



Retour sur la mise en place d'un **système d'authentification sécurisé** pour les internes et les externes à la **Ville de Villeurbanne**



Jean-Patrick Trauet

Responsable technique et sécurité

villeurbaine



Clément Oudot

Identity Solutions Manager

Vorteks
make IT work, make IT free

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 horizontal 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 horizontal 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 horizontal 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

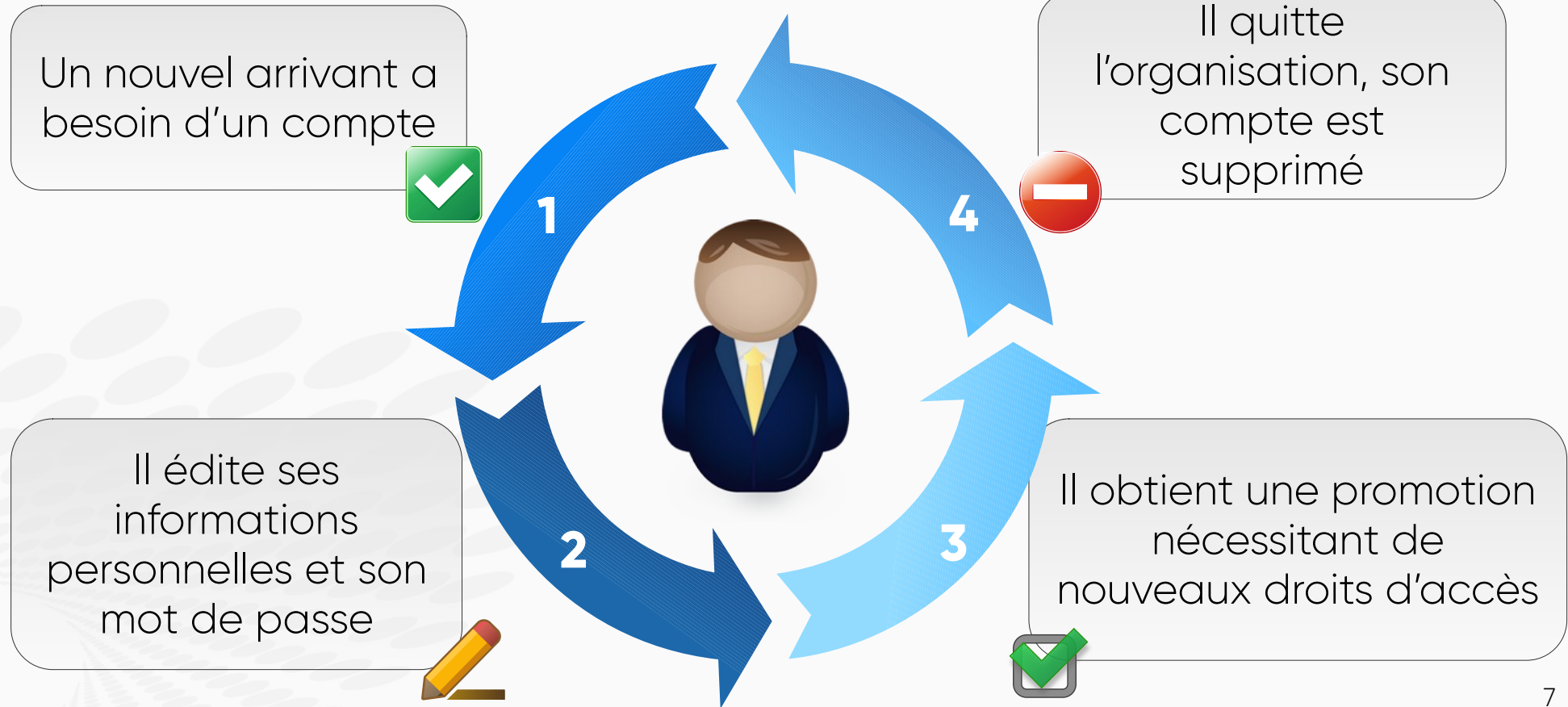
Solution de déploiement d'infrastructures complexes





