



Retour sur le projet **IAM** de la Communauté  
d'Agglomération du Bassin de Bourg en Bresse



**Nicolas Baudrand**  
Chargé de projet



**Lilian Burato**  
Chargé de projet



**Clément Oudot**  
Identity Solutions Manager



# Worteks

Société d'expertise et d'édition de logiciels libres et Open Source.

Contributeurs actifs de différents logiciels libres comme LSC, LemonLDAP::NG ou LDAP Tool Box.

Partenaires



# Une offre globale

Infrastructures hétérogènes et complexes, troubleshooting, cloud, mail, identité, authentification, sécurité...

**Worteks** intervient sur une multitude de problématiques associées à votre système d'information.



Études, audit et conseil



Expertise technique



Support technique



Transfert de compétences spécifique



R&D et innovation

# Des solutions adaptées

**Worteks** utilise son savoir-faire pour mettre à la disposition de ses clients des solutions packagées, intégralement composées des briques majeures de l'écosystème Open Source

Ces solutions sont disponibles, au choix, **On Premise** ou en **SaaS** et en **PaaS** sur nos environnements

The logo for V'Sweet features a stylized 'V' icon composed of three curved lines on the left, followed by the text 'V'Sweet' in a bold, white, sans-serif font. The entire logo is set against a solid blue horizontal bar.

**V'Sweet**

Portail de travail collaboratif

The logo for V'IDaaS features a stylized 'V' icon composed of three curved lines on the left, followed by the text 'V'IDaaS' in a bold, white, sans-serif font. The entire logo is set against a solid red horizontal bar.

**V'IDaaS**

Solution de gestion d'identités et d'accès

The logo for V'Opla features a stylized 'V' icon composed of three curved lines on the left, followed by the text 'V'Opla' in a bold, white, sans-serif font. The entire logo is set against a solid blue horizontal bar.

