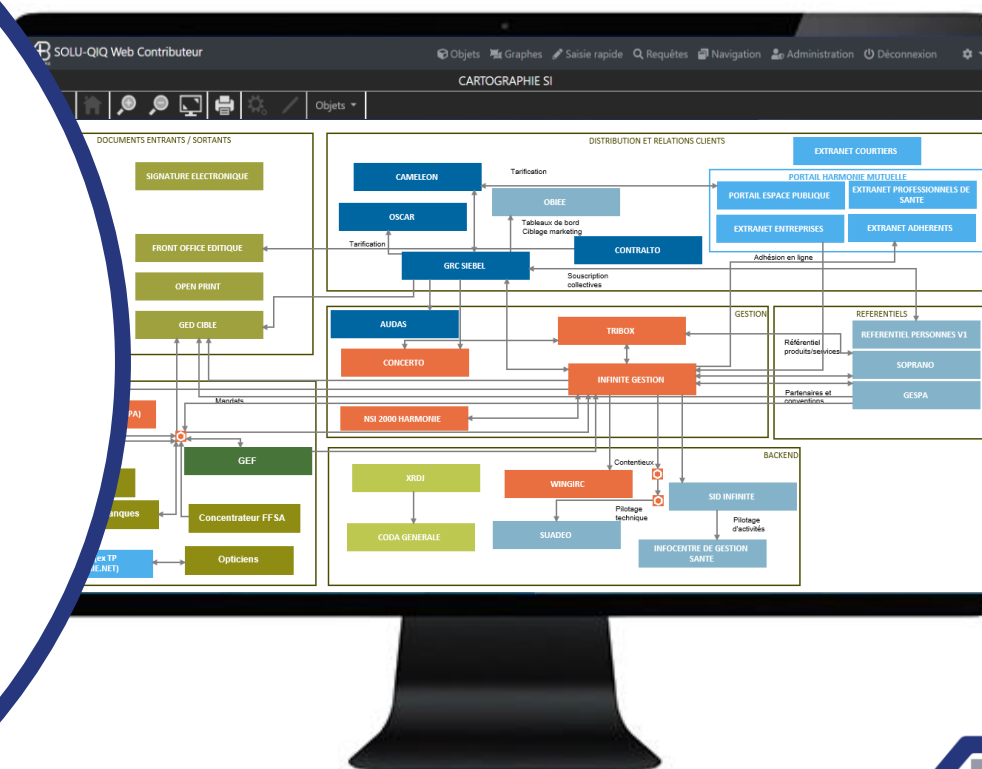
Couche Applicative

- Applications
- Interfaces
- Socles techniques



Couche Technique

- Sites géographiques
- Equipements physiques



Objectif du référentiel de cartographie SI SOLU-QIQ



Référencer

- Collecter et consolider le patrimoine IT et métiers
- Alimentation via webservices et contribution via l'interface Fullweb

Optimiser



- Mise en place d'indicateurs d'aide au pilotage,
- Simuler les impacts (serveur, projets, obsolescence, projets de transformation...)
- Rationalisation du parc applicatif



Communiquer

- Un référentiel partagé pour tous (Equipe métiers, Etudes, technique)
- Un support d'aide à la décision
- Exploitation intuitive des informations
- Montrer avec clarté la complexité d'un système d'information

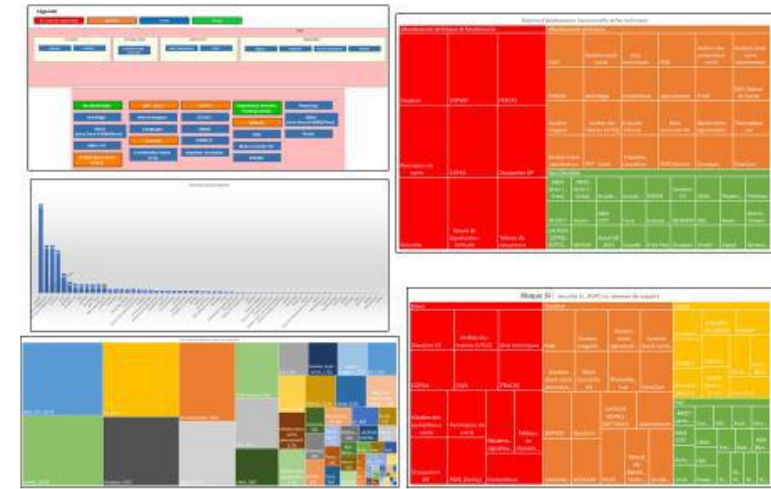
APM – APPLICATION PORTFOLIO MANAGEMENT

Gestion des actifs de la DSI :