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

Cycle de vie de l'identité

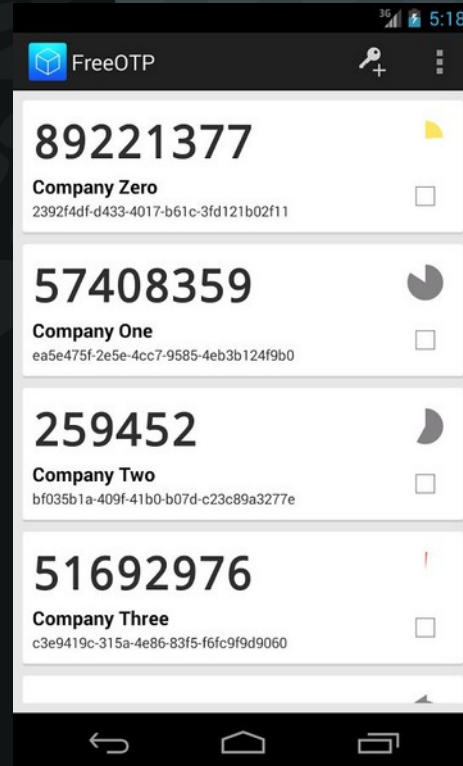


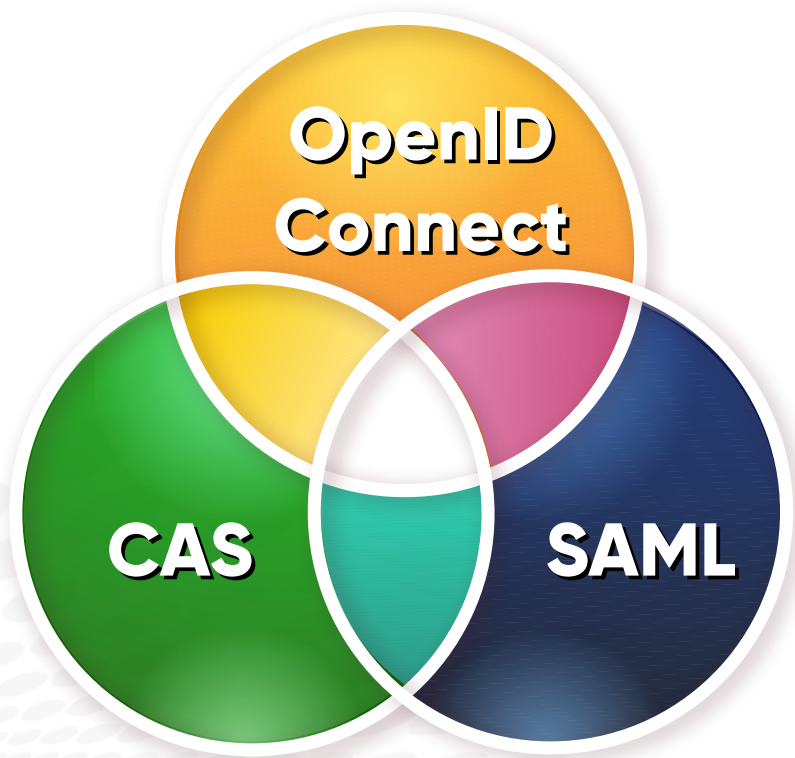
Fonctionnement du SSO



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





**Retour
d'expérience**

vi | | eurbanne

Premier projet - 2016

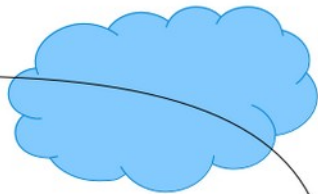
- Mise en place d'un annuaire OpenLDAP et d'un service WebSSO
- Import initial des utilisateurs depuis MySQL
- Synchronisation des utilisateurs et des groupes entre AD et OpenLDAP, délégation de l'authentification vers AD
- Connexion des applications Alfresco, ActivePortail, Orchestra, iTop, Piwik, EZ Publish...



Utilisateur externe



Utilisateur interne



LemonLDAP::NG
OpenLDAP

EZ Publish

Alfresco

Orchestra

Lien SSO
(CAS ou en-têtes HTTP)

Synchronisation des
comptes internes

Active
Directory

Constat

- Beaucoup d'intervenants pour la DSI (maintenance, mise en production) pour plus de 100 applications métier
- Mais aussi pour les services techniques (par exemple télémaintenance chauffage)
- Des solutions hétérogènes propres à chaque éditeur, mainteneur,
- Accès « open bar » 24h/24
- Pas de traçabilité des connexions : interventions non requises
- Pas de suivi des responsables internes



Projet Télémaintenance - 2020

- Mise en place de l'application **Guacamole** pour les accès distants
- Développement de **Tacos** :
 - Gestion des jours et heures de connexion autorisés
 - Granularité par application
 - Chaque chef de projet peut donner des accès à ses applications
- Évolutions sur **LemonLDAP::NG** :
 - Notifications par mail lors de la connexion d'une personne en télémaintenance
 - Mise en place des seconds facteurs (2FA/MFA)
- Compatibilité SSO imposée désormais dans les CCTP





Veuillez vous authentifier



clement.oudot



.....