**V'Opla**

Solution de déploiement d'infrastructures complexes





**Gestion des  
I Identités et des  
A Accès  
M**

# Cycle de vie de l'identité

Un nouvel arrivant a besoin d'un compte



1

Il quitte l'organisation, son compte est supprimé



4

Il édite ses informations personnelles et son mot de passe



2

Il obtient une promotion nécessitant de nouveaux droits d'accès



3

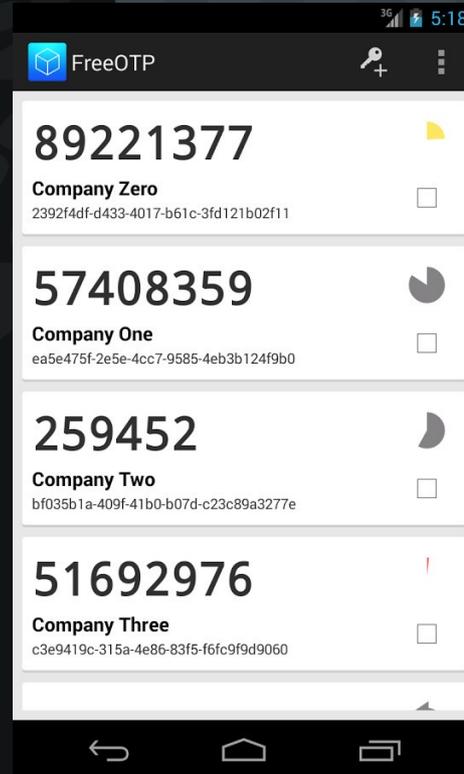


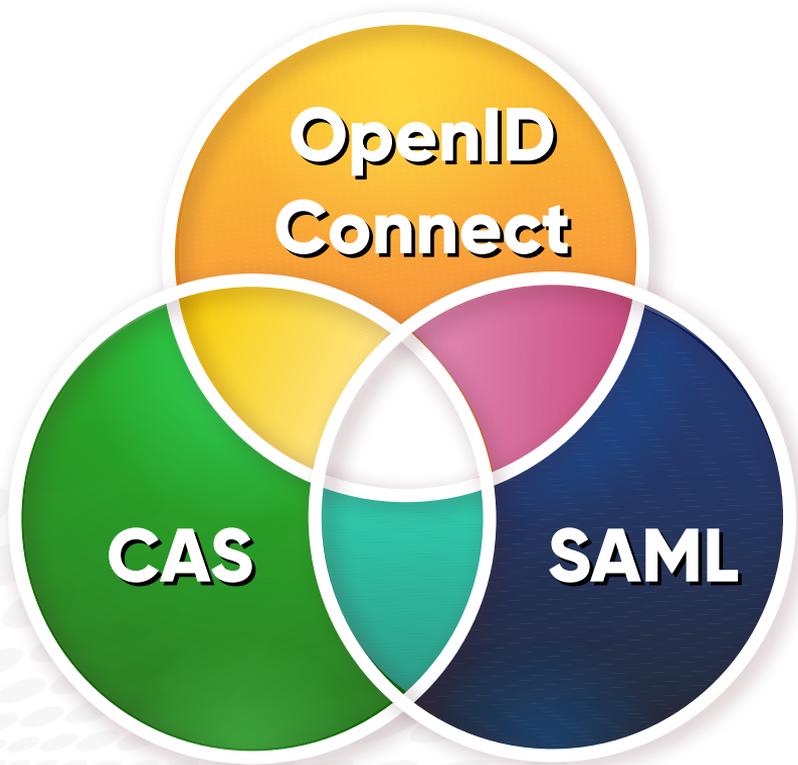
# Fonctionnement du SSO



# Seconds Facteurs

- Renforcement de la sécurité
- Adaptation au contexte d'authentification
- Utilisation de mails, SMS, applications mobiles, clés physiques...





