



**worteks**

*make IT work, make IT free*



**PLOSS-RA**

**LOGICIEL LIBRE**

**DES EXEMPLES  
CONCRETS**

**LEMONLDAP::NG  
W'SWEET**

Université Lyon 1 – 17 septembre 2020

# Présentation



# Présentation



Clément OUDOT  
Identity Solutions Manager  
Worteks

@clementoudot



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



KPTN  
DonJon Legacy  
Improcité



## Services

Infrastructures complexes et hétérogènes,  
cloud, messagerie, authentification, sécurité

- Étude, audit et conseil
- Expertise technique
- Support technique
- Formations
- R&D



Collabora Online



BlueMind

## Édition



Portail applicatif et  
collaboratif



Plateforme collaborative  
mutualisée de  
développement



Gestion des identités et  
des accès

## Partenaires



READY

BUSINESS PARTNER



# LemonLDAP::NG – un projet communautaire



# LemonLDAP::NG

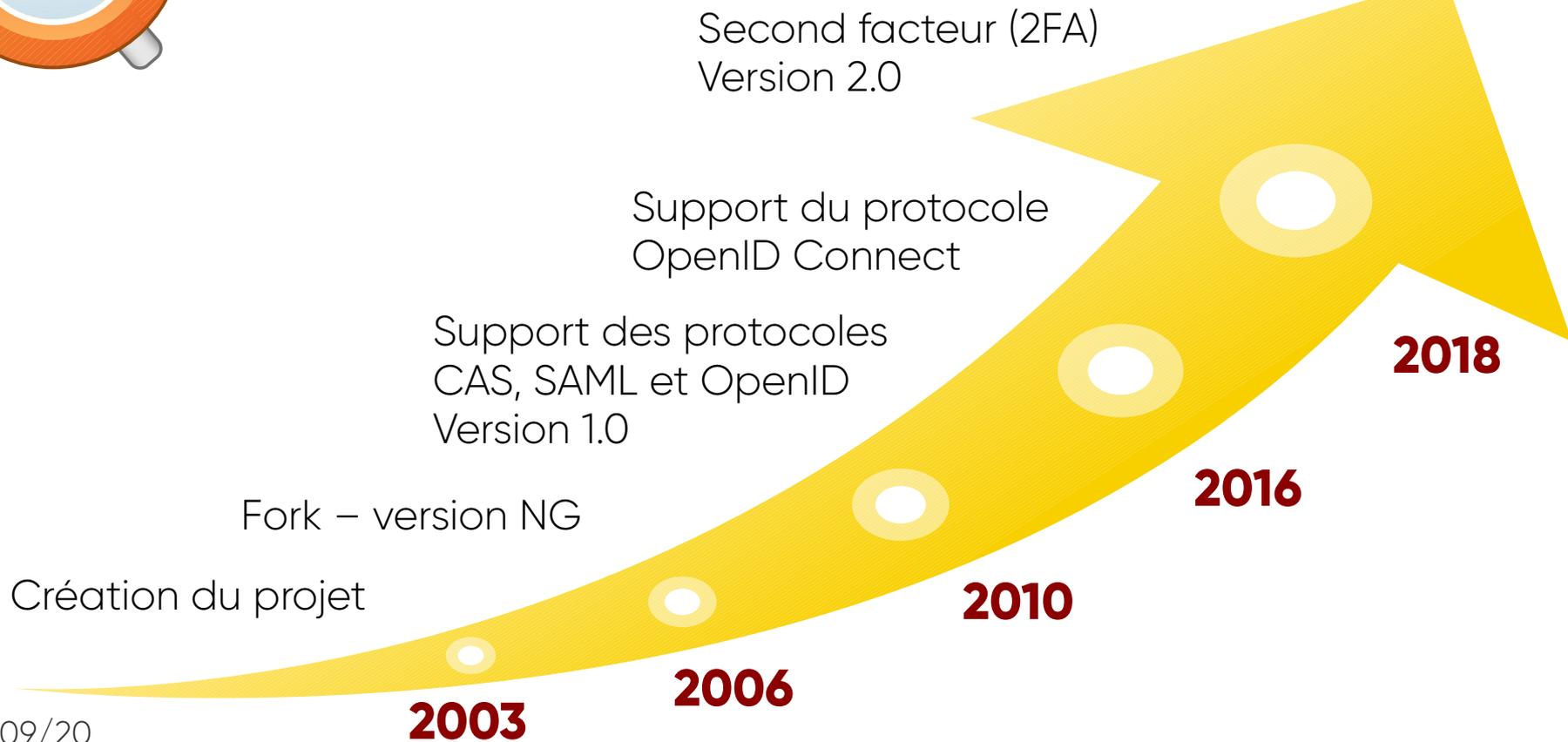
- Licence GPL
- Projet OW2
- Forge : <https://gitlab.ow2.org/lemonldap-ng/lemonldap-ng>
- Site : <https://lemonldap-ng.org>
- OW2 Community Award en 2014
- Composant SSO du projet FusionIAM : <https://fusioniam.org/>



