

CAPITOUL
11/10/18

Référentiel des personnels UT3

DSI
Equipe U2ID



Référentiel des personnels UT3

Introduction

Benoit TAYRAC

DSI de l'Université Toulouse 3

Equipe Urbanisation, Intégration de Données et Informatique
Décisionnelle

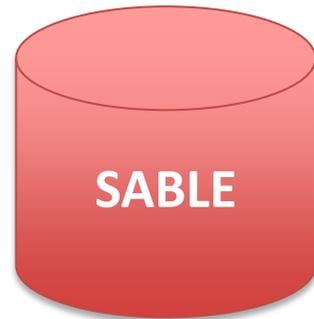
Mission de l'équipe : En charge de l'évolution et de la cohérence du SI



Référentiel des personnels

Référentiel des personnels UT3

Sommaire

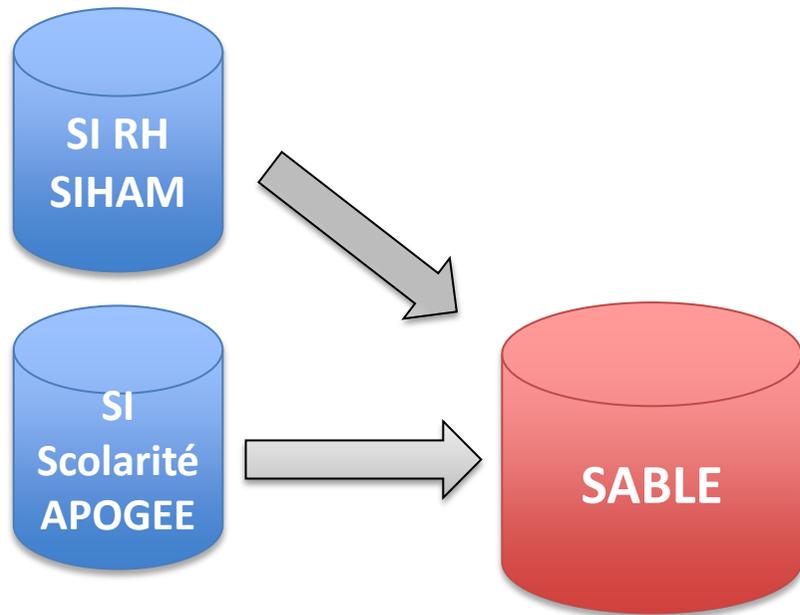


Le référentiel SABLE :

- Alimentation
- Procédures RH
- Cycle de vie
- Comptes invités et forcés
- Applications locales

Référentiel des personnels UT3

Sommaire

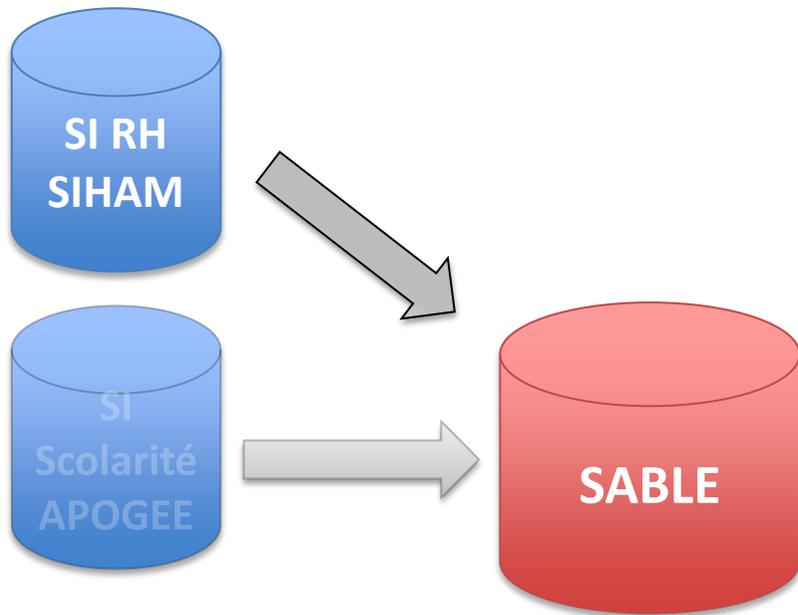


Le référentiel SABLE :

- Alimentation
- Procédures RH
- Cycle de vie
- Comptes invités et forcés
- Applications locales

Référentiel des personnels UT3

Sommaire

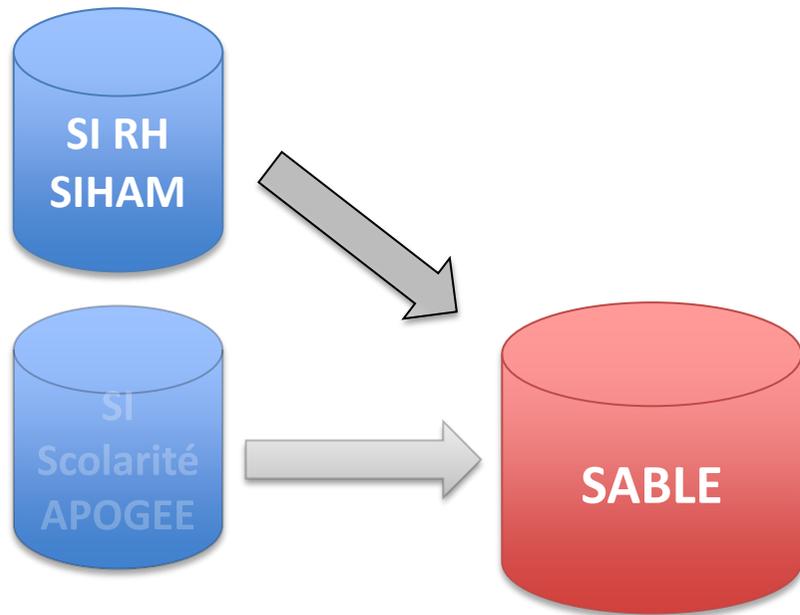


Le référentiel SABLE :

- Alimentation
- Procédures RH
- Cycle de vie
- Comptes invités et forcés
- Applications locales