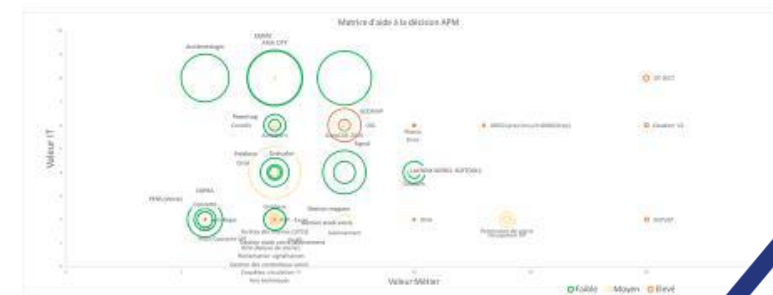
- les applications, les technologies (software, paramétrages..),
- les informations (modèles d'objets, bases de données, fichiers, documents de référence, contrats...),
- les infrastructures (hardware, réseaux, sites...)
- et les compétences et savoir-faire,
- optimisation budgétaire

Exemples de matrices d'un parc applicatif

Carte fonctionnelle / Nb d'utilisateurs / TCO par utilisateur / Obsolescences / Risque SI



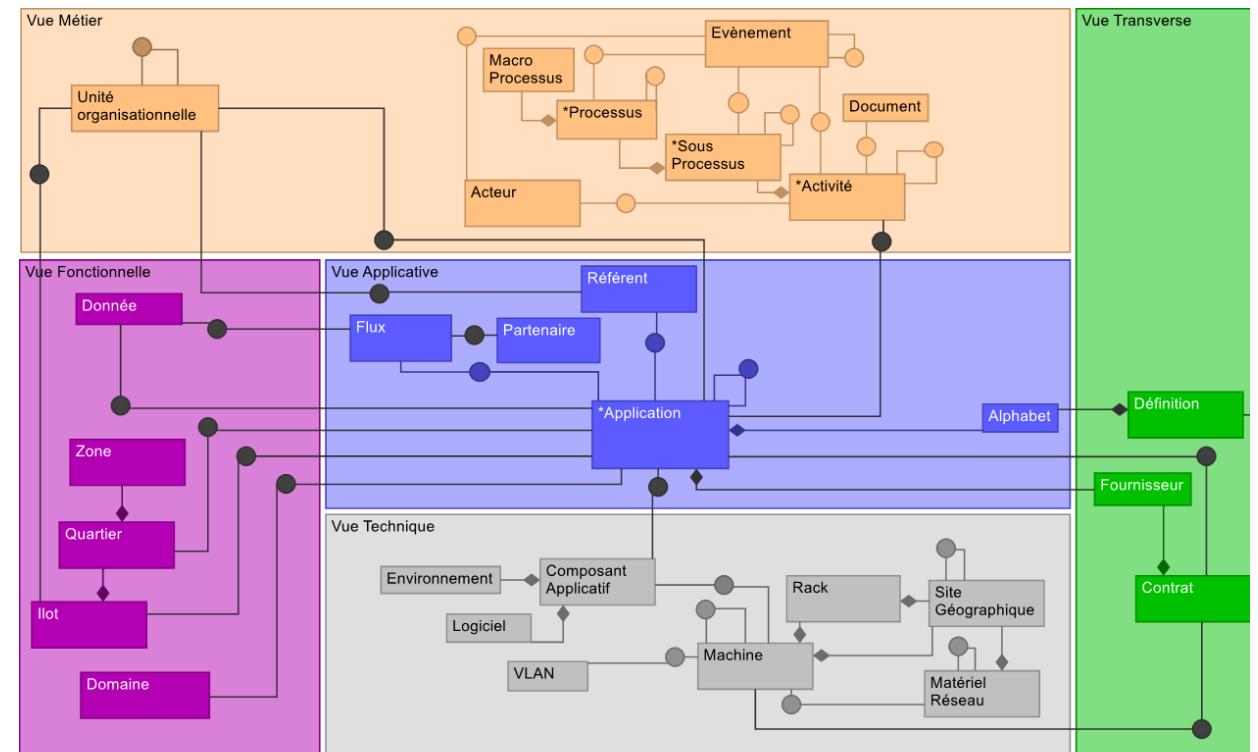
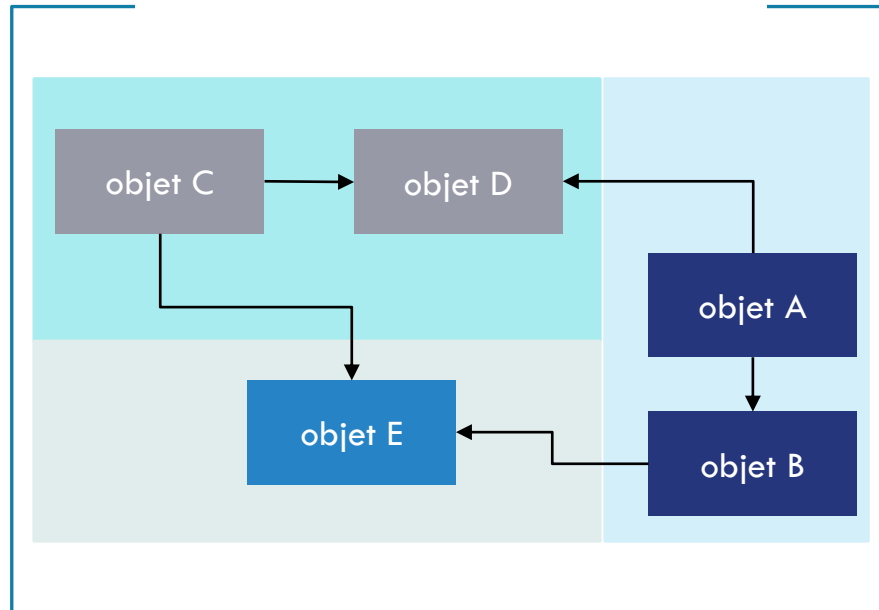
Exemple de matrice d'aide à la décision