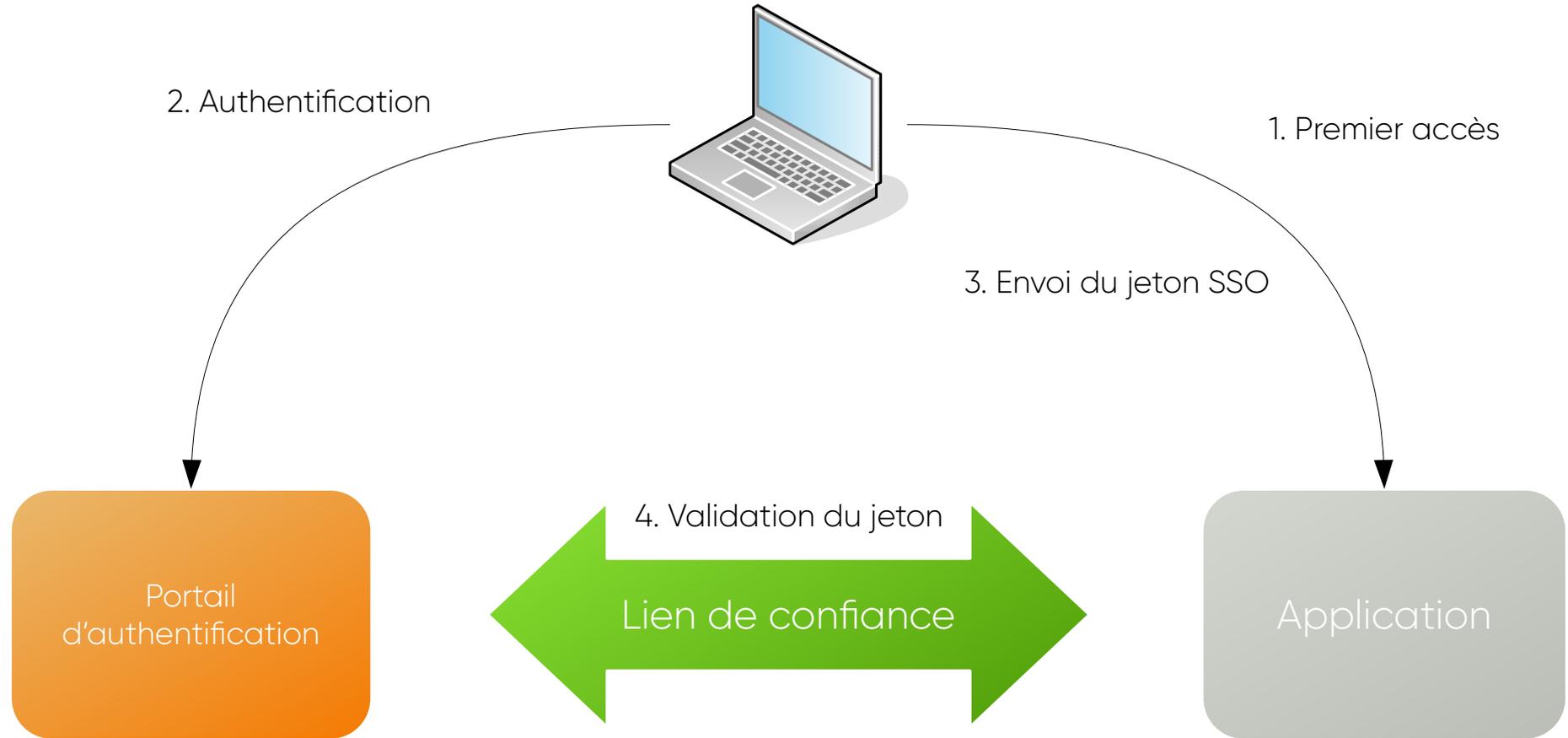
# Principales fonctionnalités



- Authentification unique (WebSSO)
- Contrôle d'accès
- Portail d'applications
- Chaînage et choix des modules d'authentification
- Gestion du mot de passe, création de compte
- Authentification multi-facteurs
- Protection des applications Web et des API/WebServices
- Personnalisation graphique
- Paquets Debian/Ubuntu/RHEL/CentOS



# Fonctionnement du SSO



# Page d'authentification



Authentication required

Check my last logins

[Connect](#)

[Reset my password](#)

[Create an account](#)

# Menu des applications

**LLDAP:NG**

Home Your applications Password Login history Logout Connected as dwho

