

IAM Valais

Implémentation d'IAM réalisée à l'Etat du Valais et concordance avec les normes eCH et perspectives de développement futur en rapport avec TrustIAM

Présentation d'Epicard

Epicard SA

- Société fondée en 1995
- Siège à Sion
- Cartes à puce
- Systèmes d'information

Epicard SA

- Développement logiciel et matériel sur mesure
- Présence en Suisse et en France
- Nos clients:

Etats

Grandes entreprises (armée, EDF, ...)

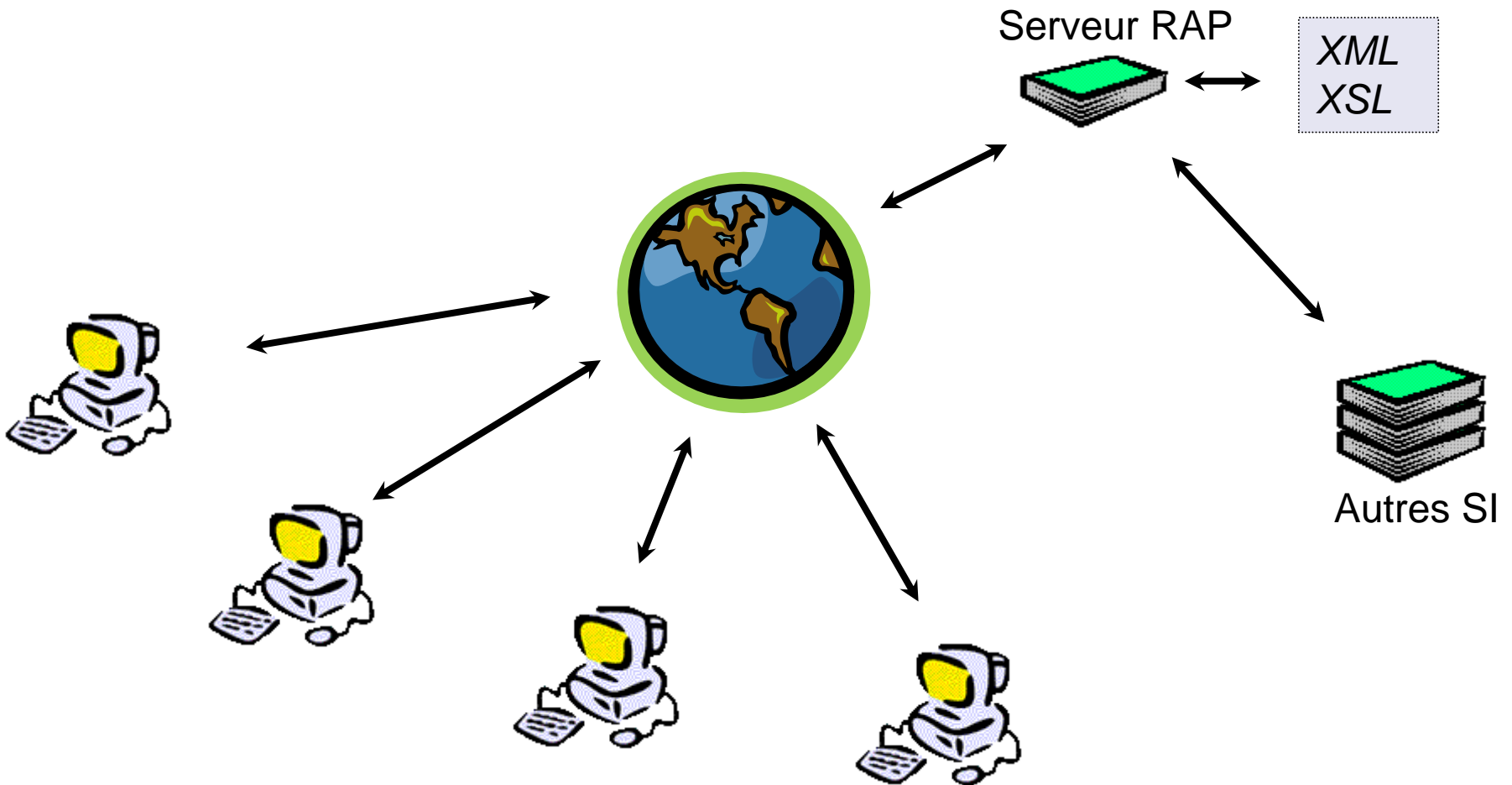
Banques cantonales

RAPv4 – Moteur d'application

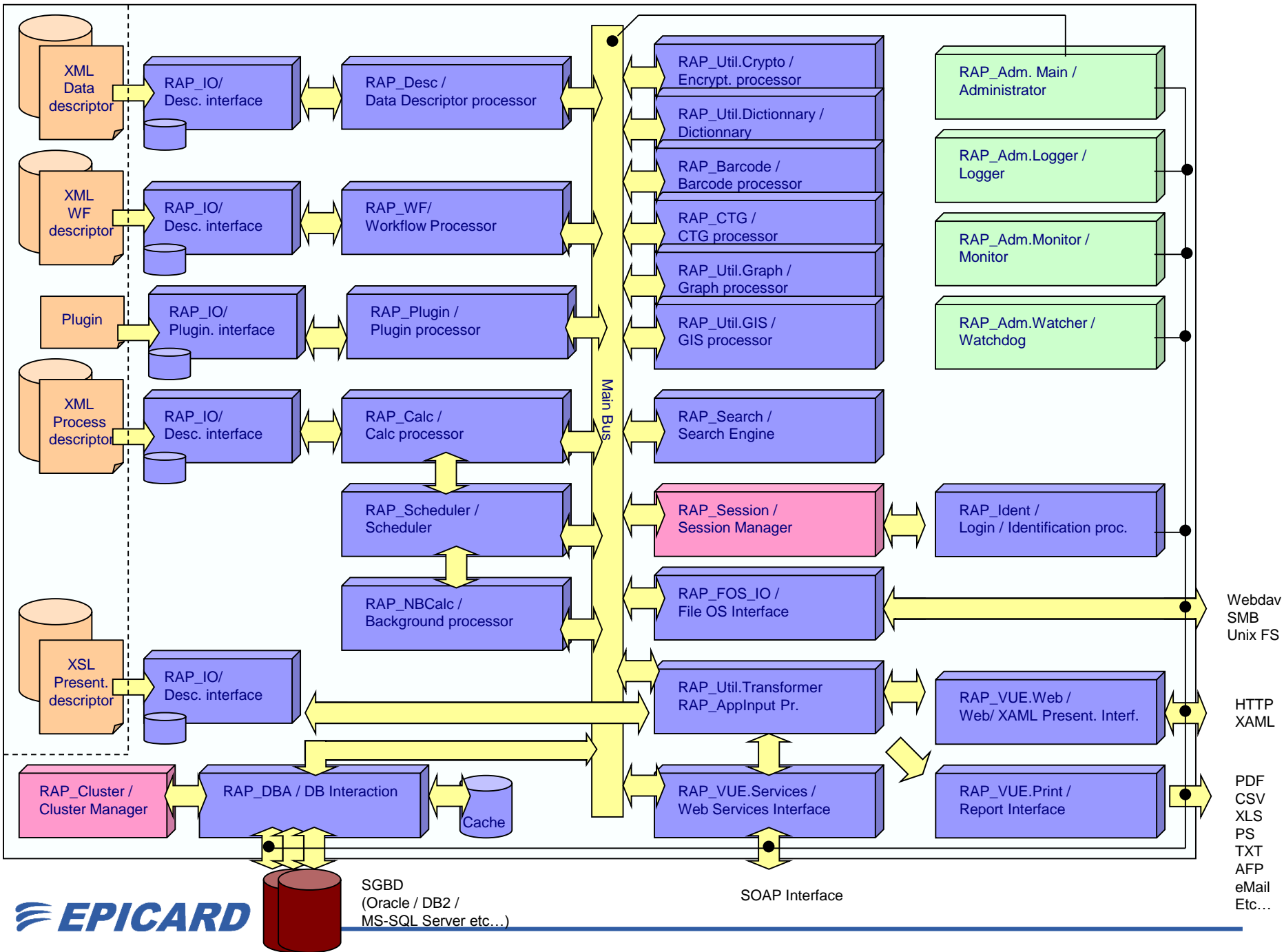
- Versatile et paramétrable
- Applications de type «client léger» ou «riche»
- Indépendant de l'OS / HW
- Utilisation de standards
XML, XSL, HTML, PDF, SOAP
- Outils open-source
Eclipse, BIRT, FOP, Apache