Référentiel des personnels UT3

Sommaire

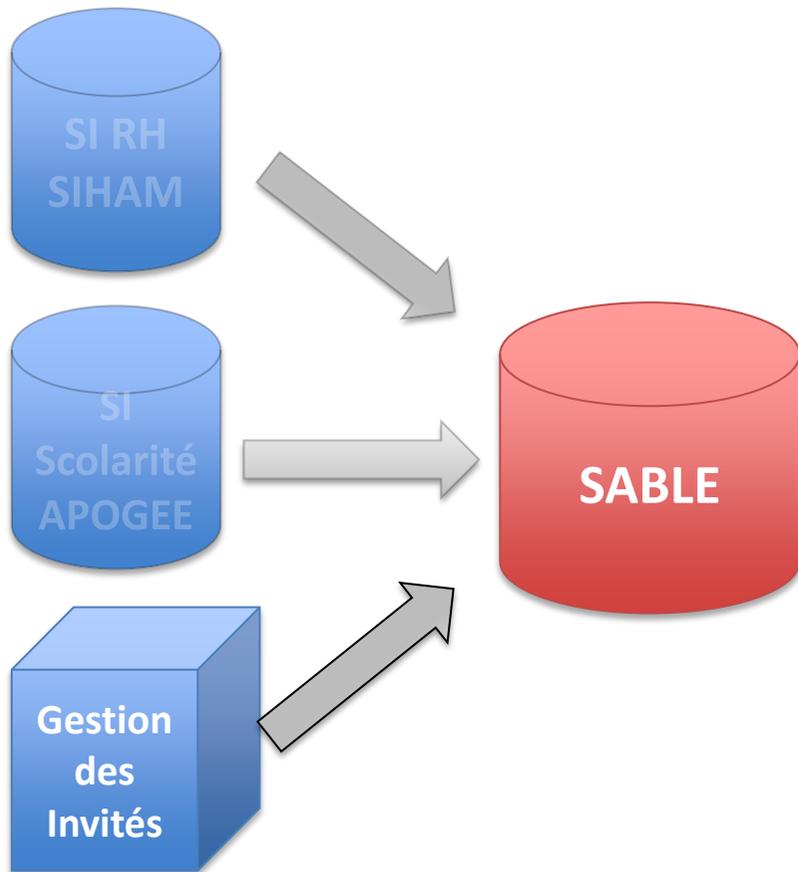


Le référentiel SABLE :

- Alimentation
- Procédures RH
- **Cycle de vie**
- Comptes invités et forcés
- Applications locales

Référentiel des personnels UT3

Sommaire

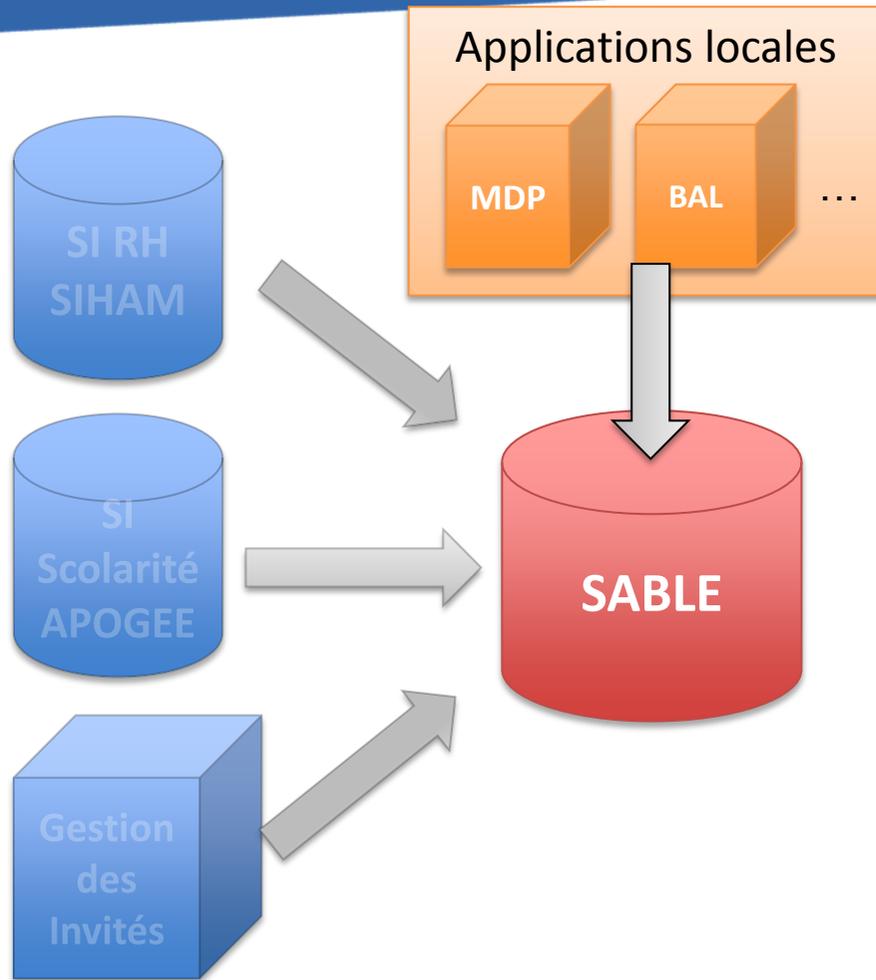


Le référentiel SABLE :

- Alimentation
- Procédures RH
- Cycle de vie
- **Comptes invités et forcés**
- Applications locales