### Sample applications

- Application Test 1**  
A simple application
- Application Test 2**  
The same simple application

### Administration

- WebSSO Manager**  
Configure LemonLDAP:NG
- Notifications explorer**  
Explore WebSSO notifications
- Sessions explorer**  
Explore WebSSO sessions
- 2FA Sessions explorer**  
Explore WebSSO 2FA

### Documentation

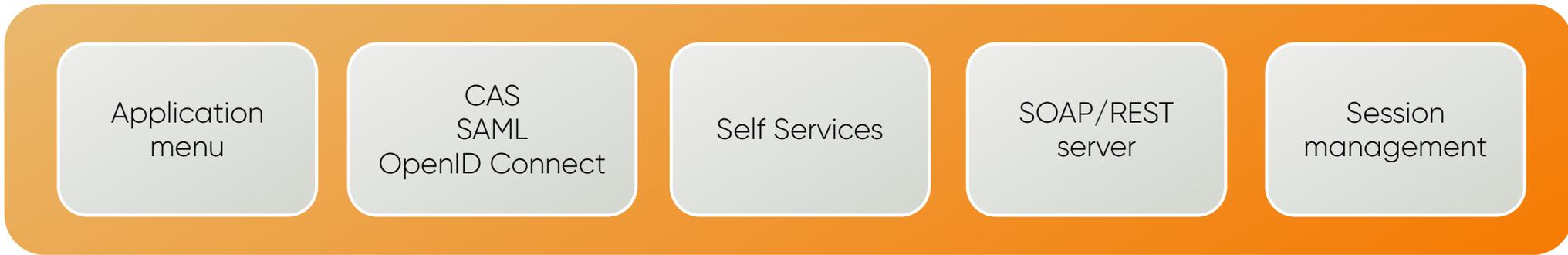
- Local documentation**  
Documentation supplied with
- Official Website**  
Official LemonLDAP:NG

Service provided by LemonLDAP:NG free software covered by the GPL license.

