Vorteks

make IT work, make IT free

Mettre en place son annuaire LDAP et son WebSSO avec des outils libres

Capitole du Libre

Toulouse
Samedi 16 novembre 2024

$ ldapwhoami

Clément OUDOT
Identity Solutions Manager
Worteks

@clementoudot

LemonLDAP::NG
LDAP Tool Box
LDAP Synchronization Connector
FusionIAM

KPTN
DonJon Legacy
Improcité
Les Amis Causent

Worteks

Société d’expertise, d’édition et d’hébergement Open Source

Contribue activement à de nombreux logiciels libres comme LSC, LemonLDAP::NG, LDAP Tool Box et FusionIAM

Partenaires

Red Hat Advanced Business Partner Reseller

BlueMind

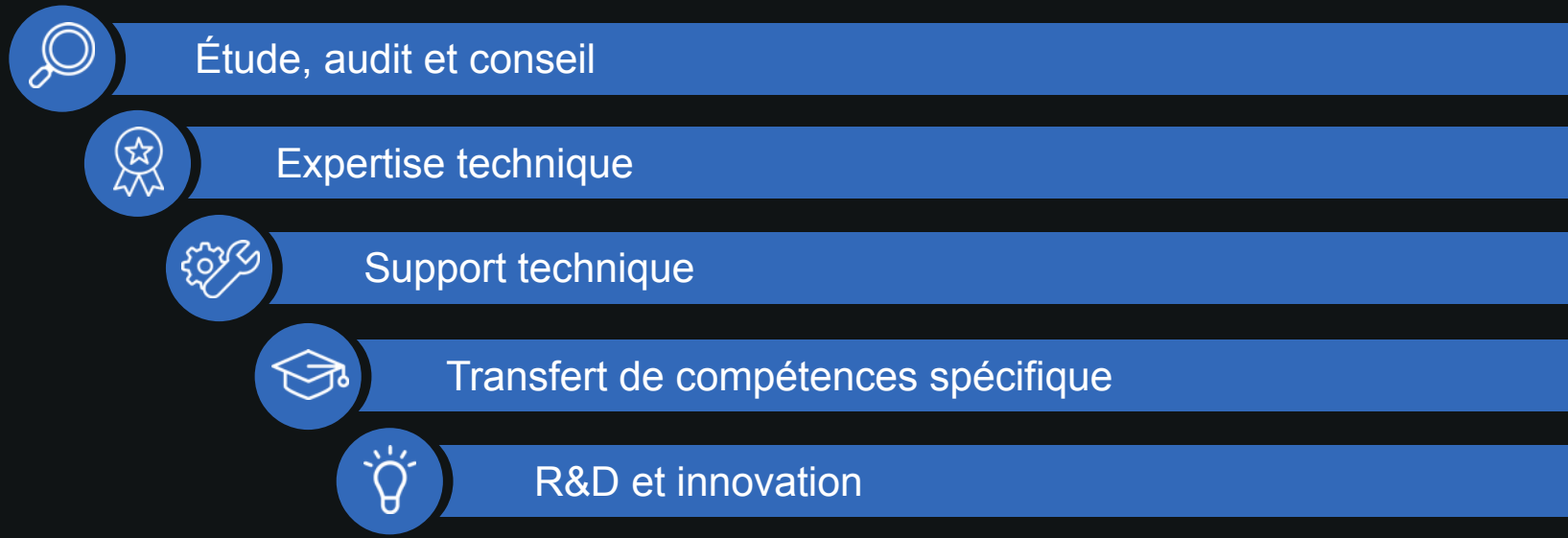
Collabora Online

ONLYOFFICE

Une offre globale

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

Worteks intervient sur une multitude d'enjeux associés à votre système d'information.



Des solutions adaptées

Worteks édite des solutions packagées, intégralement composées de briques Open Source.

Ces solutions sont disponibles **On Premise,** en **SaaS** ou en **PaaS** avec notre offre W'aaS.