Référentiel des personnels UT3

Sommaire

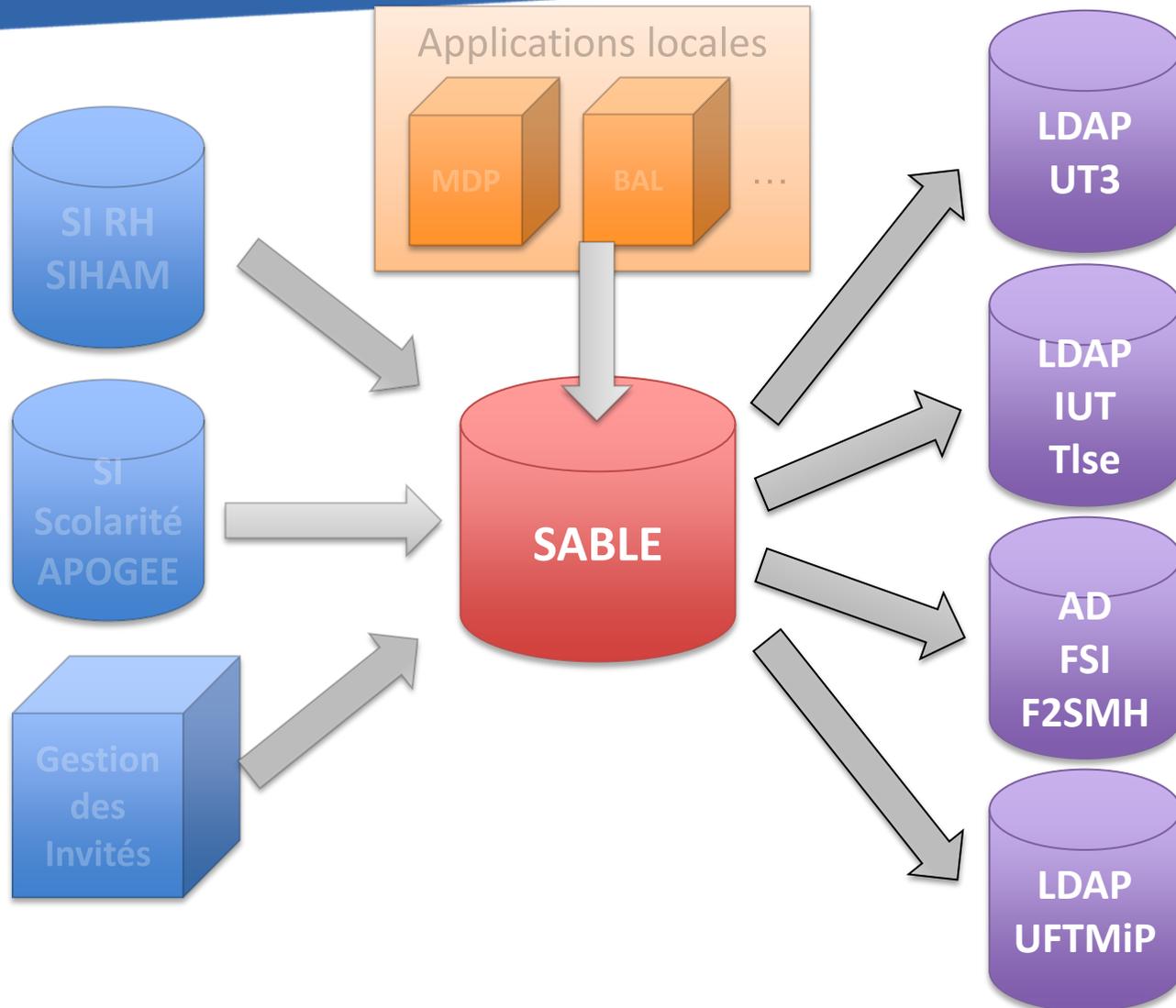


Le référentiel SABLE :

- Alimentation
- Procédures RH
- Cycle de vie
- Comptes invités et forcés
- Applications locales

Référentiel des personnels UT3

Sommaire

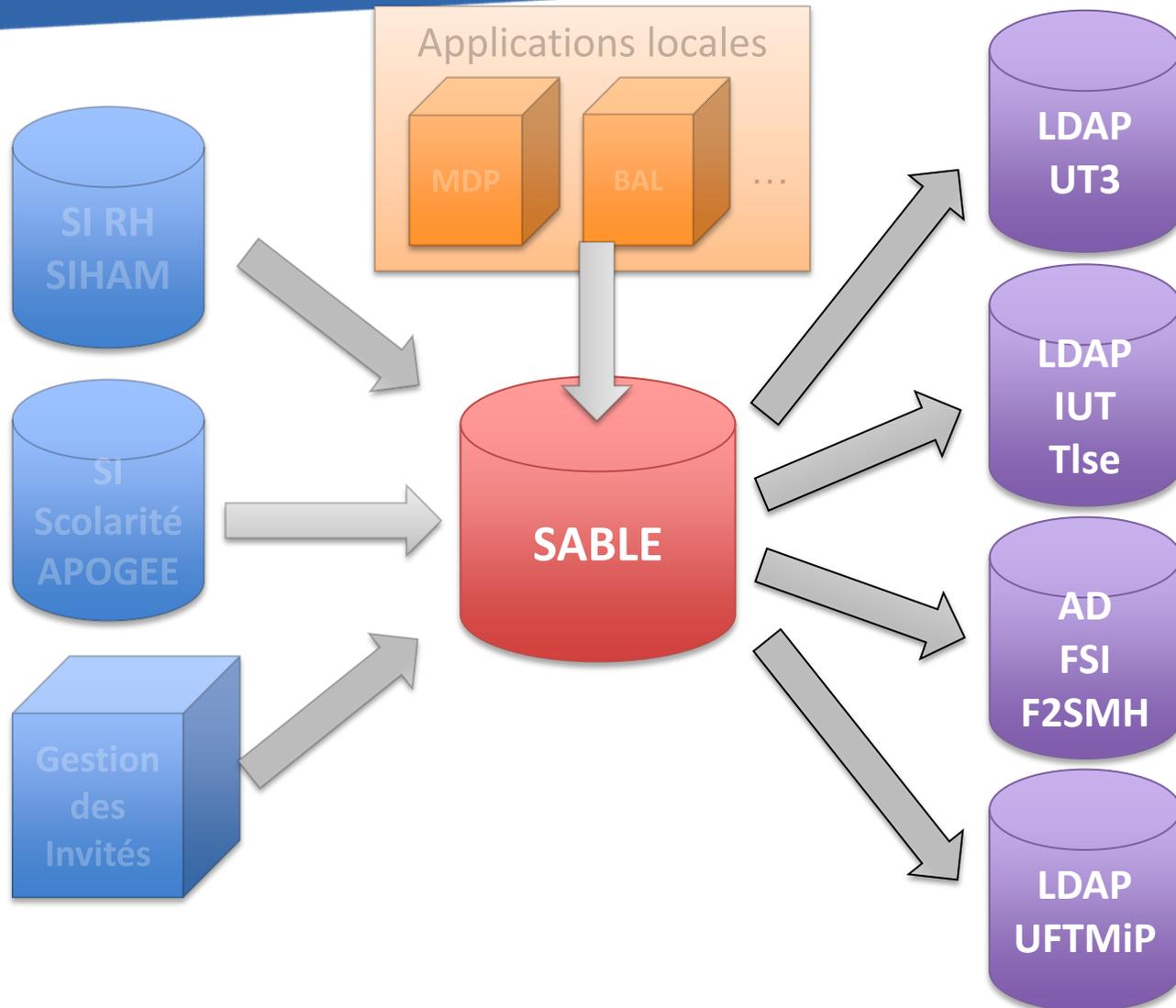


Annuaire :