🇫🇷 🇬🇧 🇮🇹 🇩🇪 🇪🇸 🇳🇱 🇨🇪 🇵🇹

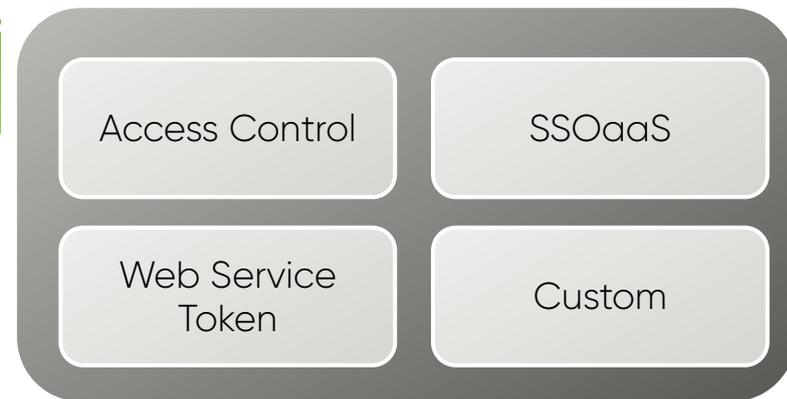
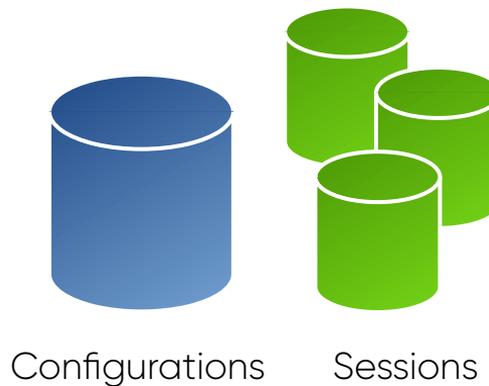
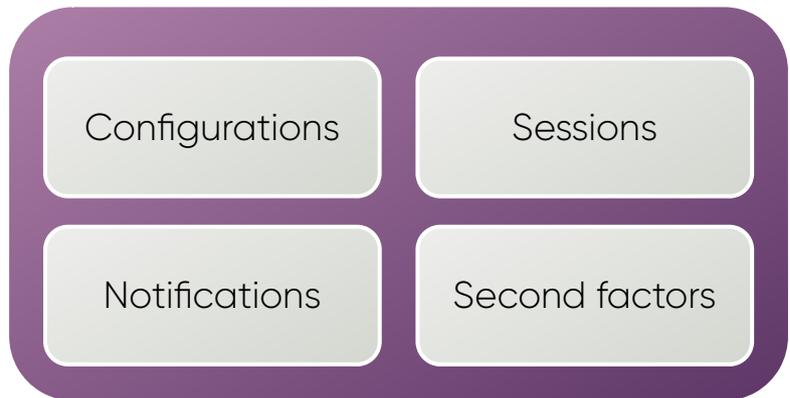
# Rôles des composants