Portail de travail collaboratif

Solution de gestion d'identités et d'accès

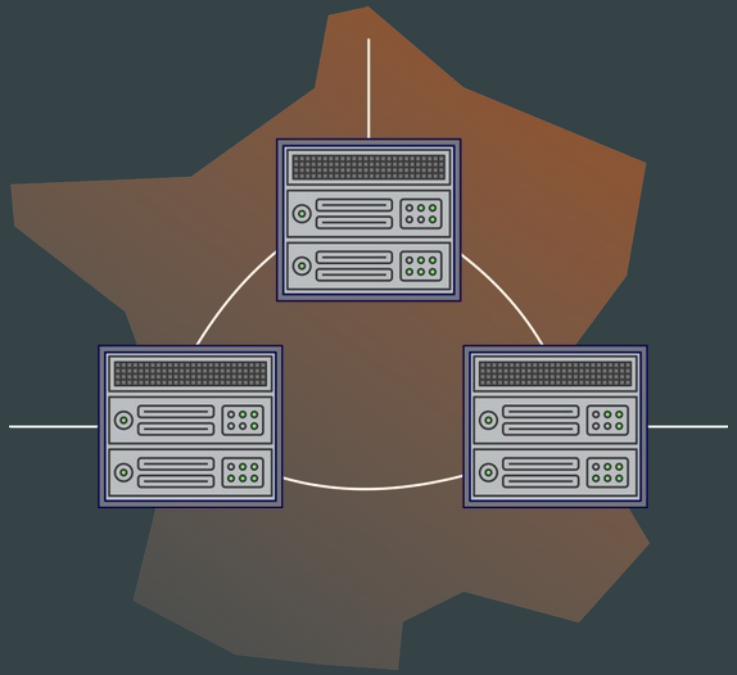
Solution de déploiement d'infrastructures complexes

W'aaS

W'aaS est une offre d'**hébergement souverain**, infogéré et sur-mesure.

- **Souveraineté géographique**
  Stockage des données en France
- **Souveraineté technique**
  Briques logicielles Open Source

→ **Souveraineté numérique**



- Hébergement **privé**
- Datacenters dans **3 zones** géographiques distantes
- **Réseau privé** interconnecté au moyen de fibres optiques dédiées

https://www.worteks.com/rejoindre/

IAM

Gestion des Identités et des Accès

Cycle de vie de l'identité

Un nouvel arrivant a besoin d'un compte

1

Il édite ses informations personnelles et son mot de passe

2

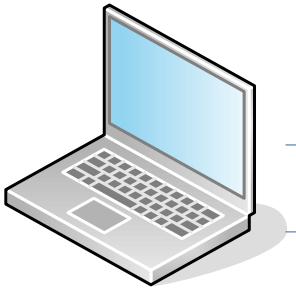
Il obtient une promotion nécessitant de nouveaux droits d'accès

