



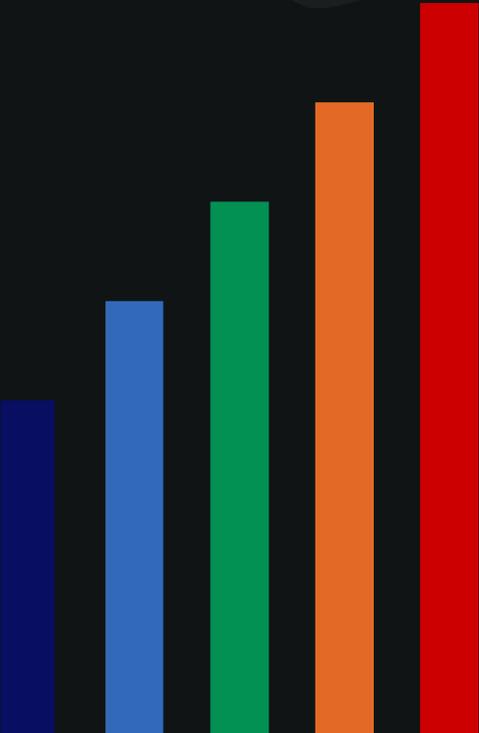
Authentification multi-facteurs : les clés pour une sécurité renforcée avec LemonLDAP::NG