Portal



Manager

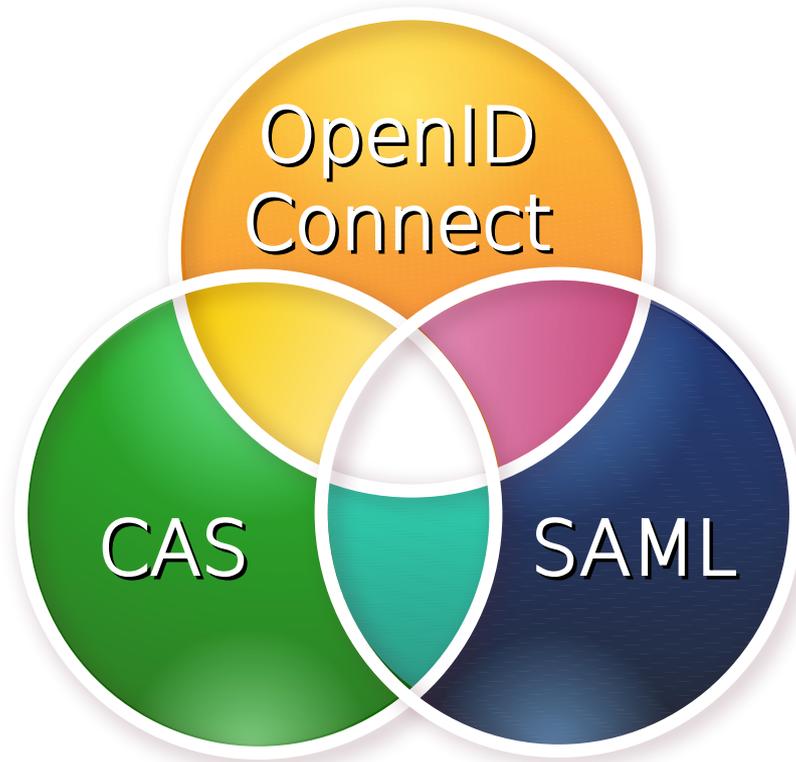
Handler



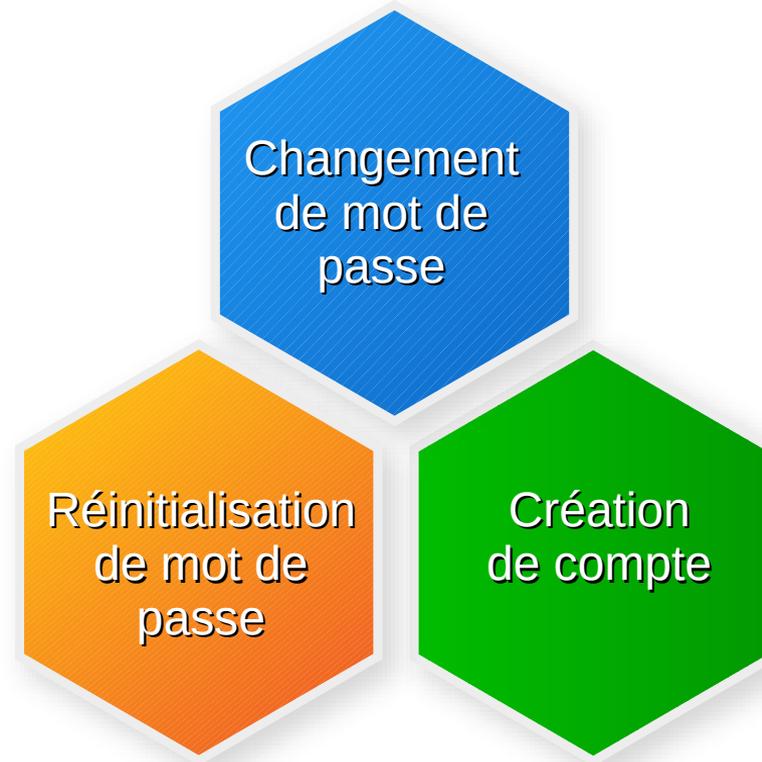
# Modules d'authentification



# Passerelle multi-protocoles



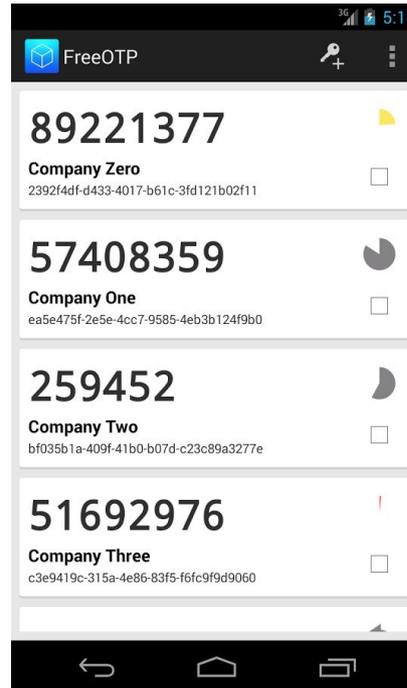
# Fonctions « self service »



# Seconds facteurs d'authentification (2FA)

- LemonLDAP::NG peut demander un second facteur d'authentification après que la première authentification ait été validée :