# Protocoles standards



# Les composants Open Source



LDAP Tool  
Box





# Retour d'expérience

**GRAND**  **bassin de**  
**BOURG-EN-BRESSE**  
communauté d'agglomération

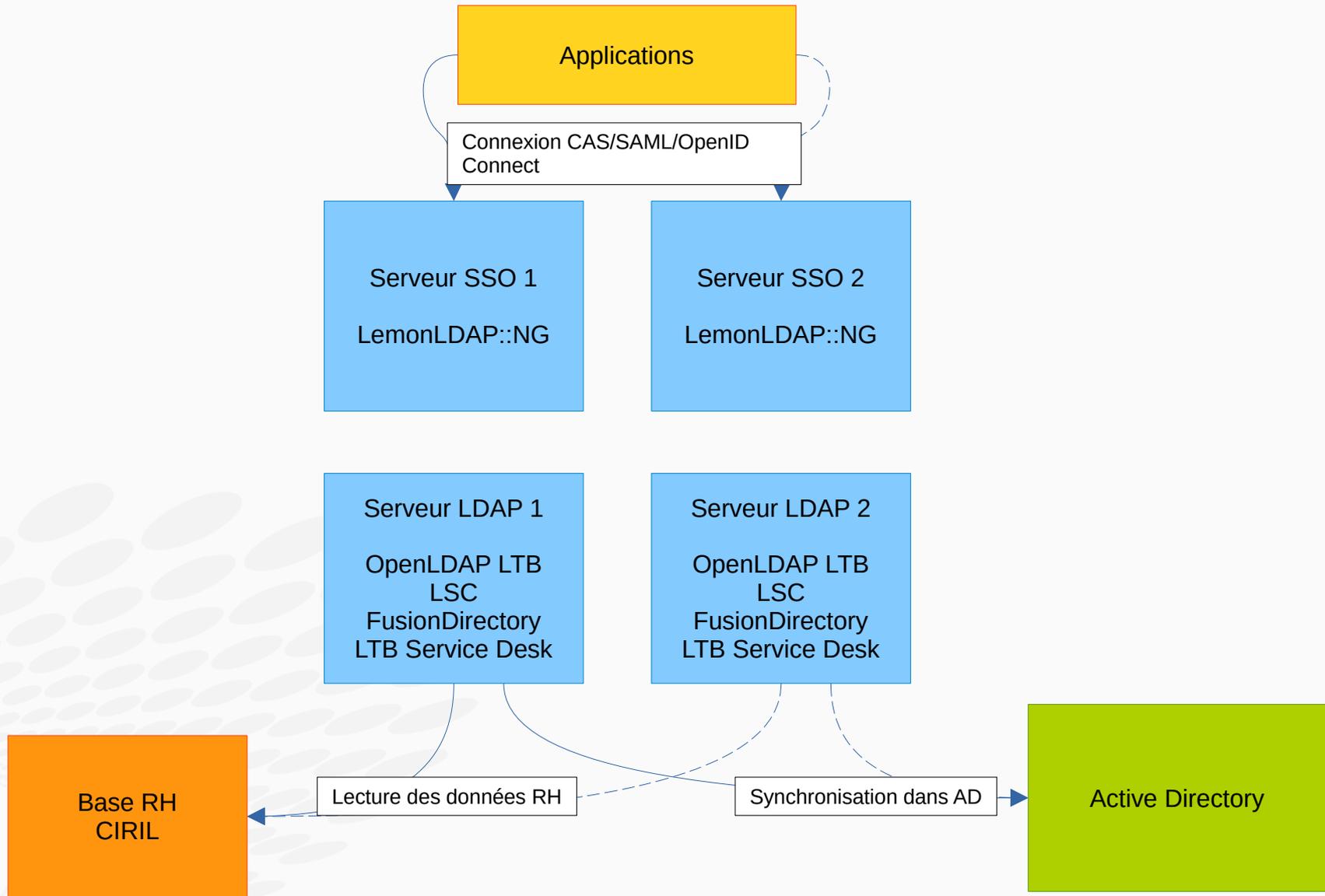
# Cahier des charges

- La CA3B souhaite se munir d'une solution logicielle permettant l'interface entre les mouvements RH (logiciel CIRIL) et les différents comptes applicatifs (Active Directory, messagerie, serveur de fichier, applications métier...)
- Remplacement de Keycloak par LemonLDAP::NG
- Cible finale : la Communauté d'Agglomération et les 15 communes adhérentes au service mutualisé (2500 utilisateurs et 1900 postes de travail dont 1250 postes administratifs répartis sur une centaine de sites)