- Alimentation
- Utilisation du LDAP UT3

Référentiel des personnels UT3

Sommaire

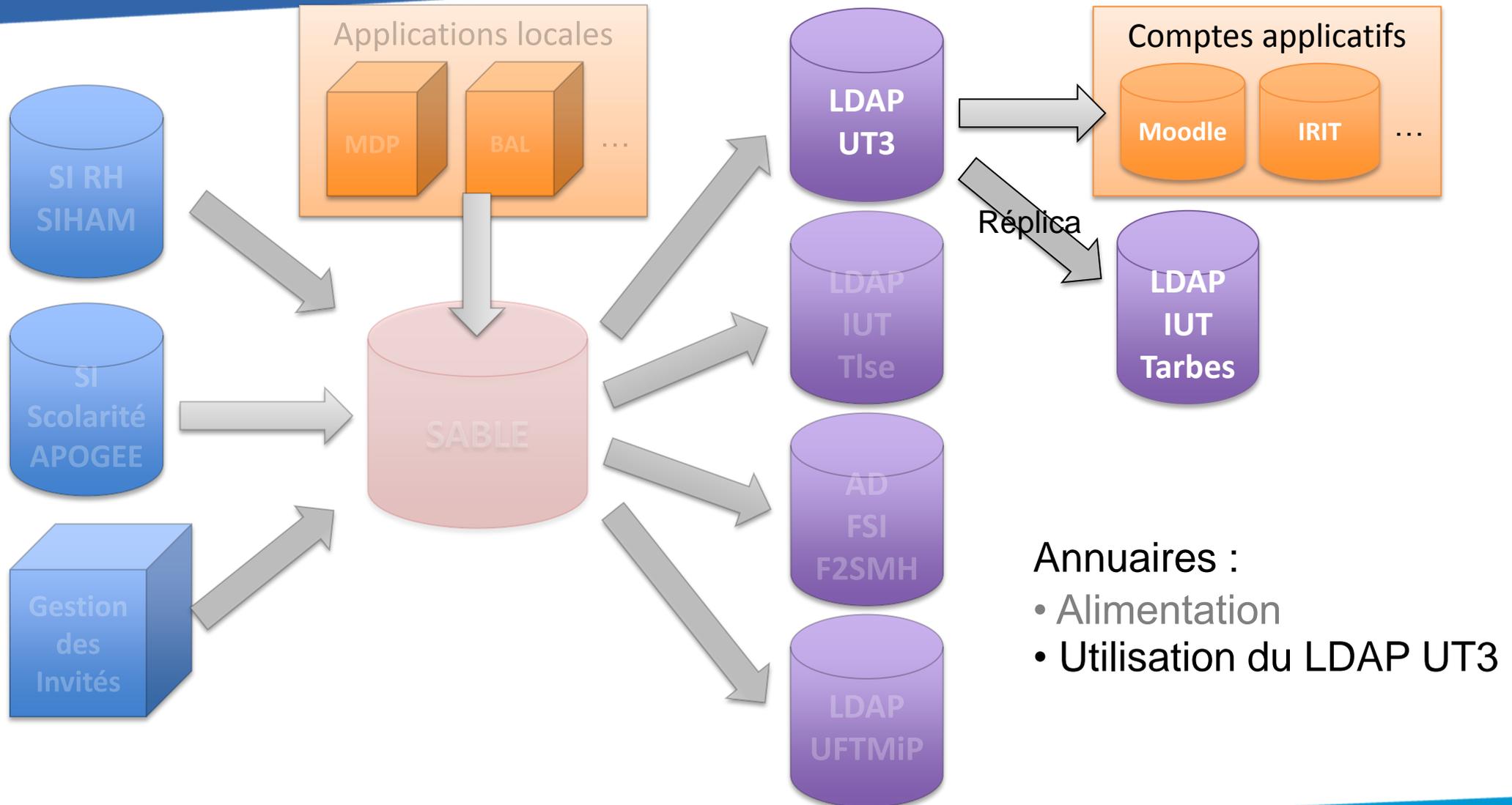


Annuaire :