3

Il quitte l'organisation, son compte est supprimé

4

Fonctionnement du SSO



2. Authentification
Retour à l'application

1. Premier accès,
Redirection vers SSO

3. Envoi du jeton SSO

4. Validation du jeton

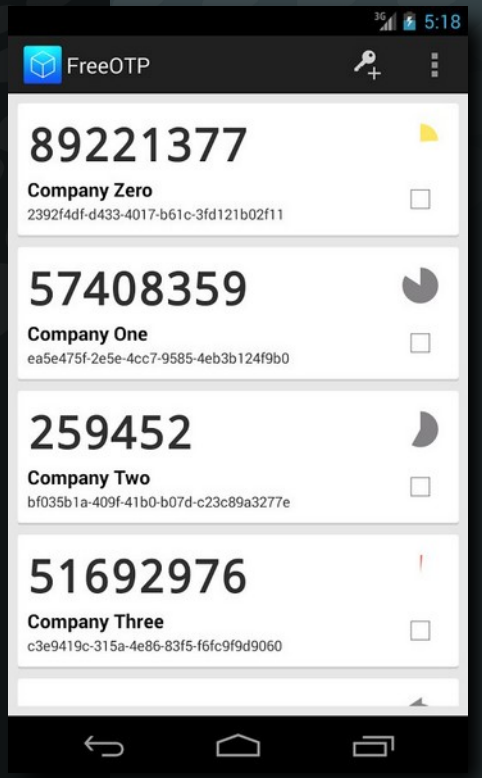
Portail d'authentification

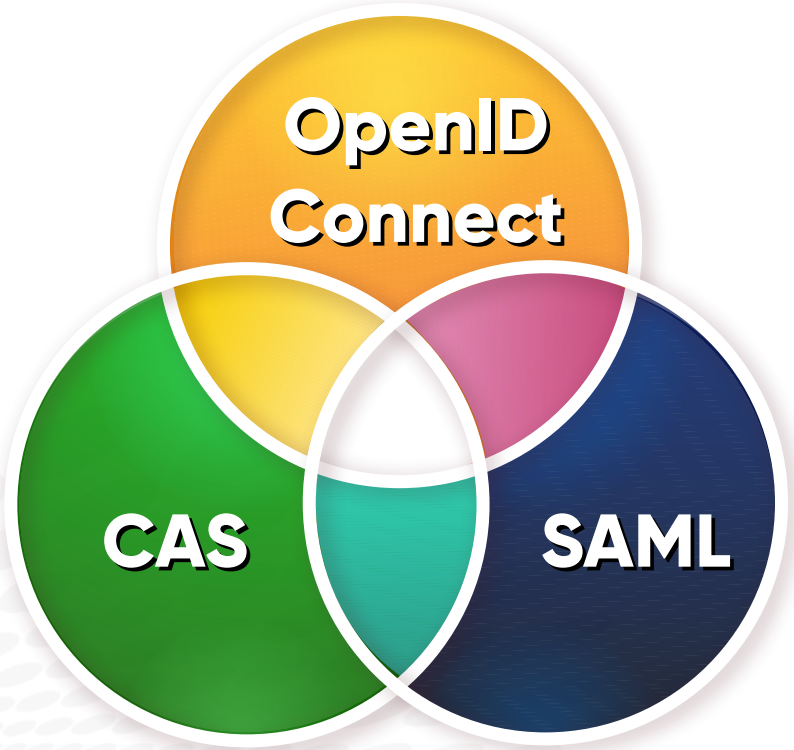
Lien de confiance

Application

Seconds Facteurs

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



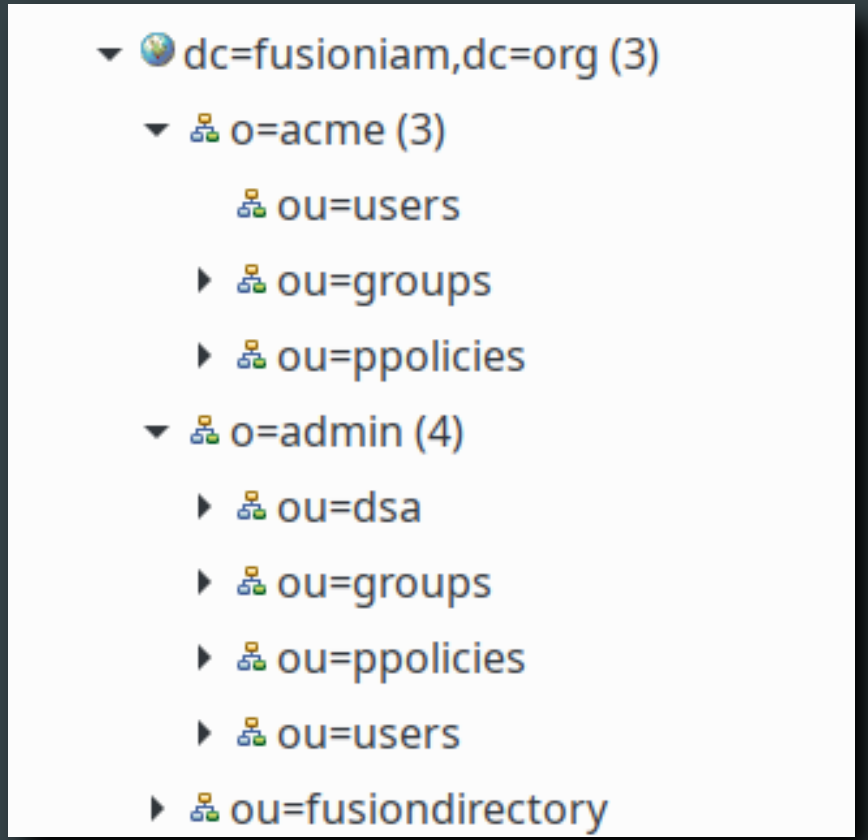


Protocoles standards