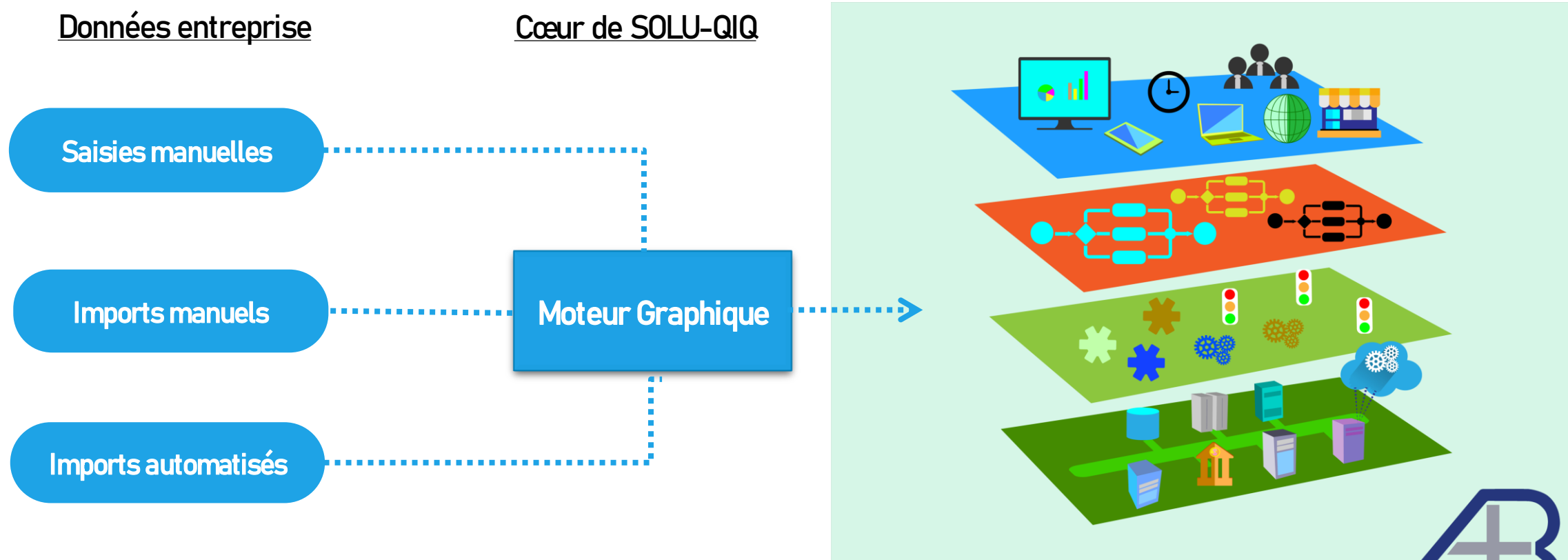
Un exemple de méta-modèle



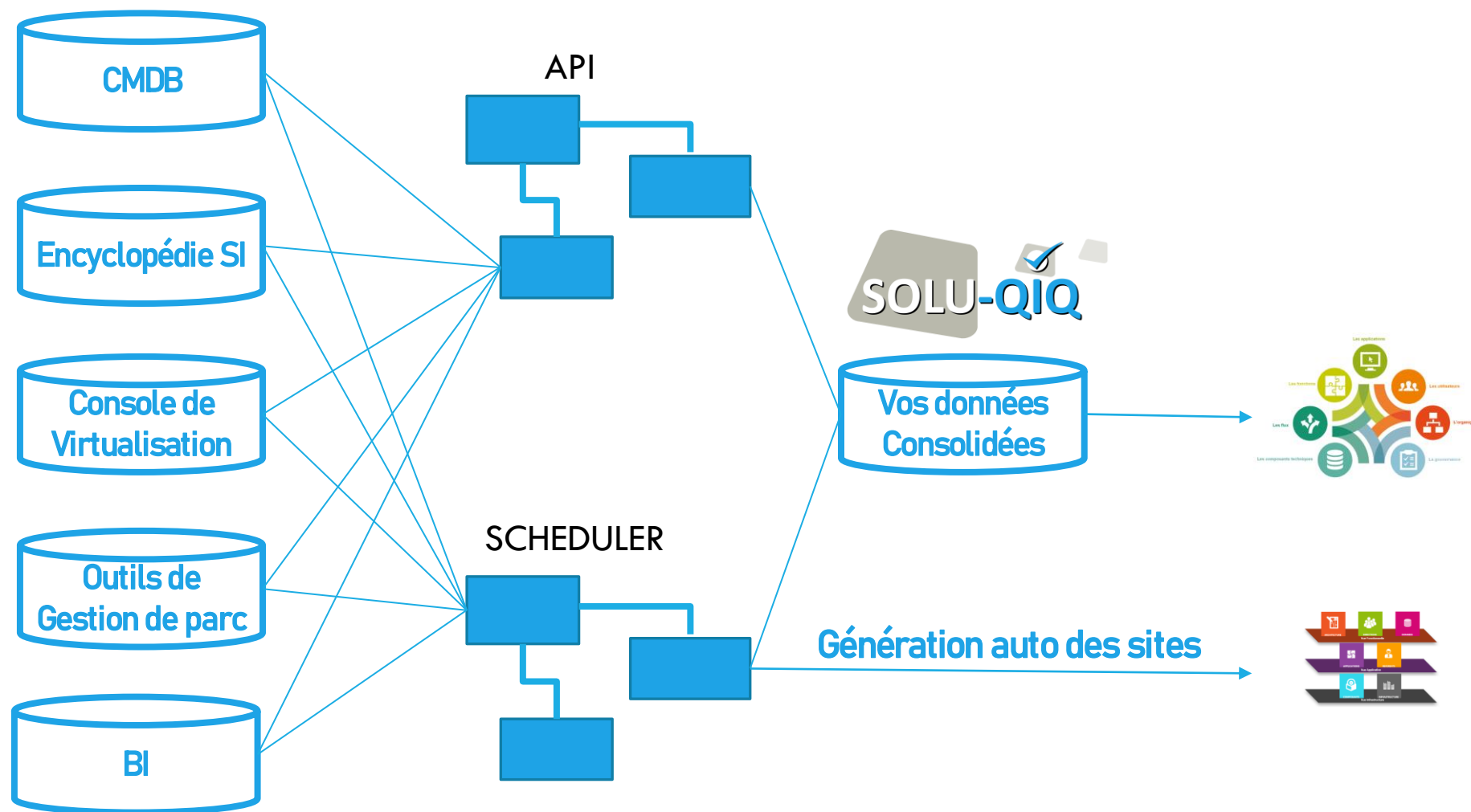
MÉTAMODÈLE DIMENSIONS — OBJETS - RELATIONS



Alimentation du référentiel



Intégration avec les SI



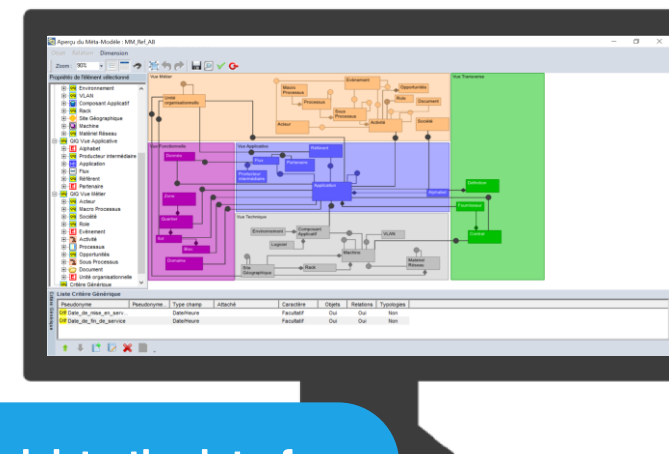
