

IDENTITY DAYS

28 octobre 2021 - PARIS



@IdentityDays #identitydays2021

Merci à tous nos partenaires !



onelogin



yubico





Une solution IDaaS (IDentity as a Service) basée sur des logiciels libres

Clément OUDOT



Clément OUDOT

Identity Solutions Manager

PRO :

- Worteks
- LemonLDAP::NG
- LDAP Tool Box
- LDAP Synchronization Connector
- FusionIAM
- W'Sweet
- W'IDaaS

PERSO :

- KPTN
- DonJon Legacy
- Improcité

AGENDA DE LA CONFÉRENCE

- 
- Introduction en chanson : “The Hacker”
- IAM / GIA
 - Le projet FusionIAM
 - Passage au mode SaaS : W'IDaaS



Service

Infrastructures hétérogènes et complexes,
cloud, authentification, sécurité

- Etudes, audit et consulting
- Expertise technique
- Support technique
- Formation
- R&D et innovation

Édition



Portail d'applications
collaboratif



Plateforme
mutualisée de
développement



Gestion des identités
des accès

Partenaires





« The Hacker »

Some people call me the LDAP cowboy
Some call me Authentication man
Some people call me Single Sign On guy
Cause I speak of Identity in conferences

Cause I'm a hacker
A developer
I use servers
And containers
I put Identity in the Cloud

I'm a hacker
Software maker
Open Source
Community lover
My work is here for everyone

People talk about me, baby
Say I'm doin' security wrong
Well, don't you worry baby, don't worry
Cause I run services right here on localhost

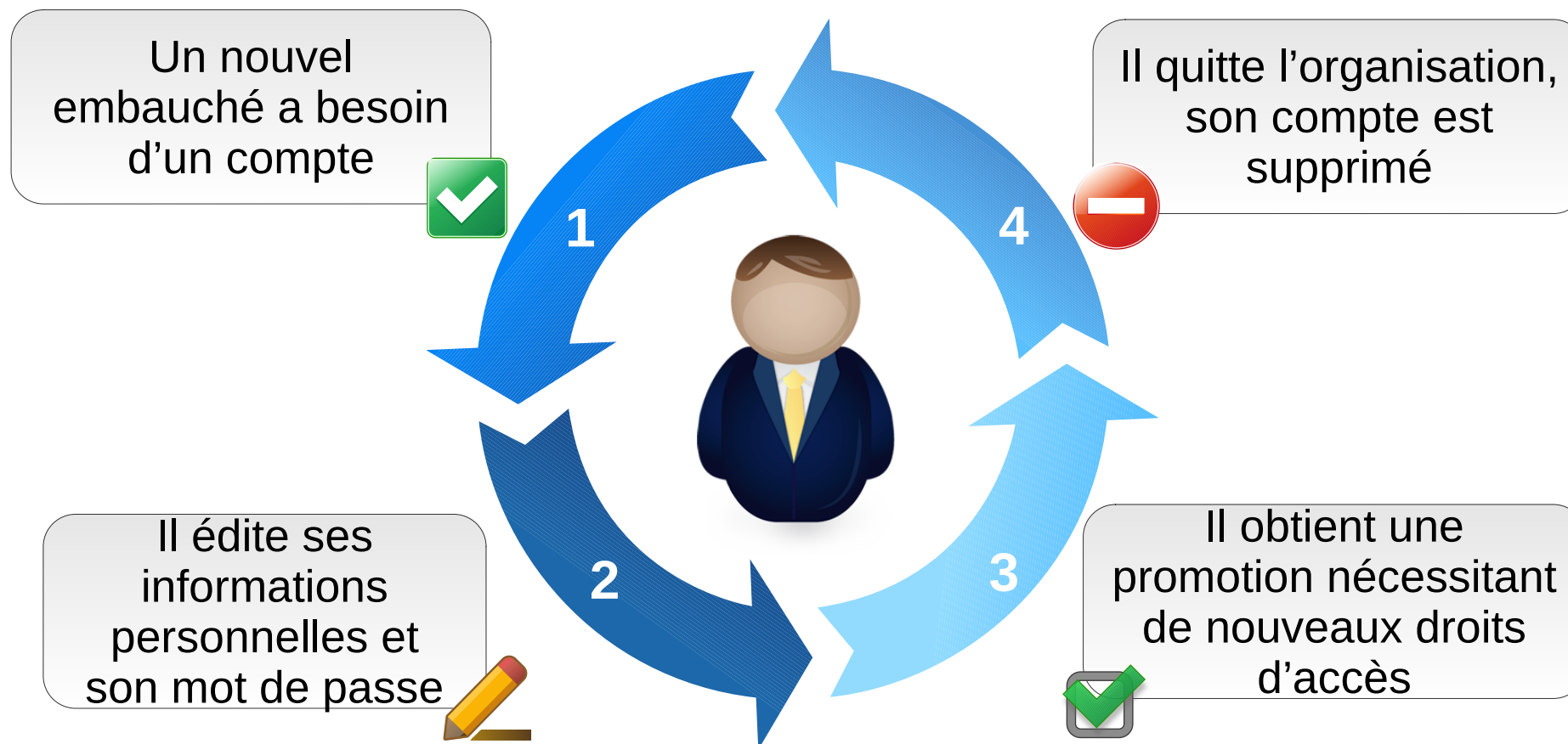
Cause I'm a hacker
Software maker
Open Source
Community lover
My work is here for everyone