Paris
4&5 décembre 2024

Clément OUDOT

Sommaire

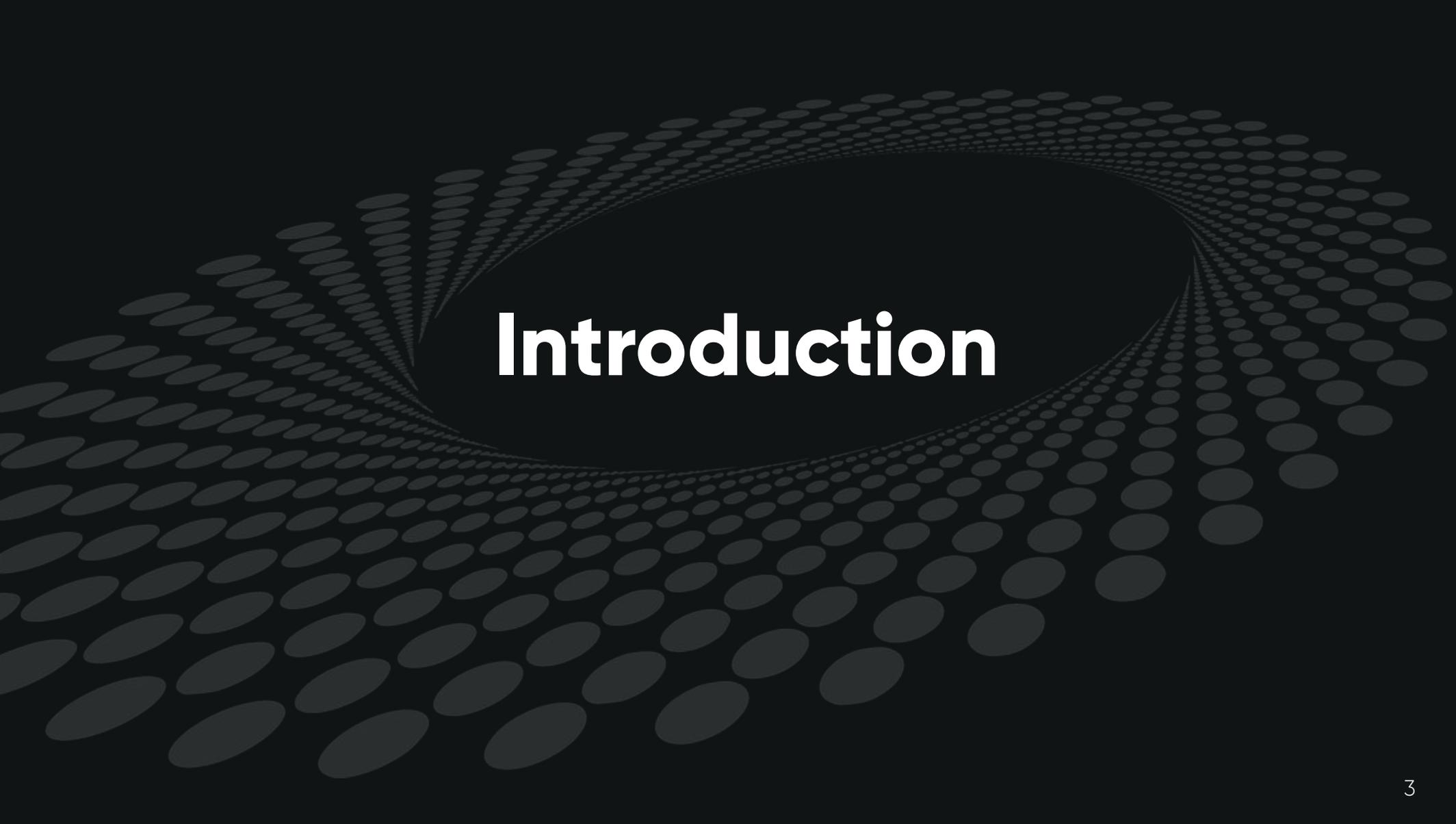


Quelques notes d'introduction

SSO et MFA

LemonLDAP::NG





Introduction

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



Membre fondateur



Worteks

Une offre Open Source globale.

Solution de déploiement d'infrastructure complexe

 V'Opla

Portail de travail collaboratif

 V'Sweet

Intégration, support et expertise

 V'ise

Hébergement souverain

 V'aaS

Solution de gestion des identités et des accès

 V'IDaaS



\$ Idapwhoami



Clément OUDOT
Identity Solutions Manager
[Worteks](#)

[@clementoudot](#) 



LemonLDAP::NG
LDAP Tool Box
LDAP Synchronization Connector
FusionIAM



KPTN
DonJon Legacy
Improcité
Les Amis Causent

Je veux vous parler
du SSO de demain
Où le vol des mots de passe
Ne servira presque à rien
Je veux vous parler
De la mise en place
Du MFA

En fonction du profil
De ton navigateur
On pourra te demander
Un second facteur
Une clé physique,
un code unique
L'empreinte de ton doigt

Des applications pour ton **TELEPHONE**
Des protocoles standards basés sur du JSON
Pour te loguer
Tu pourras dès demain
En plus de ton mot de passe
Avoir d'autres moyens

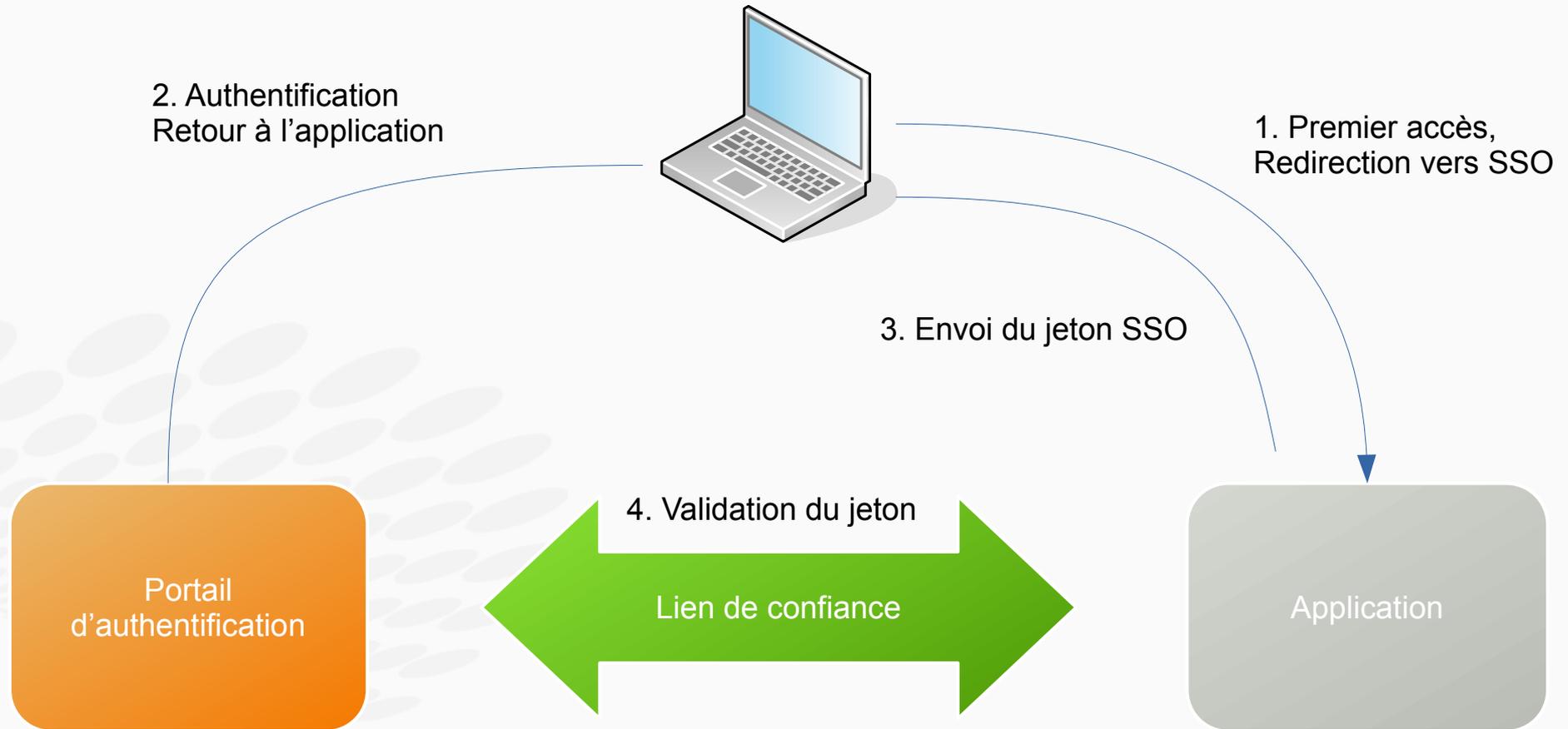
La clé WebAuthn
Tu la tiens dans ta main
Si tu laisses quelqu'un
Prendre ce que tu détiens
C'est la fin...