Les profils d'utilisateurs SOLU-QIQ



Viewer Browser



Writing Browser



Administration Interface

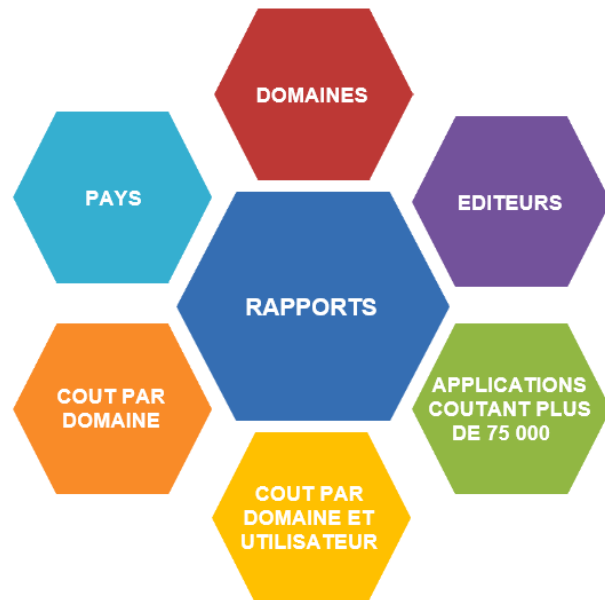
Gouvernance

Les solutions de mise en place de gouvernance des données :