I'm a hacker
A developer
I use servers
And containers
I put Identity in the Cloud

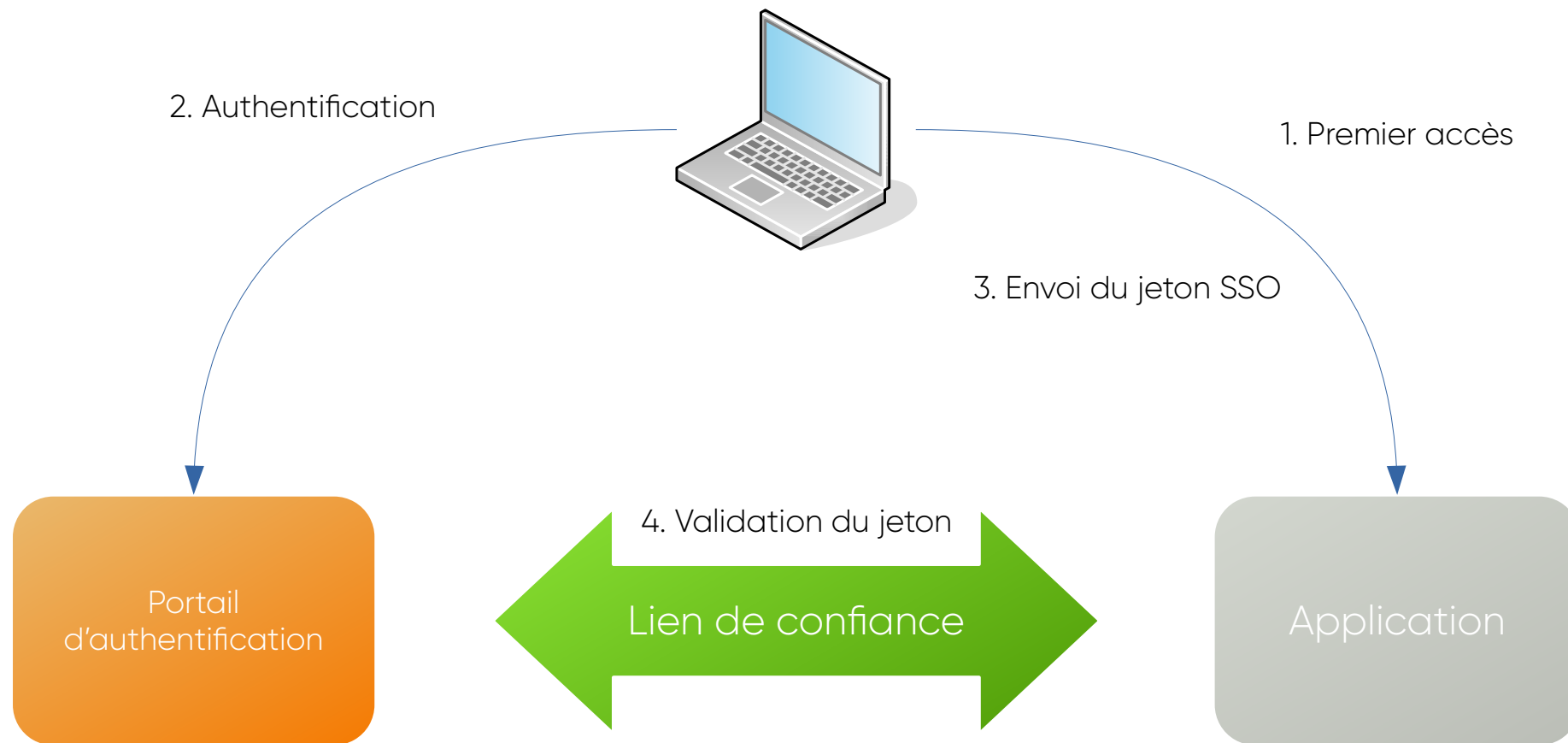


IAM / GIA

Cycle de vie de l'identité



Fonctionnement du SSO



Le marché IAM/GIA



- Marché détenu par des solutions propriétaires
- Solutions majoritairement américaines
- Produits riches et complexes
- Modèle de coût par utilisateur



Le projet FusionIAM

IAM en Open Source

Beaucoup de logiciels Open Source existent mais :

- ➡ Ils ne couvrent qu'un sous-ensemble des fonctionnalités IAM
- ➡ Ils ne s'intègrent pas facilement les uns les autres

Le projet FusionIAM a fait le choix de certains composants Open Source et permet leur installation et configuration de façon unifiée



Les composants

**FusionIAM
White Pages**

**FusionIAM
Access Manager**

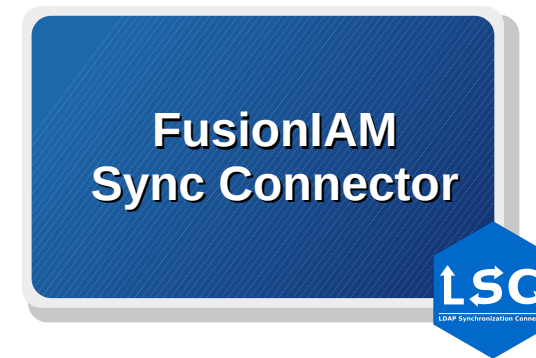
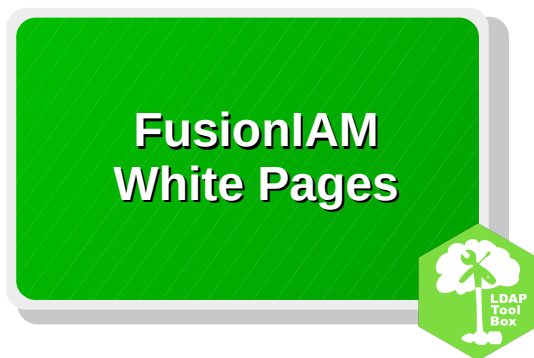
**FusionIAM
Sync Connector**