- Alimentation
- Utilisation du LDAP UT3

Référentiel des personnels UT3

Sommaire

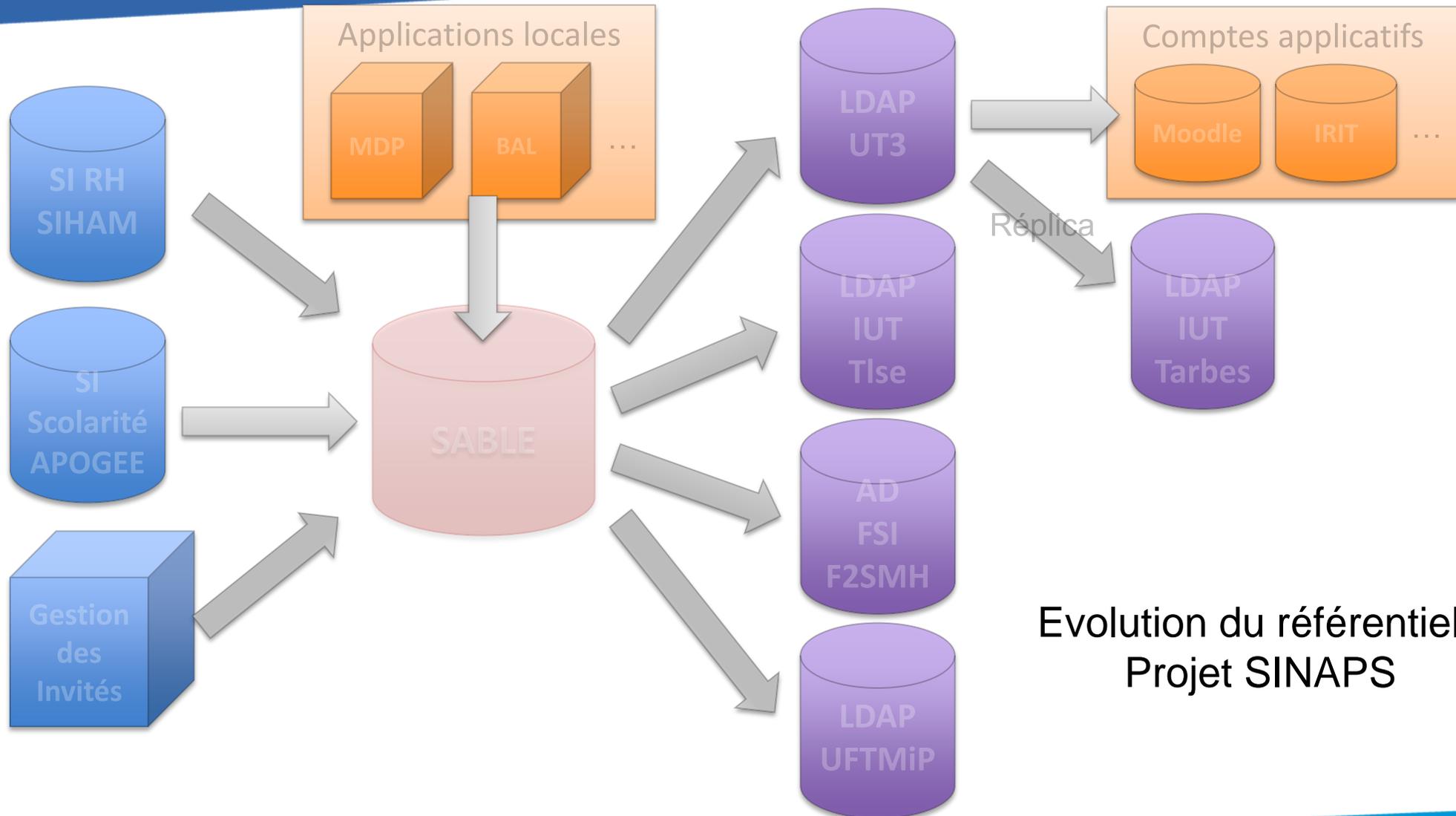


Annuaire :

- Alimentation
- Utilisation du LDAP UT3

Référentiel des personnels UT3

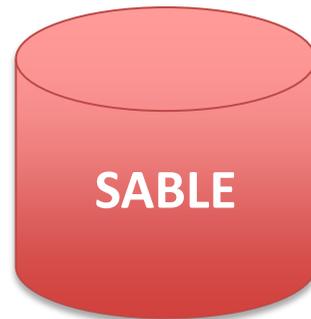
Sommaire



Evolution du référentiel :
Projet SINAPS

Référentiel des personnels UT3

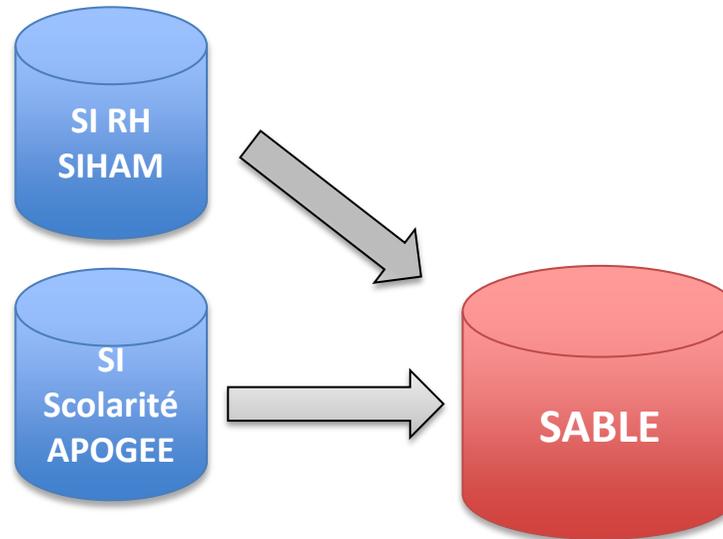
Le référentiel SABLE



- SABLE = Système d’Alimentation par Base de données des Ldap de l’Etablissement
- Référentiel global des personnes
- Solution développée en interne par notre équipe de développement
- BD Oracle

Référentiel des personnels UT3

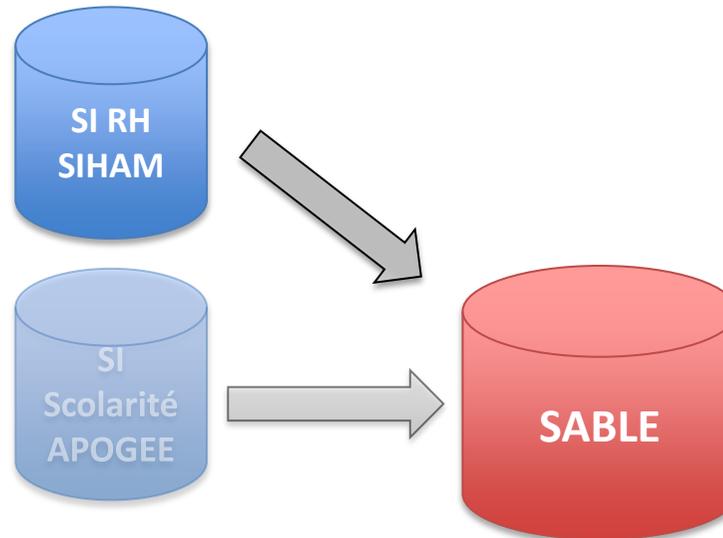
Le référentiel SABLE : Alimentation



- SABLE alimenté à partir de 2 applications AMUE :
 - SI RH (SIHAM)
 - SI Scolarité (APOGEE)
- 2 programmes développés en interne et exécutés :
 - Entre 8h et 20h
 - SIHAM : 2 fois par heure, APOGEE : 3 fois par heure