Les composants Open Source

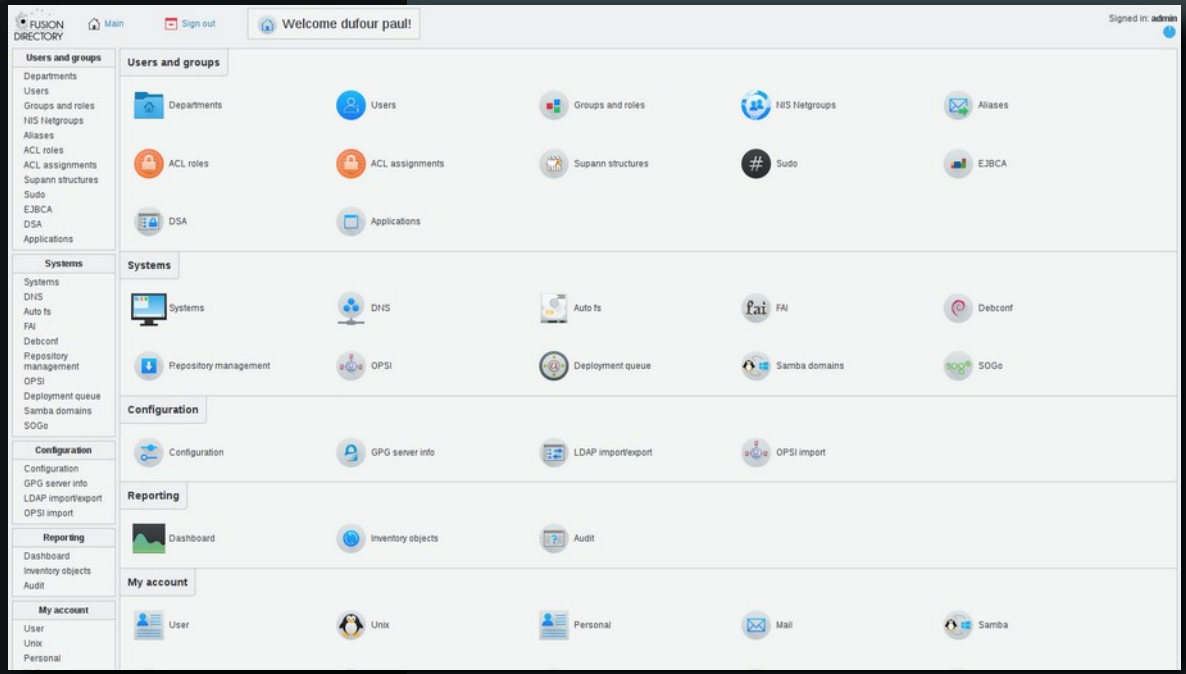
OpenLDAP

- Annuaire LDAP de référence
- Nombreux backends et overlays :
  - Politique des mots de passe
  - Groupes dynamiques
  - Intégrité référentielle
  - …
- Paquets et utilitaires disponibles dans le projet LDAP Tool Box



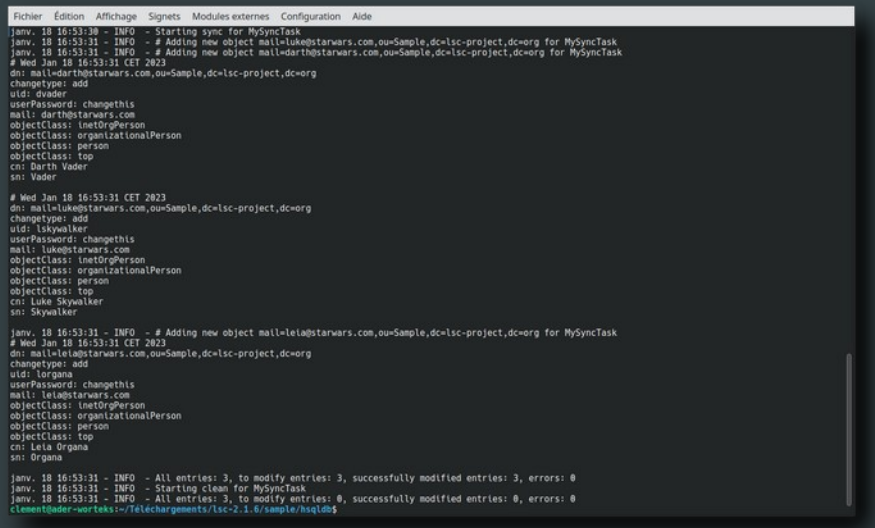
Fusion Directory

- Interface de gestion de tous les objets de l'annuaire (utilisateurs, groupes, comptes de services, …)
- Délégation de gestion
- API REST
- Hooks/Triggers