**FusionIAM
Service Desk**

**FusionIAM
Directory Server**

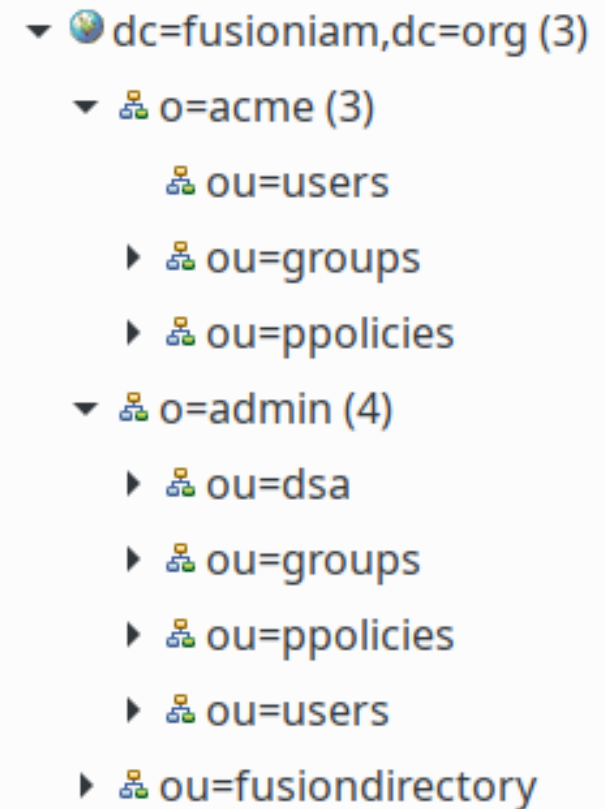
**FusionIAM
Directory Manager**

Les composants



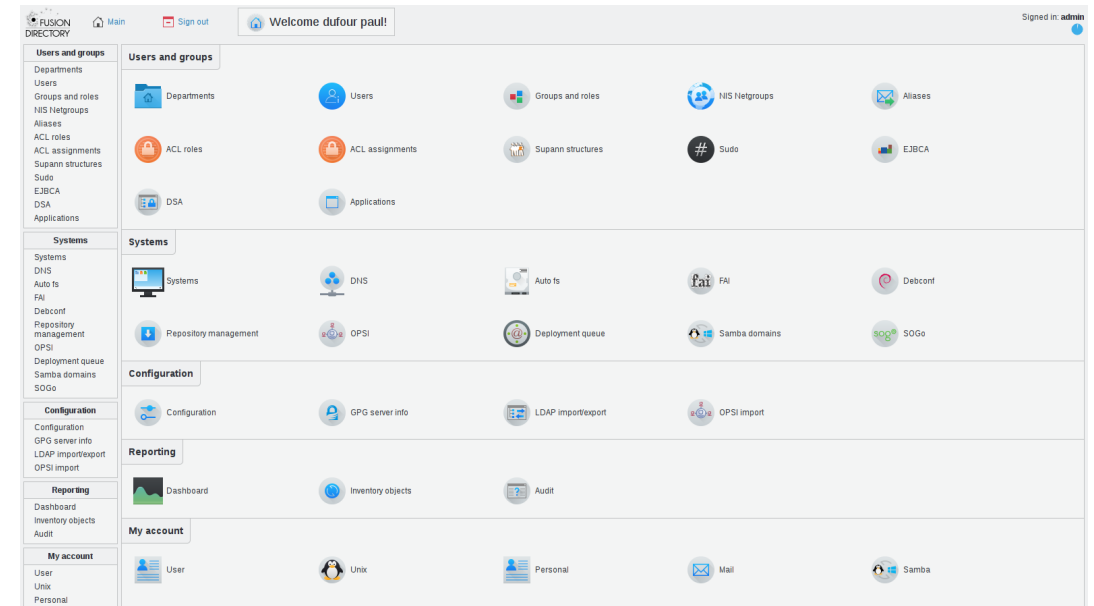
FusionIAM Directory Server

- Annuaire LDAPv3 standard
- Stockages des comptes utilisateurs, groupes et comptes de services
- Politiques de mot de passe
- Scripts de sauvegarde et restauration