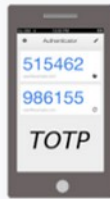
Se connecter



Réinitialiser mon mot de passe

Choisissez votre second facteur

Application OTP



Code par mail



Code par SMS



Annuler

Yubikey / WebAuthn
également disponible



Tacos

Applications

Utilisateurs

Rechercher



JPTR

Déconnexion

7 entrées trouvées

Afficher 100 éléments

Filtrer : Lemon

Précédent 1 Suivant

Description

Nom

Géré par



Worteks - LemonLDap::NG

Telem-LemonLdap-GS

Gest-LemonLdap-GS

Affichage de l'élément 1 à 1 sur 1 éléments (filtré de 7 éléments au total)

Précédent 1 Suivant

Imprimer tous les résultats

Imprimer cette page

villeurbaine

Bonjour T

Le télémainteneur H S (E) s'est connecté sur villeurbaine.fr/ le 27/05/2024 à 08:41 depuis l'IP 83. .99.

Ce mail a été envoyé automatiquement.



Apache Guacamole

villeurbanne.fr/#/

CONNEXIONS RÉCENTES

Worteks - LemonLdap

- Serv
- Serv
- Serv
- Serv
- Serv
- Serv

Serv

villeurbanne.fr/#/client/NTk



PARAMÈTRES

Sessions Actives Historique Utilisateurs Groupes Connexions Préférences

L'historique des dernières connexions est listé ici et peut être trié en cliquant sur l'en-tête des colonnes. Pour rechercher des enregistrements spécifiques, entrez un filtre et cliquez sur "Rechercher". Seuls les enregistrements correspondants au filtre renseigné seront listés.

Rechercher Télécharger

Identifiant	Ouvert depuis	Durée	Nom de connexion	Hôte distant
s	13-05-2024 15:44:58	11.1 minutes	Serv	
h	13-05-2024 15:28:59	18.2 minutes	Serv	
g	13-05-2024 10:59:53	1.2 heure	Serv	
d	07-05-2024 16:59:30	13.1 minutes	Serv	
d	07-05-2024 16:44:09	2.7 minutes	Serv	



Évolutions - 2022

- Gestion des utilisateurs :
 - Création d'un nouveau compte
 - Modification du compte
 - Suppression du compte



Tacos Applications Utilisateurs

Rechercher JPTR Déconnexion

314 entrées trouvées

Afficher 100 éléments Filtrer : Oudot

Identifiant	Nom complet	Courriel	Organisation	Profil horaire
clement.oudot	Clément OUDOT	clement.oudot@wor...	Worteks	Heures de bureau (7:00-19:59) lundi à vendredi

Affichage de l'élément 1 à 1 sur 1 éléments (filtré de 314 éléments au total)

Imprimer tous les résultats Imprimer cette page

Tacos Applications Utilisateurs

Rechercher JPTR Déconnexion

Clément OUDOT

Identifiant	clement.oudot
Prénom	Clément
Nom	OUDOT
Numéro d'employé	externePrestataire
Courriel	@worteks.com
Portable	+33
Organisation	Worteks

Modifier

Applications

Accès aux applications Utilisateurs Alfresco Externe Worteks - LemonLDap:NG

Modifier

Statut du compte

Peut se connecter	✓
Dernier changement de mot de passe	2024-
Dernière authentification	
Modifié	
Créé	
Date d'expiration du mot de passe	

Restrictions d'accès

Profil horaire Heures de bureau (7:00-19:59) lundi à vendredi

Date de début

Date de fin

Sauvegarder

Vérification du mot de passe

Mot de passe actuel

Vérifier

Réinitialisation du mot de passe

Nouveau mot de passe

Forcer la réinitialisation à la prochaine connexion Oui Non

Sauvegarder

Le compte n'est pas bloqué

Bloquer le compte



Quelques chiffres

59

Applications en télémaintenance

147

Gestionnaires internes

314

Utilisateurs externes



Bilan

- Limitations :
 - Pas de partages d'applications Web (sauf en passant par un bureau à distance)
 - Copier/Coller dans Guacamole pas très pratique
- Avantages :
 - Autonomie des chefs de projet
 - Traçabilité
 - Utilisation des standards (CAS, SAML, OpenID Connect)





www.worteks.com

✉ info@worteks.com

☎ +33 1 84 20 86 47

🌐 [worteks_com](https://www.worteks.com)

🔗 [worteks](https://www.worteks.com)