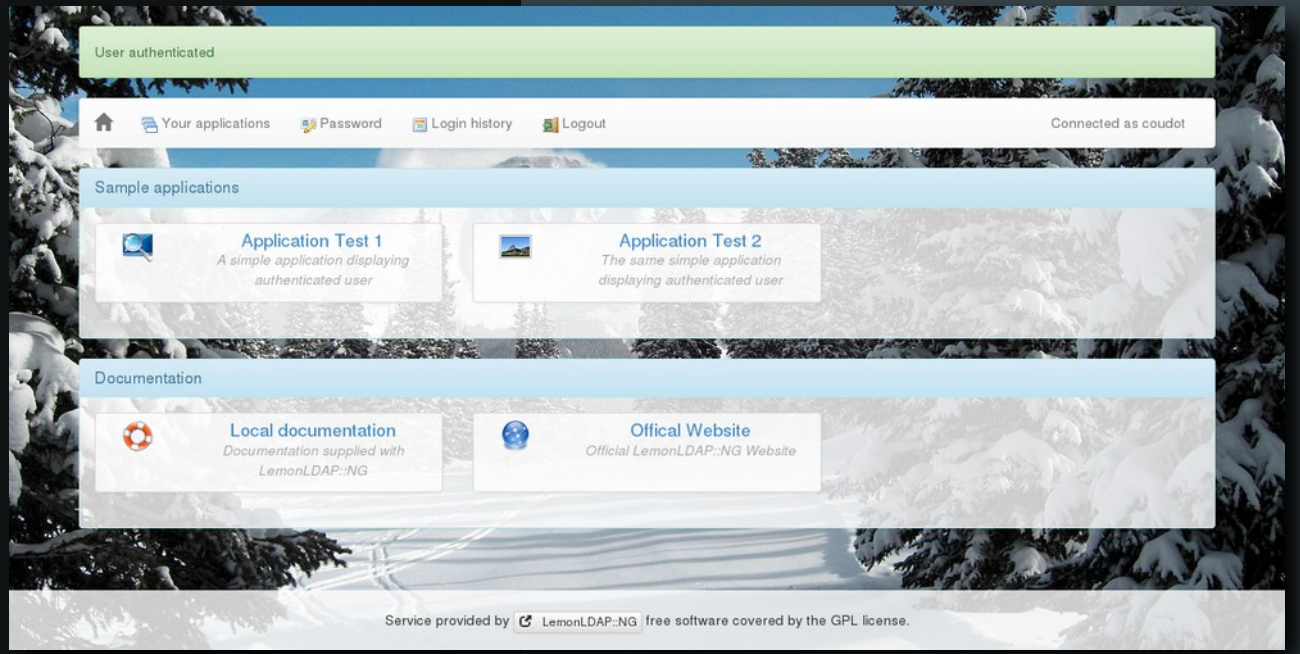
LSC

- Outil en ligne de commande
- Nombreux connecteurs :
  - Annuaires LDAP
  - Active Directory
  - Bases de données (driver JDBC)
  - API REST
  - Scripts