- TOTP
- U2F
- TOTP ou U2F
- Externe
- Mail
- REST
- Yubikey



**fido**  
ALLIANCE

# Organisation du projet

- Développé conjointement par la Gendarmerie Nationale et par Worteks
- Utilisation de l'infrastructure OW2 pour le code et les listes de discussion
- Pas de propriété intellectuelle à reverser au projet (CLA)
- Financement d'une partie des développements par certains utilisateurs (entreprises, institutions publiques)

# **W'Sweet – une solution éditeur**



# Fonctionnalités



# Composants techniques



Authentification  
unifiée



Administration



Messagerie  
Agenda



Partage  
de fichiers



Pages blanches  
Guichet de services



Annuaire LDAP



Visioconférence  
Partage d'écran



Discussions  
sécurisées



# Interface



🏠 Vos applications 📄 Mot-de-passe 📅 Historique des connexions 🚪 Déconnexion Connecté en tant que dwho ▾

### W'Sweet ↑ ↓

 <b>Messagerie</b> Mails, contacts et agenda	 <b>Fichiers</b> Partage de fichiers	 <b>Discussions</b> Canaux de discussions
 <b>Annuaire</b> Coordonnées des membres	 <b>Visioconférence</b> Réunions en ligne	 ...

### Administration ↑ ↓

 <b>WebSSO Manager</b> Administration WebSSO	 <b>Sessions explorer</b> Sessions WebSSO	 <b>Service Desk</b> Gestion des mots de passe
---	--	---

# Une plate-forme évolutive

Support des protocoles d'authentification standards



Intégration simplifiée d'applications tierces

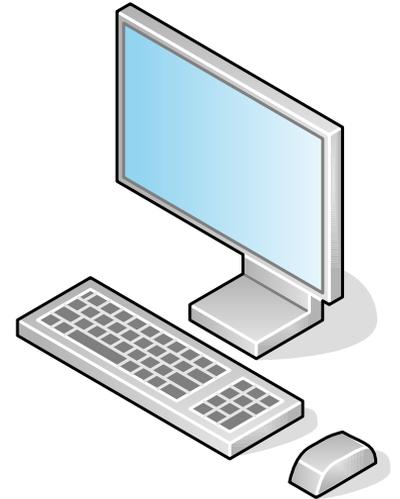
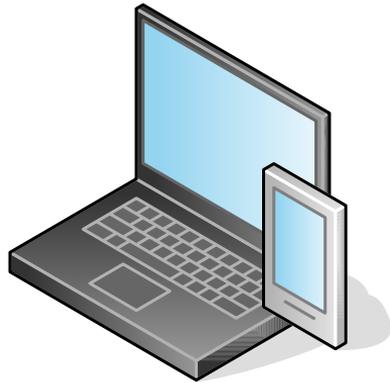


# Différents modes d'accès

Applications mobiles

Navigateur Web

Applications de bureau



 V'Sweet

# On Premises

- Déploiement des composants W'Sweet sur votre infrastructure, au choix :
  - Machines physiques
  - Machines virtuelles
  - Conteneurs
- Connexion à votre référentiel d'identité (Annuaire LDAP, Active Directory, Base de données, ...)
- Intégration des applications existantes



# PaaS / SaaS

- Hébergement sur un cloud privé chez OVH
- Stockage des données en France
- Débit Gigabit
- Taux de disponibilité de la plate-forme de 99,9 %
- Sauvegarde quotienne, rétention de 10 jours
- GTI (Garantie de Temps d'Intervention) : 1 heure
- GTR (Garantie de Temps de Rétablissement) : 6 heures



# Organisation du projet

- Développé par Worteks
- Hébergé en interne par Worteks, publication du code en cours
- Pas de contributions extérieures actuellement, propriété du code à 100% par Worteks
- Financement sur fonds propres



**worteks**

*make IT **work**, make IT **free***

**MERCI**



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



[@worteks\\_com](https://twitter.com/worteks_com)



[linkedin.com/company/worteks](https://www.linkedin.com/company/worteks)



**PLOSS-RA**