Moteur d'application RAP

■ Fonctionnement



RAPv4 Architecture simplifiée



Implémentation de IAM réalisée à l'Etat et concordance avec les normes eCH

IAM à l'Etat du Valais

■ Buts

Conformité aux normes

Sécurité

Plateforme commune

Fédération

Single Sign-On

■ Particularités

Authentification forte conditionnée (SMS, matrixcard)

Liaison transparente à 2 annuaires (LDAP/AD, Oracle)

Gestion d'identités par les citoyens

Infrastructure du Service Cantonal de l'Informatique

IAM à l'Etat du Valais

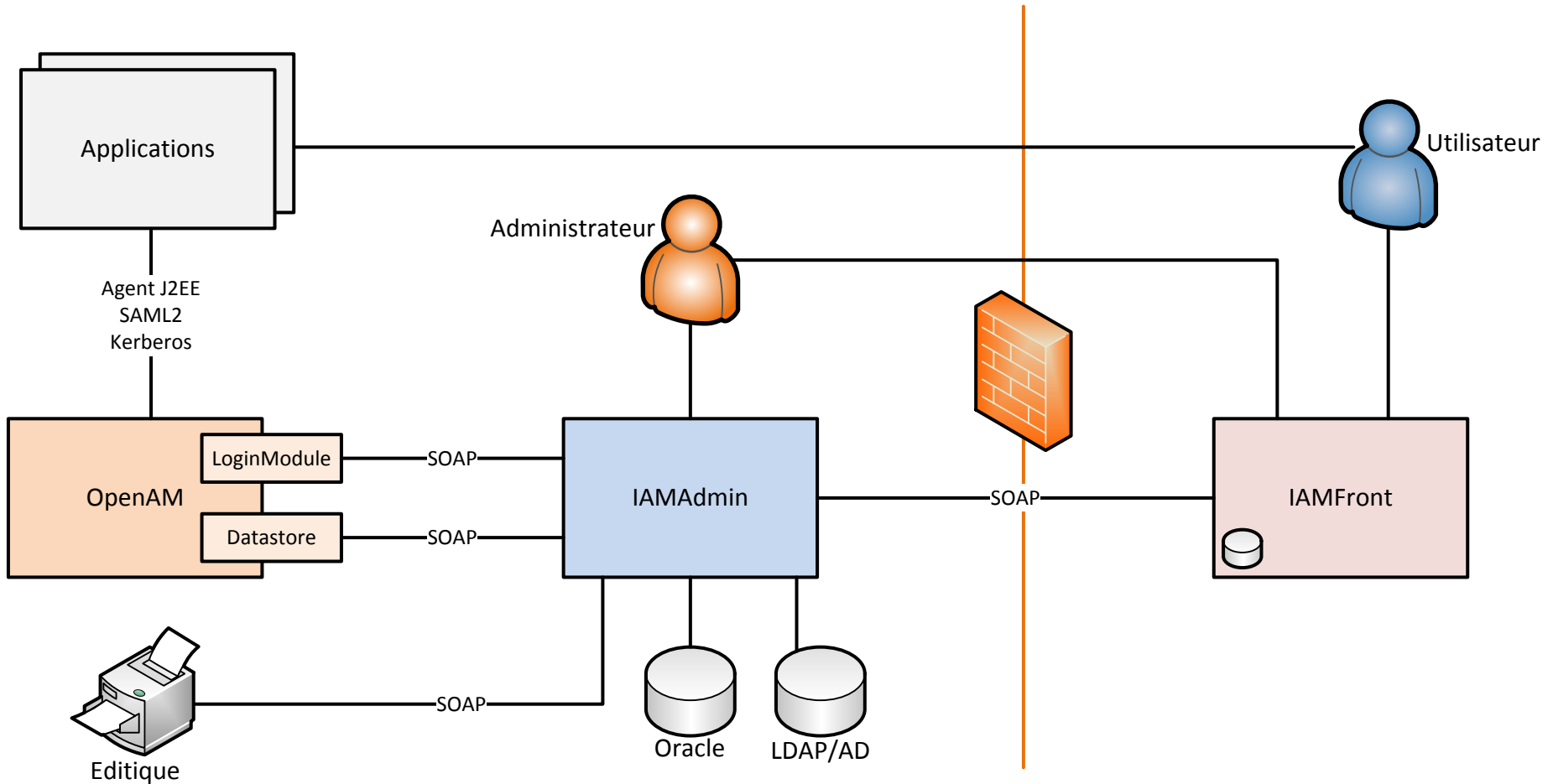
■ Limitations

Domaine unique (.vs.ch)

Claims

Consultation de logs

Vue d'ensemble



IAMAdmin

- Outil d'administration d'IAM
- Utilise le moteur d'application RAPv4
- Services SOAP
- Interface pour administrateur
- Gestion automatisée
 - Contrôles et analyse*
 - Surveillance avec serveurs externes (SMS)*
 - Suivi de mutations*
 - etc.*
- Suivi d'administration

Lancer la procédure de contrôle (synchrone)

Lancer la procédure de contrôle (asynchrone)

Retour à la page d'accueil

Inverser la sélection

reset

Tests automatiques

<input checked="" type="checkbox"/>	Liaison DB IAM	success
<input checked="" type="checkbox"/>	Liaison LDAP (port par défaut)	success
<input checked="" type="checkbox"/>	Liaison LDAP (port SSL 636)	success
<input checked="" type="checkbox"/>	Liaison IAMRegister	success
<input checked="" type="checkbox"/>	Détection de doublons	success

Etat du directory

<input checked="" type="checkbox"/>	Identités numériques (nombre)	437
<input checked="" type="checkbox"/>	Dossier temporaire	
<input checked="" type="checkbox"/>	Mutex DB actifs	



CANTON DU VALAIS
KANTON VALAIS

Site officiel du canton du Valais

Session | epicard | Niveau de privilège : 9 | 9 | Doc : GUEST-20130819-14414116

Commandes

- Enregistrer
- Fermer