FusionIAM Directory Manager

- Interface web de gestion des données
- Délégation et gestion des autorisations
- API REST
- Déclenchement de scripts (triggers)

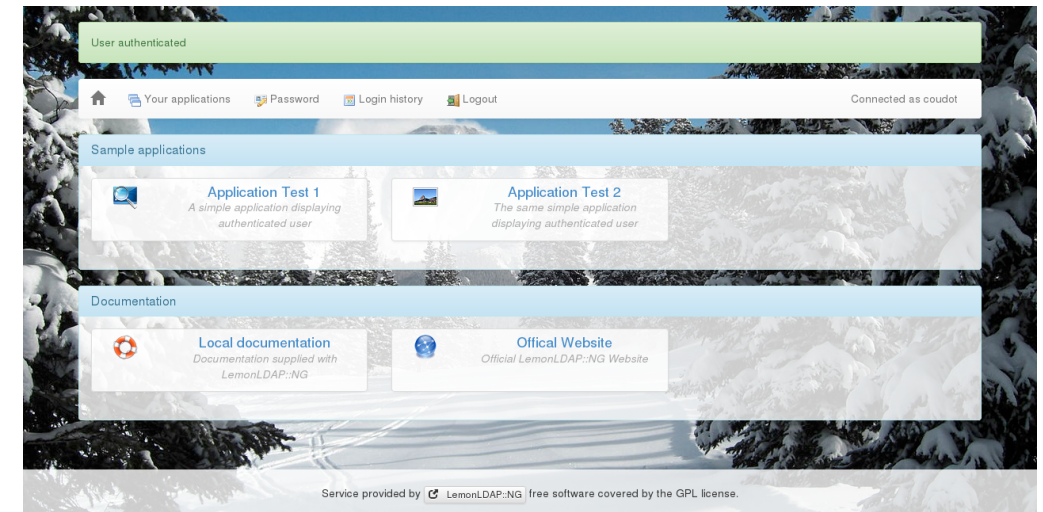


FusionIAM Sync Connector

- Outil de synchronisation en ligne de commande
- Nombreux connecteurs :
 - Annuaire LDAP
 - Bases de données
 - API REST
 - Scripts