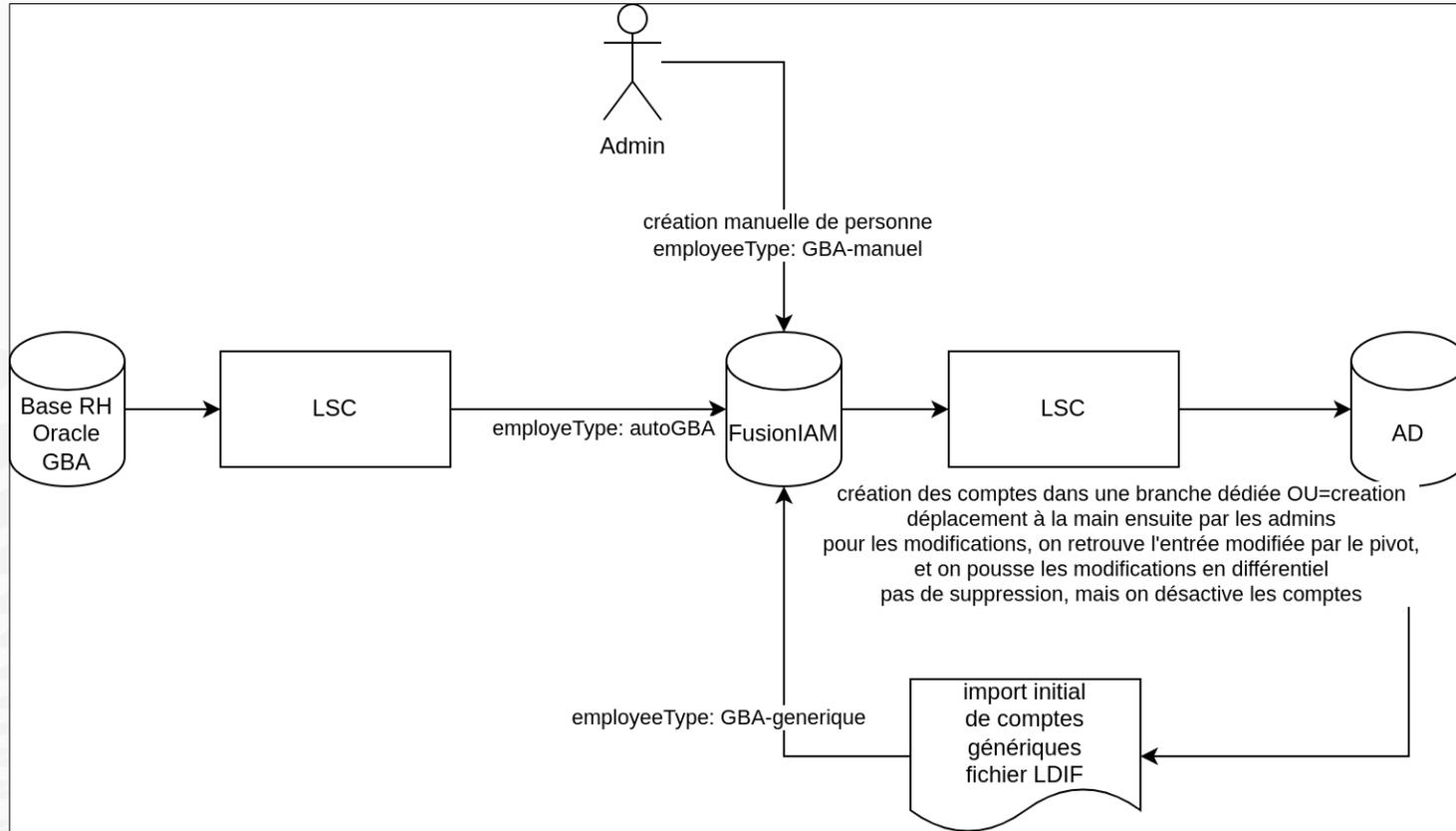
# Solution proposée

- Déploiement des composants FusionIAM :
  - Création d'un annuaire LDAP de référence (OpenLDAP)
  - Mise en place des connecteurs LSC
  - Installation des outils de gestion FusionDirectory et LTB Service Desk
  - Remplacement de Keycloak par LemonLDAP::NG





# Utilisation de LSC



# Statut du projet

- Développement de nouveaux connecteurs LSC :
  - Comptes Exchange
  - Dossiers UNIX /home
- Passage à LSC 2.2 et utilisation des hooks (désactivation des comptes AD, désinscription des groupes)
- Gestion des mots de passe (changement synchrone OpenLDAP/AD, obligation de changement à la première connexion)
- Authentification transparente Kerberos et authentification 2FA OTP avec PrivacyIdea





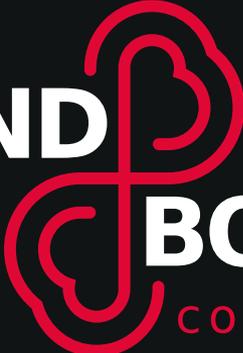
[www.worteks.com](http://www.worteks.com)

✉ [info@worteks.com](mailto:info@worteks.com)

☎ +33 1 84 20 86 47

📧 [worteks\\_com](#)

🗣 [worteks](#)

**GRAND**  **bassin de**  
**BOURG-EN-BRESSE**  
communauté d'agglomération