- Supprimer
- Changer de mode

Utilitaires

- Réactiver
- créer mutation [debug]
- moveIn [debug]
- moveOut [debug]

Commandes d'administration

- Unlock
- Reset
- Align database
- Monitor
- DVPT=1 / DVPT=0
- Admin tools
- SQL Editor / SQL Editor 2
- Scheduler
- QBE
- Corbeille
- Load
- R0
- RAP
- file.rap
- style
- param1,param2,...
- RET
- RETfile
- style
- Print
- XSL-FO
- descript
- RETfile
- ModLanguage
- FR

Derniers résultats

NIC-OLAS, Crittin Nicolas (nic-olas) C

Identité numérique

Création : NIC-OLAS, Crittin Nicolas (nic-olas)

Données de base | Attr. oblig. | Attr. suppl. | Rôles stat. | Rôles dyn. | Matrix data | TAN data

Info

030110	Propriétaire	Crittin Nicolas (A)
030115	Espace de noms *	*vs.ch
030120	Identifiant *	NIC-OLAS
030121	Identifiant (champ technique)	1
030125	PUK *	6487
030130	Contrôle BDR	Oui
030195	Remarque	

Credentials

030310	Login	nic-olas
030311	Mot de passe	Vérifier le mot de passe...
030312	Nombre d'essais restants	20
030313	Date/Heure réactivation du compte	
030315	Date/Heure expiration du compte	
030316	Grace login restants	6
030330	Méthode d'authentification par défaut *	Aucune
030321	Crypto key	
030332	No version matrixcard	1
030333	No version TAN	1
030334	TAN counter	0
030335	Challenge [réponse]	
030336	Challenge [question]	
030337	Challenge généré le/à	
030338	Challenge valable jusqu'au/à	
030340	Maj des rôles dynamiques	08/04/2015 08:12:41
030341	Date de suppression du compte non activé	

IAMFront

■ Interface grand public de gestion d'identité

Création d'identité

Demande d'accès à une ressource

Demande d'enregistrement d'identité numérique

Veillez remplir le formulaire ci-dessous:

Nom:

Prénom:

Date de naissance:

Langue: Français

Code de sécurité: **ar25n** Veillez recopier le code ci-contre dans la zone de texte, en minuscules.