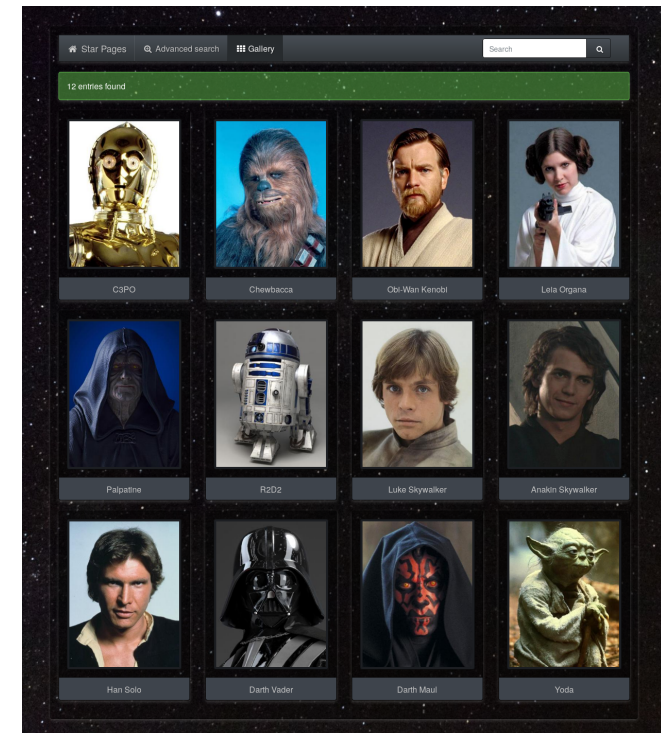
FusionIAM Access Manager

- Serveur SAML et OpenID Connect
- Gestion 2FA/MFA
- Menu des applications
- Contrôle d'accès centralisé



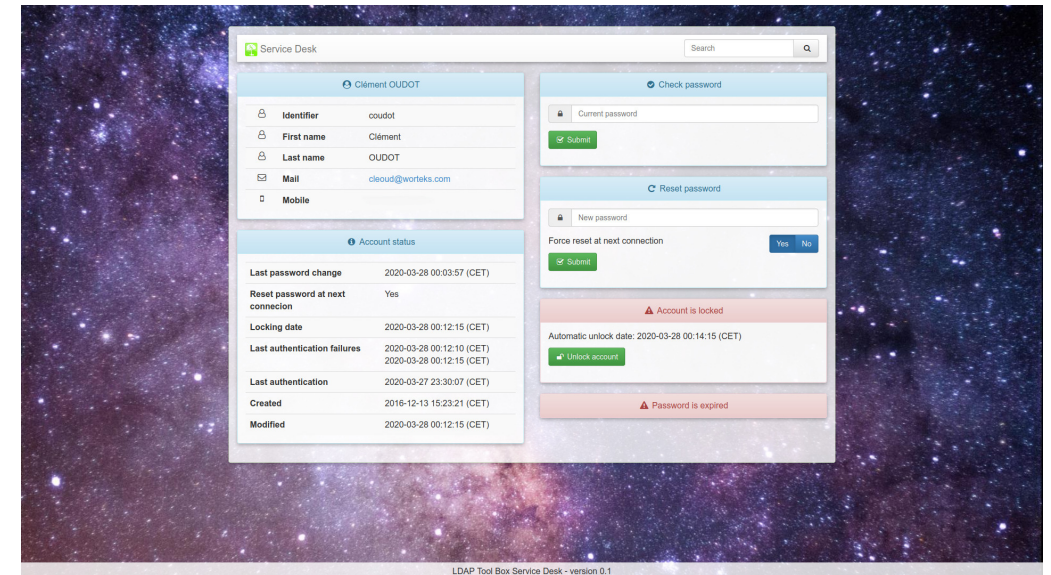
FusionIAM White Pages

- Affichage des utilisateurs et des groupes
- Affichage des photos
- Recherche avancée
- Export CSV et vCard