- Taux de complétude
- Historique complet des modifications
- Workflow de validation
- Contrôle de cohérence
- Uniformité de la saisie des données
- Indicateurs de la qualité de la donnée



Génération des sites de Publication



Gestion du registre des traitements



TEMPLATE RGPD

- Génération d'un site dédié au RGPD
- Registre des traitements
- Traitements
- Gestion des bases légales
- Données à caractère personnelle
- BDD de stockage des données
- Circulation de la donnée dans le SI
- Interfaçage possible avec PIA, solution de la CNIL

Fiche de registre

Description du traitement :

Nom / Sigle : SIRH/ /Module actions sociales
N° / Ref : ref-000
Date de création : 01/01/2009
Mise à jour : 01/01/2019
Base légale de traitement : Obligation légale

Acteurs :

Responsable du traitement : DdRH
Représentant : Présidence
Responsable conjoint :

Finalité(s) du traitement effectué :
Finalité principale : Prestations sociales
Sous-Finalité 1 : Prestations famille
Sous-Finalité 2 : Prestations vacances
Sous-Finalité 3 : Prestations logement
Sous-Finalité 4 :
Sous-Finalité 5 :

Données personnelles concernées : Délai d'effacement

Etat civil, identité, données d'identification, image

Agent - Matricule
Agent - Nom
Agent - Prénom

Informations d'ordre économique et financier (revenus, situation financière, situation fiscale, etc.)

Agent - Date de mandatement
Agent - Date de paiement
Agent - Frais engagés
Agent - Montant de l'aide accordée
Agent - Montant des prestations
Agent - Numéro de mandatement
Agent - Revenu fiscal de référence

Impression Enregistrer Fermer



LICENCING SOLU-QIQ

Définition des règles de licensing

Licences



Licence SQ ADMIN

Administration avancée du Référentiel



Licence SQ ARCHITECTE

Administration de la donnée



Licence SQ WEB CONTRIBUTEUR

Contribution et modélisation

Modules



Module SQ SCHEDULER



Module SQ Web API



Module SQ PREMIUM - APM

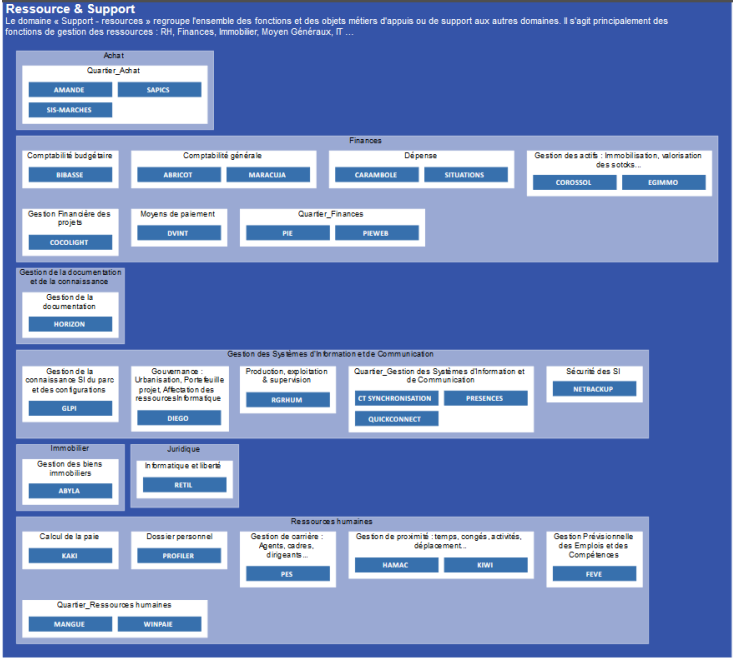
Saas et On Premise





- Zones
- Quartiers
- Ilots

Vision des applications et de la couverture fonctionnelle :