Référentiel des personnels UT3

Le référentiel SABLE : Informations traitées

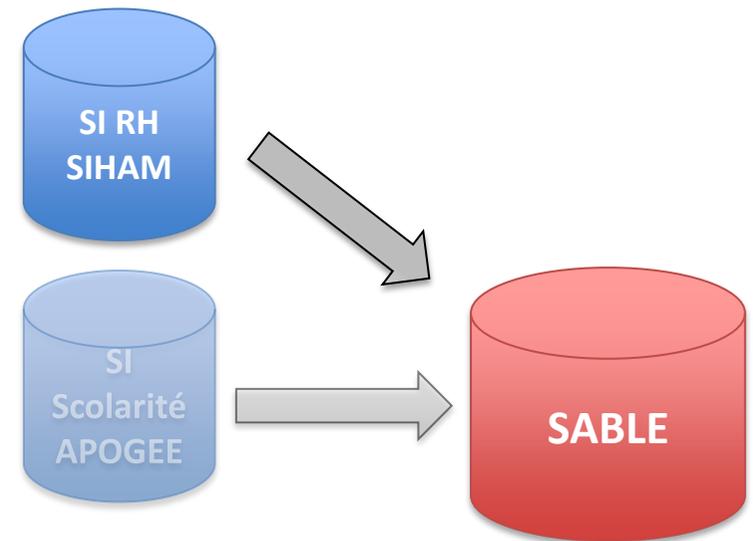


- Informations importées de SIHAM :
 - Civiles : nom, prénom, date de naissance, etc.
 - Éléments de carrière : matricule SIHAM, affectation, etc.
- Informations calculées et stockées dans SABLE :
 - uid (nom + prénom + date de naissance)
 - Mail institutionnel (nom.prenom@univ-tlse3.fr)
 - Etc.

Référentiel des personnels UT3

Procédures de saisie RH

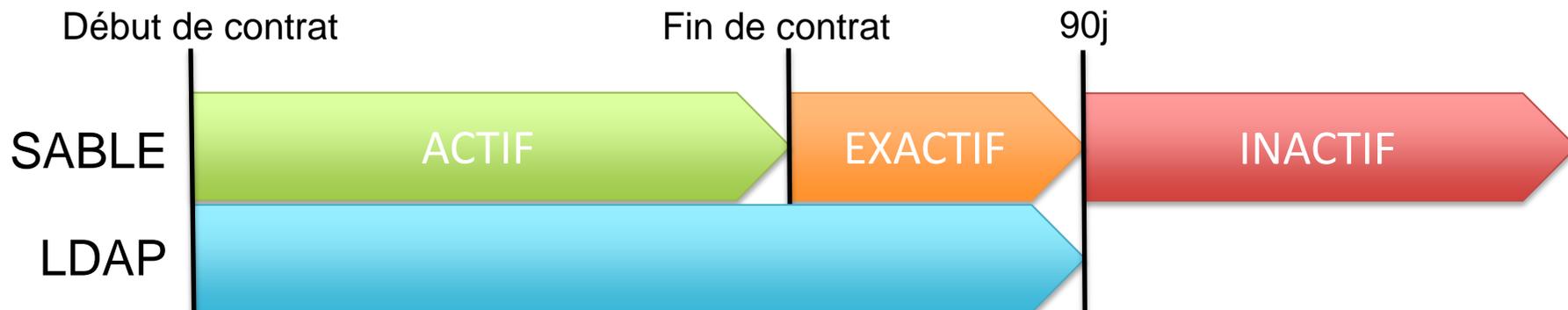
- Dossiers des personnels saisis par les gestionnaires de la DRH dans SIHAM :
 - Titulaires
 - Contractuels
 - Emérites
- Sauf les Hébergés, saisis par les gestionnaires de la DSL (Direction du Soutien aux Laboratoires) dans SIHAM
- L'alimentation traite les dossiers valides :
 - Carrière/contrat en cours (sauf hébergés)
 - Profil de paye (sauf hébergés)
 - Affectation
 - Etc.



Référentiel des personnels UT3

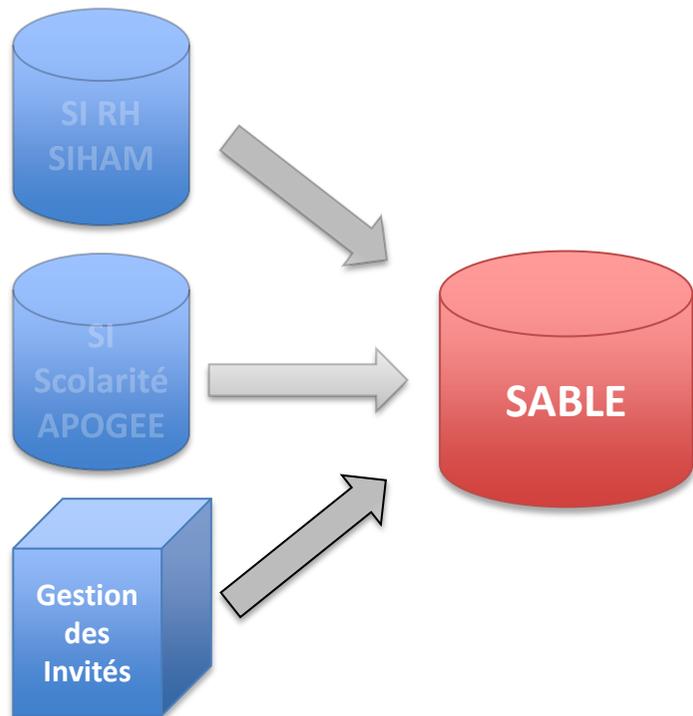
Cycle de vie

- Comptes créés dans SABLE dans l'état ACTIF
- Lorsque le dossier est clôturé dans SIHAM (fin de carrière, de contrat, etc.), le compte passe EXACTIF
- Pourquoi ? Pour conserver les comptes 90 jours dans l'annuaire LDAP
 - Pour palier à des dysfonctionnements RH : renouvellement de contrat
 - Permet aux utilisateurs de récupérer leurs mails, etc.
- Après 90 jours, le compte passe INACTIF + supprimé du LDAP
- Les comptes INACTIFS sont conservés dans SABLE