FusionIAM Service Desk

- Vérification et réinitialisation des mots de passe
- Blocage et déblocage des comptes
- Informations du compte
- Tableaux de bord





Passage au mode SaaS : W'IDaaS

IDaaS

Identity as a Service

Avantages et inconvénients du Cloud

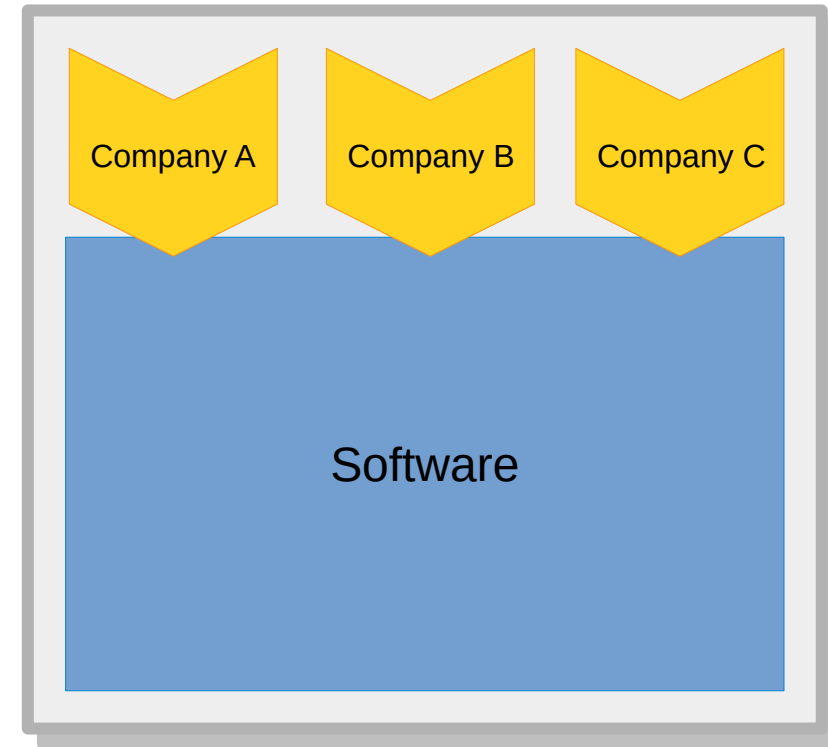
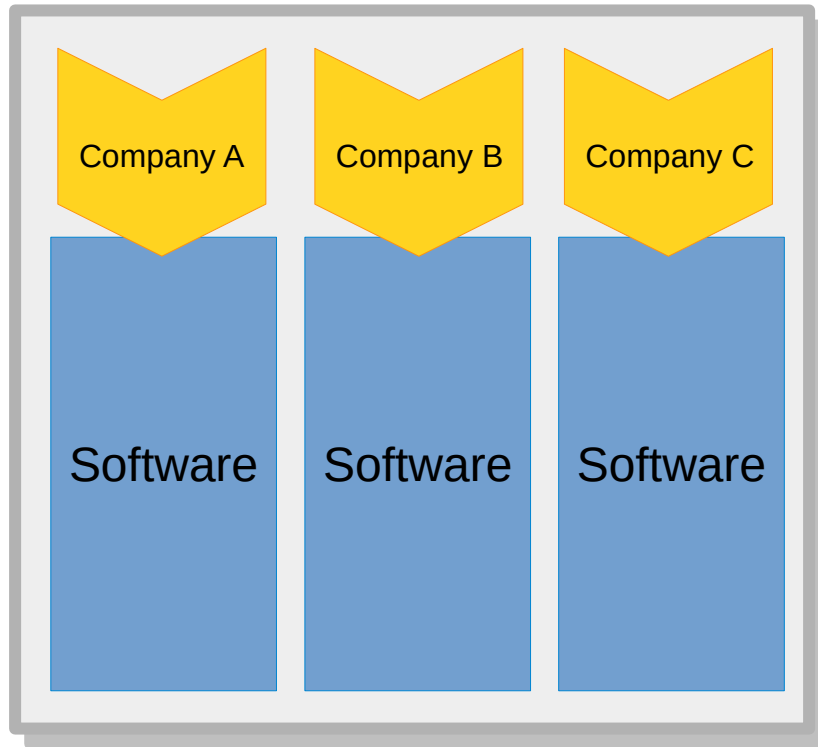