VUE APPLICATIVE

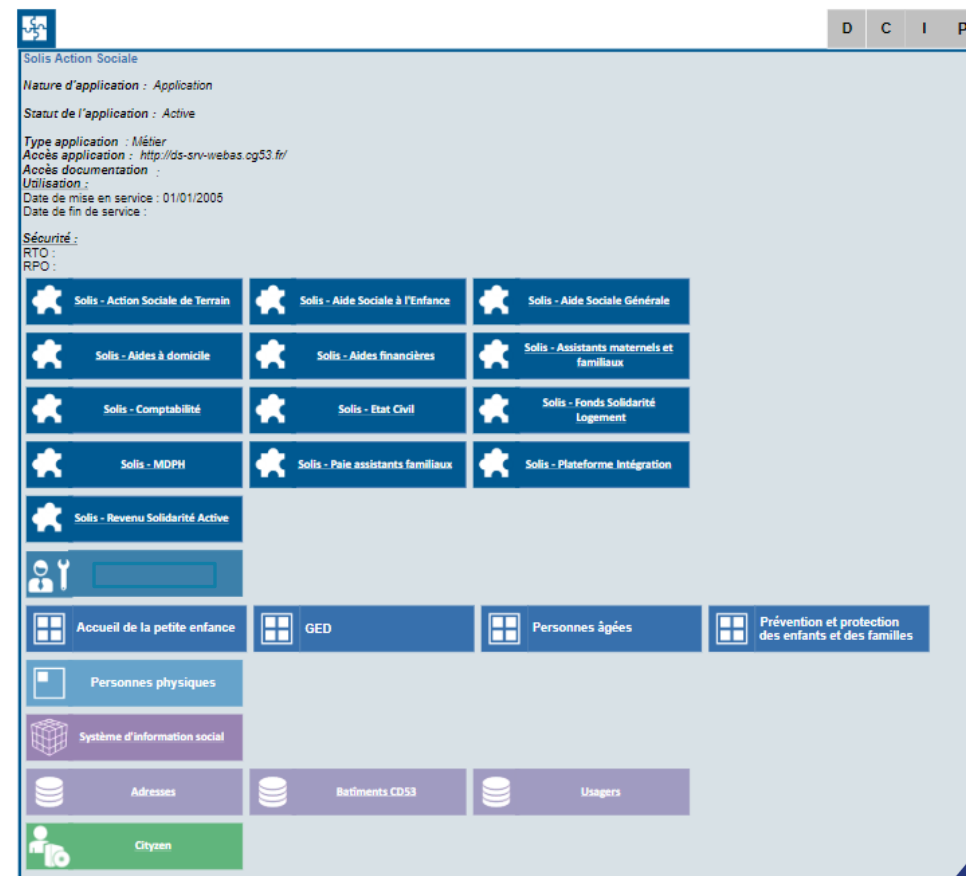
Pour chaque application disposez d'une vue détaillée de :

La fiche applicative

- L'ensemble des attributs sont entièrement personnalisable dans le méta-modèle par l'administrateur

Accès à partir de l'applications :

- Aux flux échangés
- L'infrastructure qui supporte l'application
- Les composants utilisés



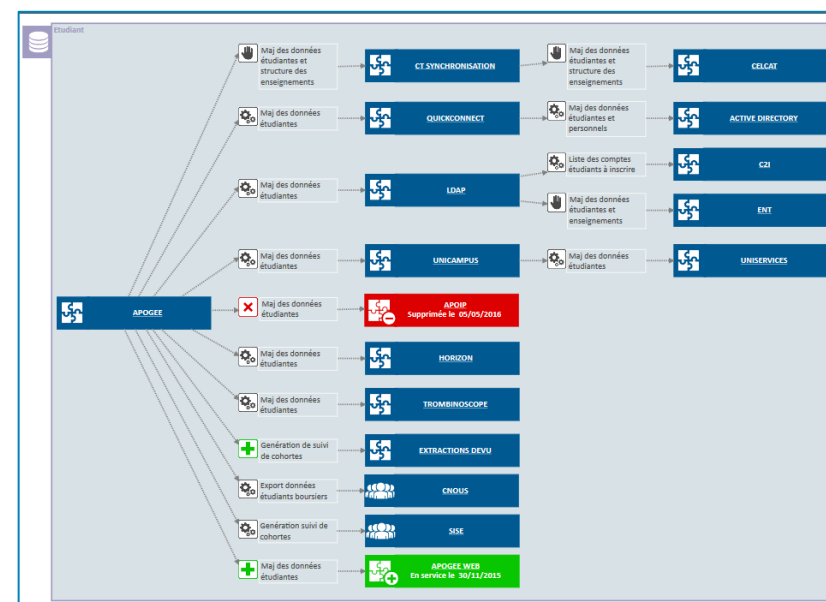
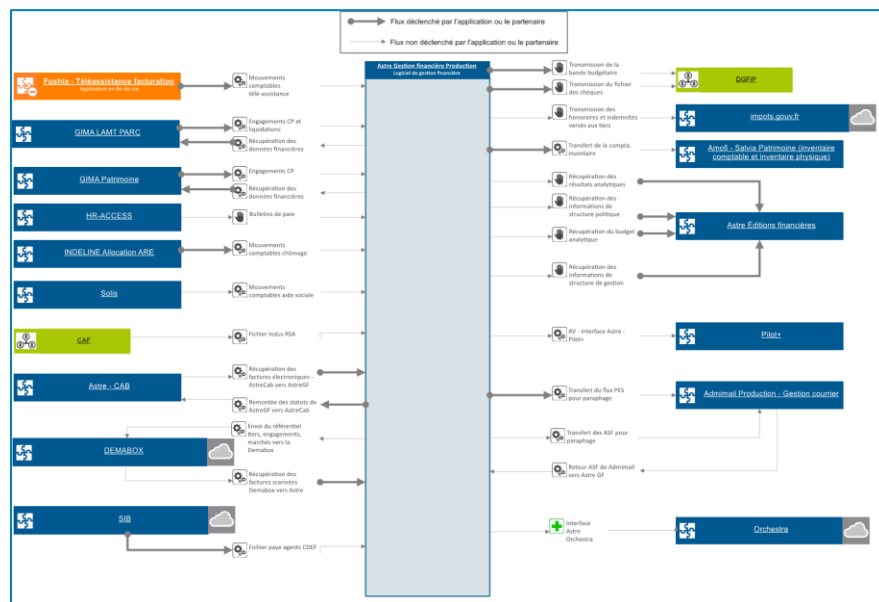