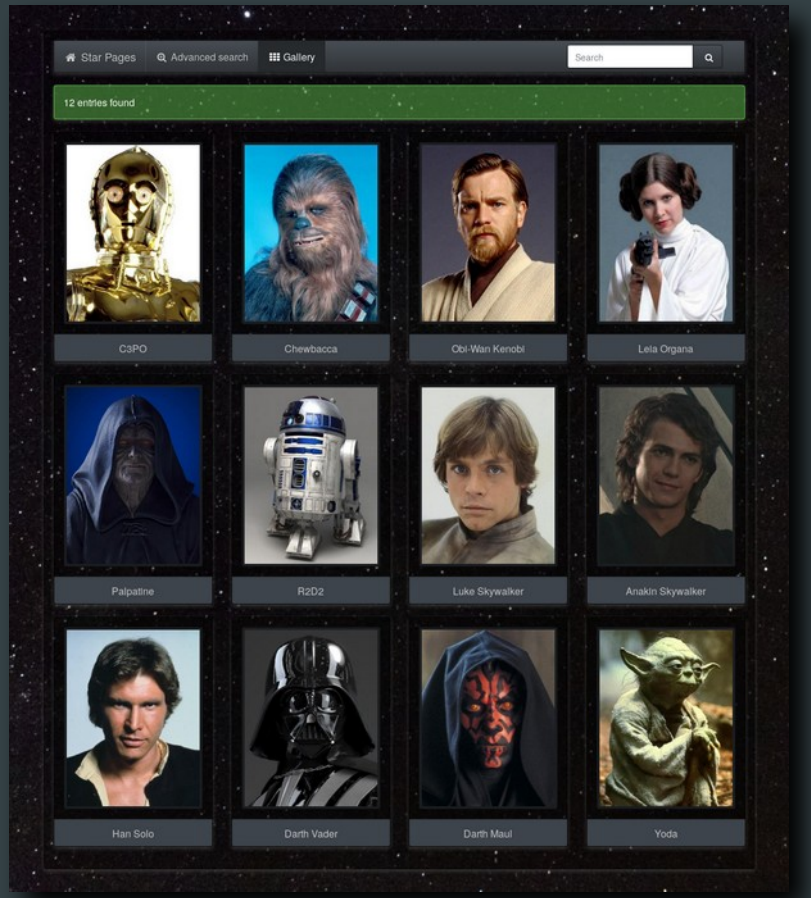
LemonLDAP::NG

- Web Single Sign On and access control
- CAS, SAML and OpenID Connect
- 2FA/MFA
- Application menu
- REST API



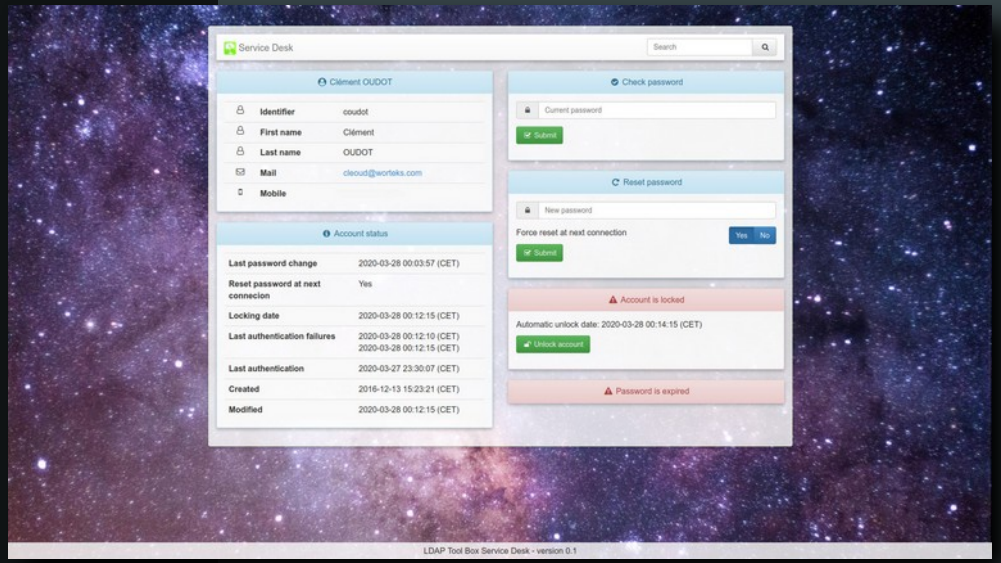
White Pages

- Affichage des données de l’annuaire
- Recherche rapide et recherche avancée
- Export vCard et CSV
- Affichage sur une carte (OSM)



Service Desk

- Vérification et réinitialisation des mots de passe
- Verrouillage / Désactivation des comptes
- Politique des mots de passe
- Tableaux de bord




USION
IAM

Histoire

Fondé en **2018** par Benoit MORTIER (Fusion Directory) et Clément OUDOT (Worteks)