- Pas d'installation ou de mise à jour de logiciel
- Pas d'infrastructure
- Disponibilité et montée en charge



- Données hébergées par une autre société
- Moins d'intégration avec le SI interne
- Limitations des fonctionnalités

Isolation / multi-tenants



Infrastructure : choix technologiques



podman



CentOS



ANSIBLE

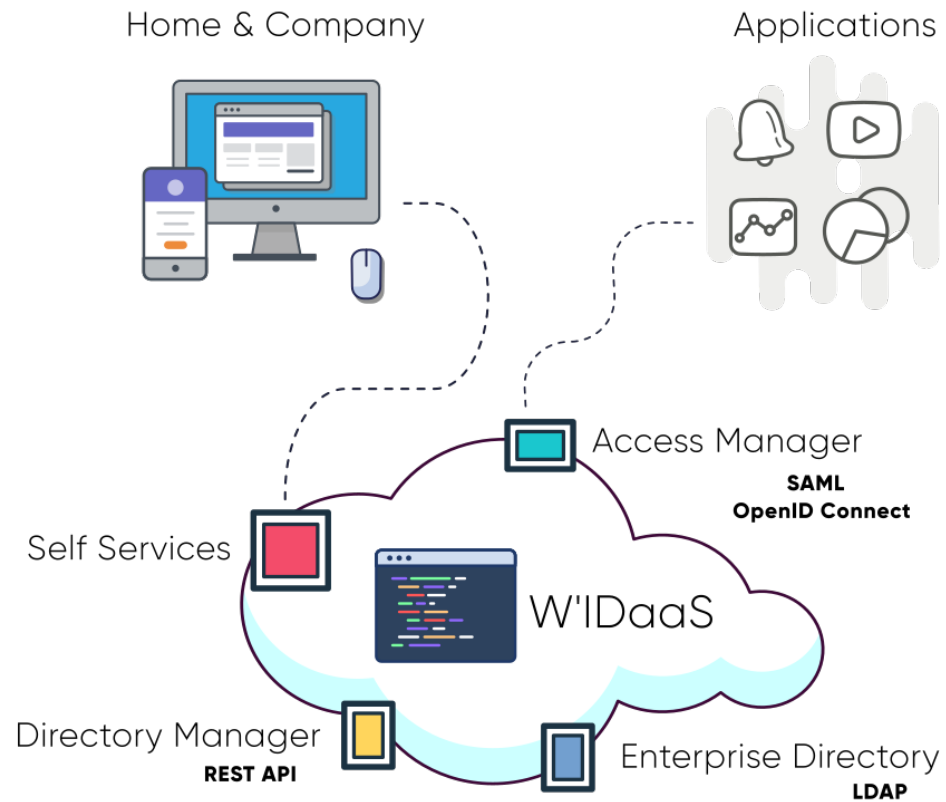


RED HAT®
OPENSIFT



- 100 % basé sur le code Open Source de FusionIAM
- Hébergement et infogérance par Worteks
- Données stockées en France
- Utilisation des protocoles standards

WIDaaS



Déployer et tester le service

- Préparer sa configuration (ENVVAR)
- Installer podman
- Lancer les conteneurs FusionIAM

```
ACCCONFIGROOTPW=secret
ACCDATAROOTPW=secret
ADMIN_LDAP_PASSWORD=secret
CUSTOMERID=acme
FUSIONDIRECTORY_LDAP_PASSWORD=secret
FUSIONDIRECTORY_LDAP_USERNAME=fd
LSC_LDAP_PASSWORD=secret
LSC_LDAP_USERNAME=lsc
SERVICEDESK_LDAP_PASSWORD=secret
SERVICEDESK_LDAP_USERNAME=sd
WHITEPAGES_LDAP_PASSWORD=secret
WHITEPAGES_LDAP_USERNAME=wp
```

```
$ git clone https://gitlab.ow2.org/fusioniam/fusioniam.git
$ fusioniam/run/start-all.sh
```



Démonstration

IDENTITY DAYS

28 octobre 2021 - PARIS



@IdentityDays #identitydays2021

Merci à tous nos partenaires !



onelogin



yubico