SSO et MFA

Fonctionnement du SSO

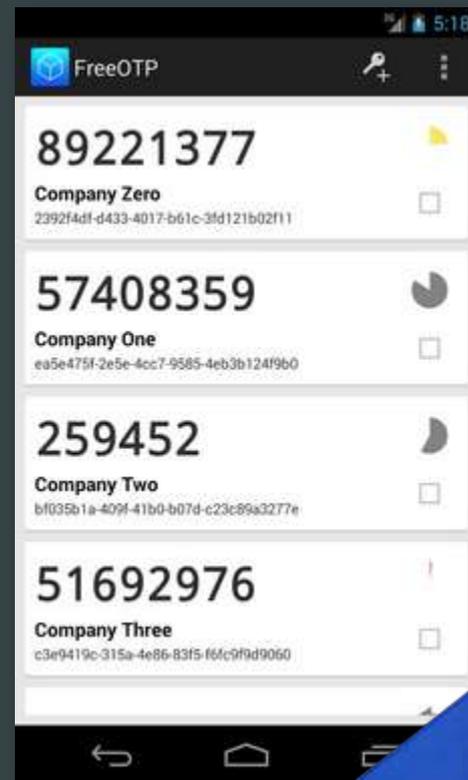


You Only Log Once



Types de facteurs d'authentification

- **Facteur mémoriel** (ce que l'on sait) : mot de passe, nom de son premier instituteur, ...
- **Facteur matériel** (ce que l'on possède) : clé USB, téléphone, carte d'identité électronique, ...
- **Facteur corporel** (ce que l'on est) : empreinte digitale, voix, vitesse de frappe au clavier, ...



Définitions

MFA : Multi Factor Authentication

2FA : Second Factor Authentication





Authentification forte ?

En 2021, l'**ANSSI** distingue l'authentification forte de l'authentification multifacteur.

L'authentification forte, dans cette définition, repose sur des mécanismes cryptographiques jugés forts mais pas nécessairement sur plusieurs facteurs d'authentification.