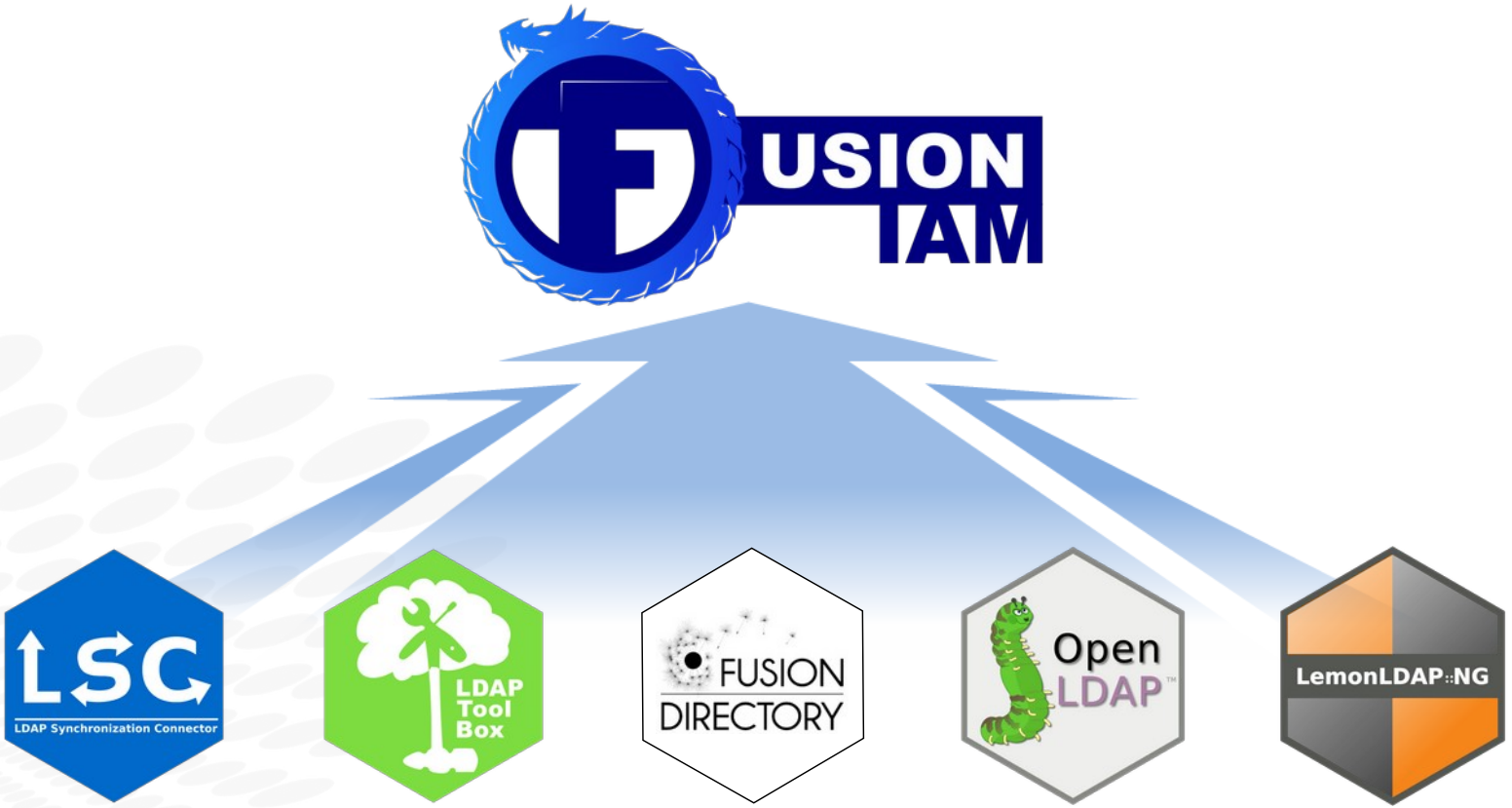
Objectif : rassembler des composants Open Source pour créer une offre **IAM** globale

Gestion du projet : **Worteks** (David COUTADEUR, Clément OUDOT)

Projet officiel **OW2** : https://gitlab.ow2.org/fusioniam

2018 OW2 Community Award

On ne réinvente pas la roue !