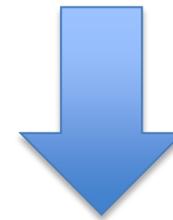
Référentiel des personnels UT3

Invités



Certaines populations ne sont pas dans le SI RH :

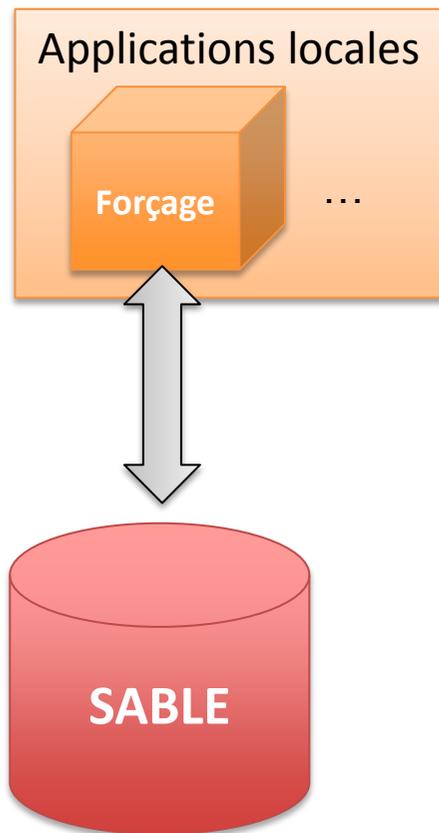
- Enseignants qui donnent des cours alors que leur contrat n'est pas encore saisi
- Elus extérieurs
- Prestataires
- Etc.



Création de comptes invités, via l'application locale « Gestion des invités » (création individuelle ou par fichier excel)

Référentiel des personnels UT3

Forçage



Certains utilisateurs ont besoin d'accéder à des services après les 90 jours de prolongation (état INACTIF) :

- Retraités (hors émérite)
- Doctorants en fin de thèse
- Etc.

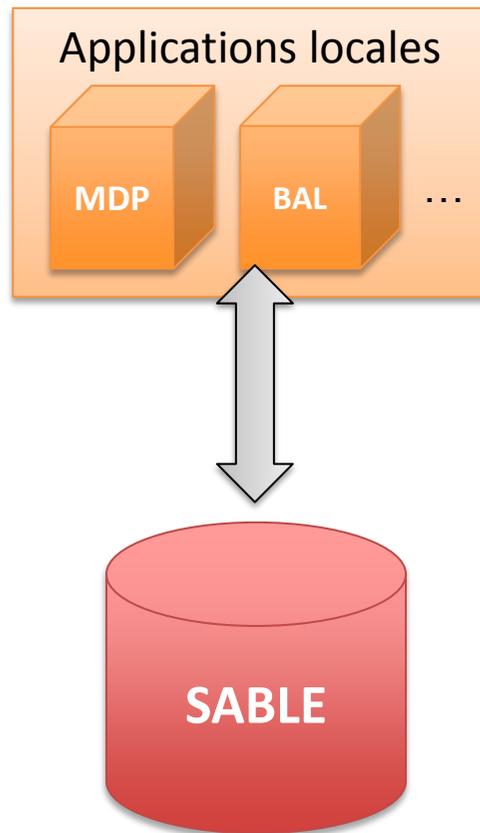


A la demande, on « force » ces comptes dans l'état ACTIF, via l'application locale « Forçage »

Remarque : les comptes invités ou forcés ne sont pas prolongés 90 jours

Référentiel des personnels UT3

Applications locales



SABLE est utilisé par nos applications locales pour :

- Consulter des informations du référentiel (exemple : vérification de l'identité lors de l'activation du compte)
- Compléter le référentiel :
 - Stockage du mot de passe
 - Création de BAL
 - Etc.

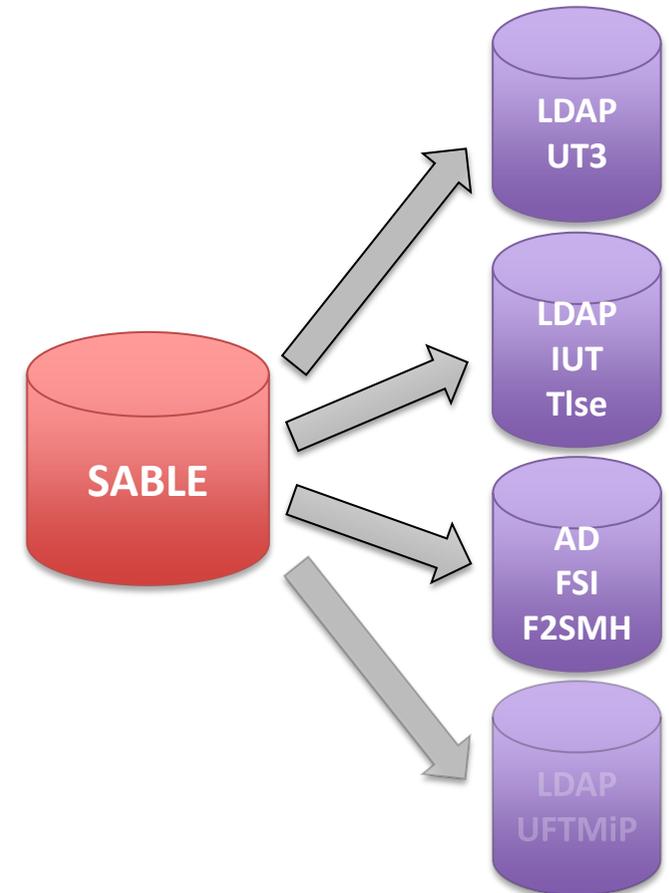
Référentiel des personnels UT3

Alimentation d'annuaires

SABLE alimente des annuaires via 2 programmes développés en interne :

Premier programme :

- Alimente :
 - L'annuaire LDAP UT3
 - Les 2 annuaires LDAP IUT Toulouse (étudiants et employés de l'IUT)
 - Les 2 annuaires AD FSI-F2SMH (étudiants et employés des 2 composantes)
- Crée/modifie tous les comptes créés/modifiés dans SABLE
- Supprime tous les comptes passés INACTIF dans SABLE
- Exécuté :
 - Entre 8h et 20h
 - 3 fois par heure
- Permet également la synchro de mdp (AD, Kerberos)