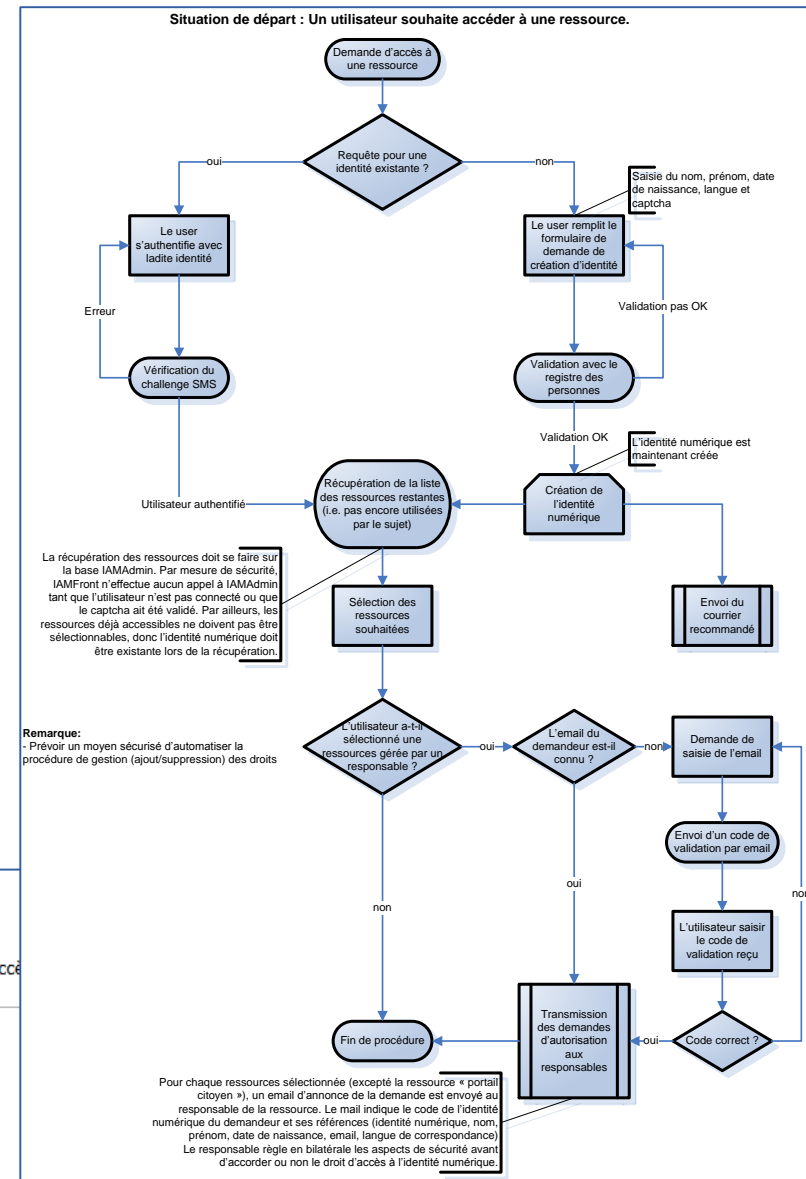
Demande d'accès à une ressource

Code(s) d'invitation

Si vous êtes en possession d'un code d'invitation, veuillez le saisir ci-dessus pour obtenir la liste des accès

Veillez sélectionner les accès que vous souhaitez demander:

- Accès disponibles
- Cari-Garagiste
 - Parlement - Bureau virtuel
 - Plateforme KADAS
-



IAMFront

Récupération du login perdu

Récupération du mot de passe oublié

Renouvellement de mot de passe

Interface de gestion d'accès

Mot de passe oublié

Ce formulaire vous permet d'envoyer une demande pour renouveler votre mot de passe en

Remplissez le formulaire ci-dessous et envoyez-le. Authentifiez-vous ensuite avec le mot de sera demandé.