Composants

FusionIAM White Pages

FusionIAM Access Manager

FusionIAM Sync Connector

FusionIAM Service Desk

FusionIAM Directory Server

FusionIAM Directory Manager

Logiciels

FusionIAM White Pages

FusionIAM Access Manager

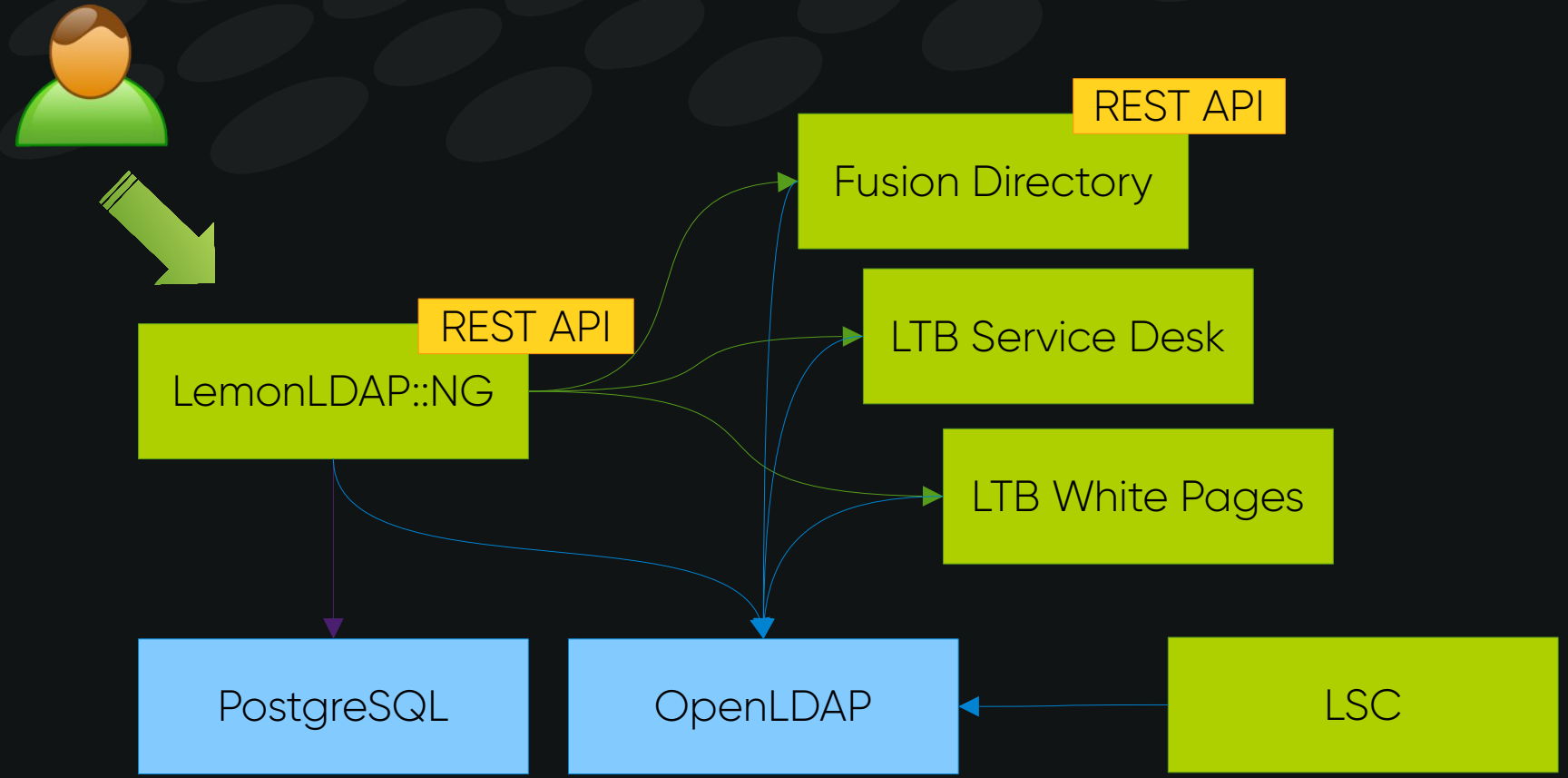
FusionIAM Sync Connector

FusionIAM Service Desk

FusionIAM Directory Server

FusionIAM Directory Manager

Architecture



Lancer FusionIAM

- Utilisation de **docker**, **podman** ou **docker-compose** :

  docker-compose up -d

- Utilisation du **Makefile**:

  make runall

- Préparation :
  - Création des volumes
  - Configuration du ENVVAR

Images disponibles chez OW2

https://gitlab.ow2.org/fusioniam/fusioniam/container_registry

www.worteks.com

info@worteks.com
+33 1 84 20 86 47
worteks_com
worteks