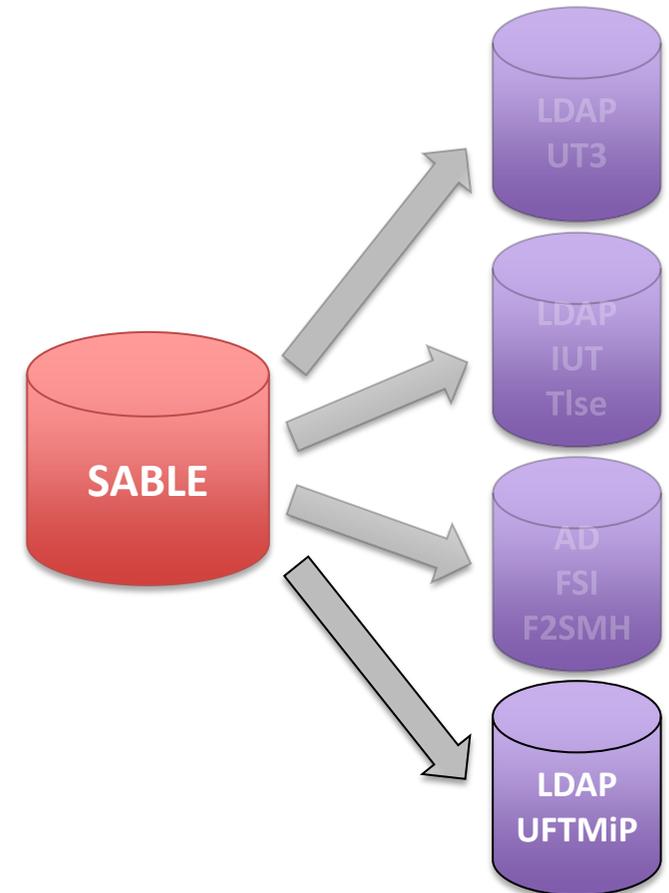
Référentiel des personnels UT3

Alimentation d'annuaires

SABLE alimente des annuaires via 2 programmes développés en interne :

Deuxième programme :

- Alimente l'annuaire LDAP de l'UFTMiP
- Fichier Idif
- Exécuté :
 - Entre 8h et 20h
 - 2 fois par heure

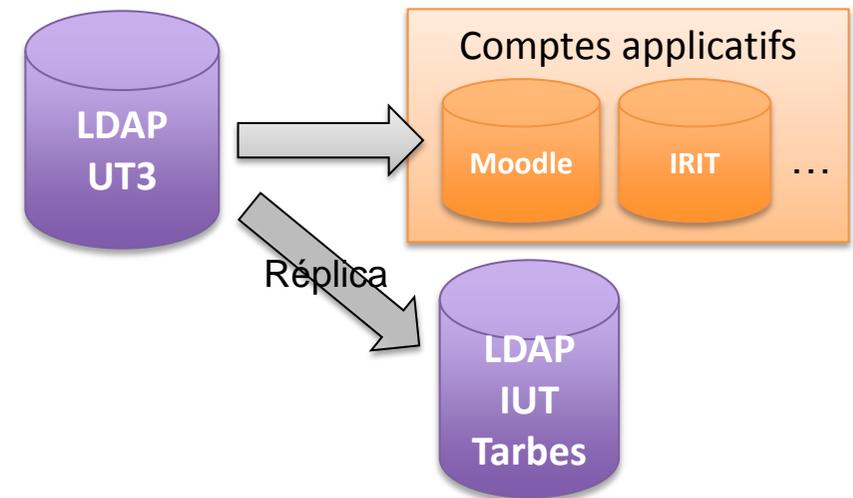


Référentiel des personnels UT3

LDAP UT3 : Utilisation

L'annuaire LDAP UT3 est utilisé par :

- Le serveur CAS UT3
- Des comptes applicatifs :
 - ENT
 - Moodle
 - Shibboleth
 - IRIT
 - DOCADIS
 - Etc.
- L'annuaire LDAP de l'IUT Tarbes (réplica partiel de l'annuaire UT3)



Référentiel des personnels UT3

Problématiques

Doublons

- SIHAM-APOGEE :
 - Personnes saisies dans SIHAM et dans APOGEE (ex. : doctorants)
 - Si erreur sur la date de naissance (qui permet de calculer l'uid)
 - ➡ 2 comptes SABLE avec 2 uids différents
 - ➡ 2 comptes LDAP
 - Solution : « dédoublonnage » manuel
- Invités :
 - Pas de vérification s'il existe déjà un compte en tant que personnel
 - Si un invité devient personnel, pas de rapprochement possible

Hébergés

- Procédure DSL : saisie dans le SI RH à la demande de l'utilisateur (document à remplir) ➡ Il manque des hébergés dans le SI
- Méconnaissance de la procédure ➡ Demande de comptes invités

Référentiel des personnels UT3

Evolution du référentiel : Projet SINAPS



- Projet AMUE
- Objectifs :
 - Optimiser et fluidifier les processus métier
 - Introduire la gouvernance des données : fiabilisation, dédoublonnage, propagation de la donnée entre le référentiel et les applications ...
 - Permettre une meilleure interopérabilité entre les applications et urbaniser le système d'information
- Solution : ESB (Enterprise Service Bus) Iway + MDM (Master Data Management) EBX
- UT3 site pilote :
 - Participe actuellement à la partie « Personnes ressources »
 - Partie « Apprenants » débutera en Avril
 - Mise en prod prévue en 2020

Référentiel des personnels UT3

Evolution du référentiel : Projet SINAPS



Ce que SINAPS va apporter :

- Uniformisation des référentiels :
 - Personnes (Ressources, Apprenants, Invités)
 - Structures
 - Nomenclatures
- Passage d'une saisie multiple à une saisie unique dans l'application propriétaire
- Mise en qualité des données avant diffusion dans le SI
- Répercussion instantanée et simultanée des données validées dans tout le SI
- Gestion anticipée des doublons : si risque de doublon, processus interrompu, alerte aux gestionnaires pour correction du dossier
- Gestion intégrée des invités
- Etc.

Référentiel des personnels UT3

Merci de votre attention

FIN