VUE APPLICATIVE

Pour chaque application disposez d'une vue détaillée de :

- Flux et le type de flux inter-applicatif (manuel, batch)
- Visualiser les données échangées

Déduire via les modèle de requêtes la circulation de la donnée dans le SI :

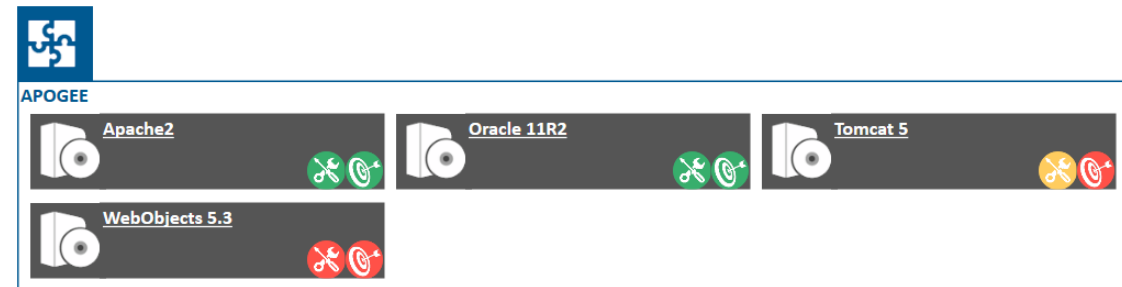
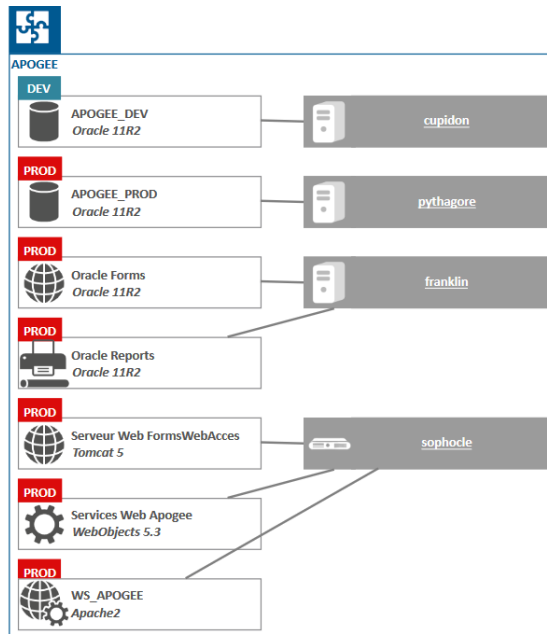




VUE TECHNIQUE

A partir de chaque application, disposez d'une vue détaillée de :

- L'infrastructure technique qui la supporte
- Les composants nécessaires avec les indicateurs de dettes techniques / cible ou non cible