https://fr.wikipedia.org/wiki/Authentification_forte





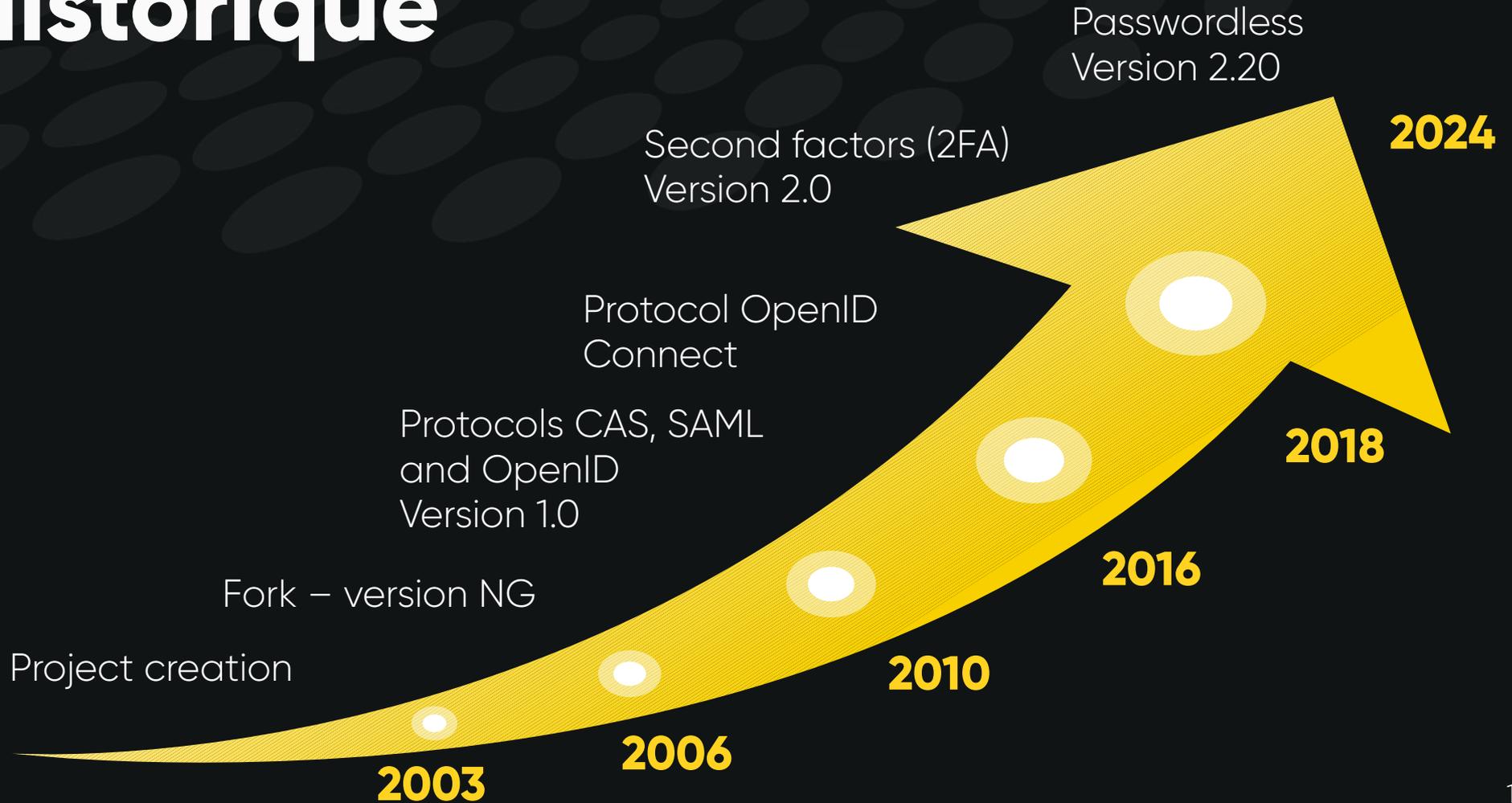
LemonLDAP::NG

Logiciel libre

- 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>



Historique



Fonctionnalités



SSO & Contrôle d'accès



Menu des applications



CAS / SAML / OIDC



Second facteurs (2FA)



Gestion du mot de passe



Personnalisation graphique

2FA

- TOTP
- WebAuthn/FIDO2
- Mail
- Externe (SMS, API, ...)
- Radius
- Password/Passphrase



Fonctions avancées

- Plusieurs modules en simultané
- Activation par profils
- Auto enregistrement
- Activation à l'authentification ou lors d'accès à une application

Retrouvez-nous au stand B13

- Rencontrez nos experts, nos clients et nos partenaires
- Assistez à plusieurs mini-conférences
- Et bien d'autres surprises à découvrir sur place !



Membre fondateur du groupement



Retrouvez les au stand B15 !



www.worteks.com

✉ info@worteks.com

☎ +33 1 84 20 86 47

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

📱 [worteks](#)

Merci