Identifiant:

N° de mobile:

Code de sécurité: **x5m2ye** 

Administration de compte

Informations personnelles: Crittin Nicolas

Ces informations ne peuvent pas être modifiées depuis le présent formulaire. Vous pouvez signaler une erreur, par message, à l'adresse suivante: vs-iam@admin.vs.ch.

La modification de l'adresse email ou du numéro de mobile nécessite un code de confirmation. Cliquez sur l'icône à droite du champ de saisie pour obtenir le code.

Adresse e-mail: 

N° de téléphone mobile: 

Mot de passe:

Laissez les champs ci-dessous vides si vous ne souhaitez pas modifier votre mot de passe.

Nouveau mot de passe:

Nouveau mot de passe (confirmation):

Demande d'accès à une ressource

Liste des demandes en cours

GdConseil Attribuer les valeurs par défaut

SLJ-6CM2:

Kadas Attribuer les valeurs par défaut

4R0-QP31:
 S8I-1LRB:
 W4B-N7T0:
 Z2C-706U:

Gestion des rôles

■ Rôles statiques

Référencement de rôle dans l'identité numérique

■ Rôles de groupes

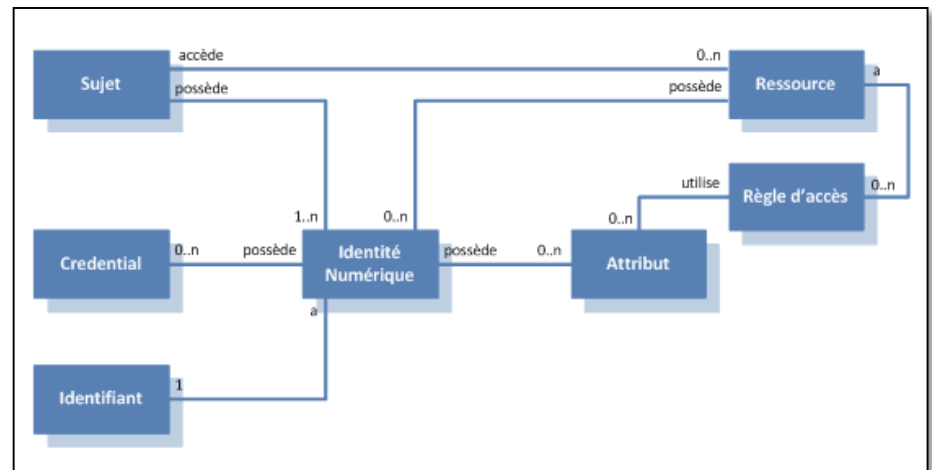
Héritage des rôles liés au groupe d'utilisateurs

■ Rôles dynamiques

Règles d'accès + Attributs

■ Service web

Service d'autorisation



Concordance avec les normes eCH

Normes Stabi3eGov B2.06 IAM + eCH-0107

Respect de la norme

- metamodèle IAM (sujet, identité, ressource, attributs, etc.)
- rôles RBAC/ABAC
- standards (SAML2)
- échanges pour mutations selon normes (eCH-0011, eCH-0020, eCH-0044)
- simplification de l'administration
- redondance et performance

Ecart de la norme

- domaine unique
- claims
- rôles (DAC pour anciennes applications)
- workflows
- SuisseID
- aspects de délégation

Perspectives de développement futur en rapport avec TrustIAM

Intégration TrustIAM

- En collaboration avec le comité de pilotage IAM de l'Etat du Valais
- L'intégration TrustIAM comme locomotive pour pallier les écarts à la norme, en premier lieu:
 - Intégration des claims*
 - Support multi-domaine*en second lieu:
 - SuisseID*
- Réflexion à mener en interne concernant les comptes LDAP/AD

Questions