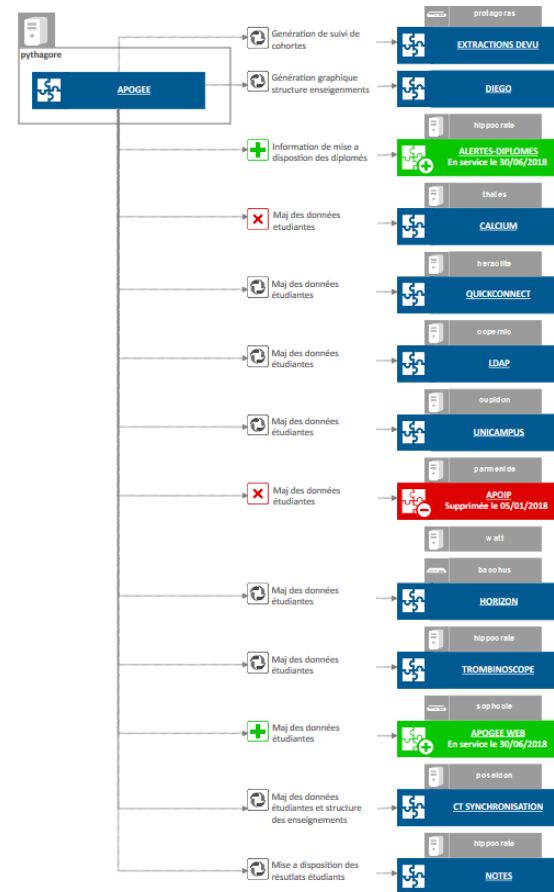
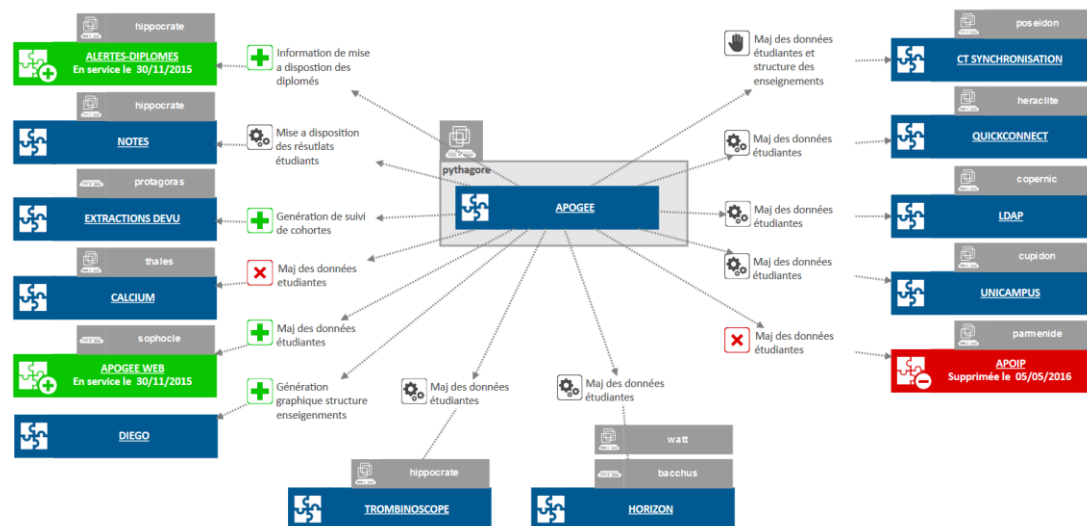




VUE TECHNIQUE

Simulation d'impact d'un arrêt Serveur:

- Visualisation de l'ensemble des objets impactés par l'arrêt d'un serveur
- Deux algorithmes standards de mise en forme automatique :





VUE TECHNIQUE

Description du Serveur :

- Fiche entièrement personnalisable d'un serveur
- Vision d'un cluster et des VM
- Possibilité de descendre aux couches réseaux

Serveur Virtuel
pythagore

Caractéristiques OS : Linux
Marque modèle :
CPU :
RAM :
Disque système :
Disque de données :
Rôle :
Adresse IP :

Liens
Documentation :
Outil administration :
Date de mise en service :
Date de fin de maintenance :

Cluster

[Cluster philosophe](#)

Cluster philosophe

ESX

ESX1	ESX2	ESX3
-------------	-------------	-------------

Serveur Virtuel

ampere	apollo	aristote
athena	auth	avril
celsius	copernic	cupidon
epicure	fahrenheit	faraday
franklin	heraclite	hermes
hippocrate	homere	neptune
parmenide	pasteur	pericles
platon	poseidon	pythagore
socrate	thales	watt
zeus		



VUE TECHNIQUE

Vision des logiciels d'infrastructure et la matrice dette technique / logiciel cible ou non cible

	Cible			Non cible		
Non obsolète	Active Directory	Apache2	Celcat	MySQL 5.5		
	Microsoft Server	Dynamic	Esse Portal			
	Horizon	Net HADP	Oracle 11g2			
	PostgreSQL 9.0	Powershell	QuickConnect			
	Sant	Sis	Sybase			
	Symantec	Tomcat 8.5	Winstate			
En voie d'obsolescence	MS 8.0	SQLserver 2012	Windows 2012	Oracle 10g	Oracle 10g R10	PostgreSQL 9.1
Obsolète				SQLserver 2008	Tomcat 5	Tomcat 6
				Apache	MySQL 5.1	WebObjects 5.1
				WebObjects 5.4		

A partir de chaque base de donnée, disposez d'une vue détaillée des :

- Applications et machines impactée par une montée de version :
- Vision possible pour les OS, version navigateur...

