

# Orange Connect



## Worteks Identity Club

Neri Ceballos Molina Orange/INNOVATION/IT-S

Product Owner solutions d'accès

21/10/2024



# Orange – Qui sommes nous

A large, three-dimensional orange sign with the word "orange" in white lowercase letters is mounted on the corner of a modern glass and metal building. The sign is angled towards the viewer. The building has a grid of windows and a metallic railing on the roof. The sky is blue with some clouds.

## Qui sommes-nous?

L'un des principaux opérateurs de télécommunications et de services numériques dans le monde.

## Notre raison d'être

Orange est l'acteur de confiance qui donne à chacune et à chacun les clés d'un monde numérique responsable.

## Quelques chiffres clés:

26 Pays où nous opérons

200 pays et territoires où nous sommes présents

298 M de clients dans le monde

**44,1 Mds € de chiffre d'affaires**

**137 K salariés**

**600 filiales**

# Orange Connect – Qui sommes nous



Fournit un service commun et global d'authentification forte au SI d'Orange, pour les salariés, prestataires et partenaires.

## Périmètre

- Applications Groupe/Cooporate ou multi-entités
- Toutes les applications: on-premise, Cloud, Saas, ... desktop, mobiles...

## Principales fonctionnalités

- Accessible depuis intranet et internet
- Méthodes d'authentification:
  - PKI (2 modèles)
  - Login/mdp\* + 2FA (TOTP ou Fido2 ou Fido2 whitelisted ou MobilePass+\*)
  - EntraID\*
- Multi-langue, SSO, et historique de connexions
- Partenariats possibles en OIDC ou SAMLv2
- Gestion des autorisations
- Supervision SOC
- Autres: API, comptes machines, ...

<https://auth.tech.orange>

Orange Connect

Support

Authentification requise

Sélectionnez un mode d'authentification

**PKI Orange**  
Se connecter avec la PKI Orange (recommandé)

**Identité Groupe Orange**  
Se connecter avec le domaineID Orange et un 2ème facteur d'authentification (2FA)

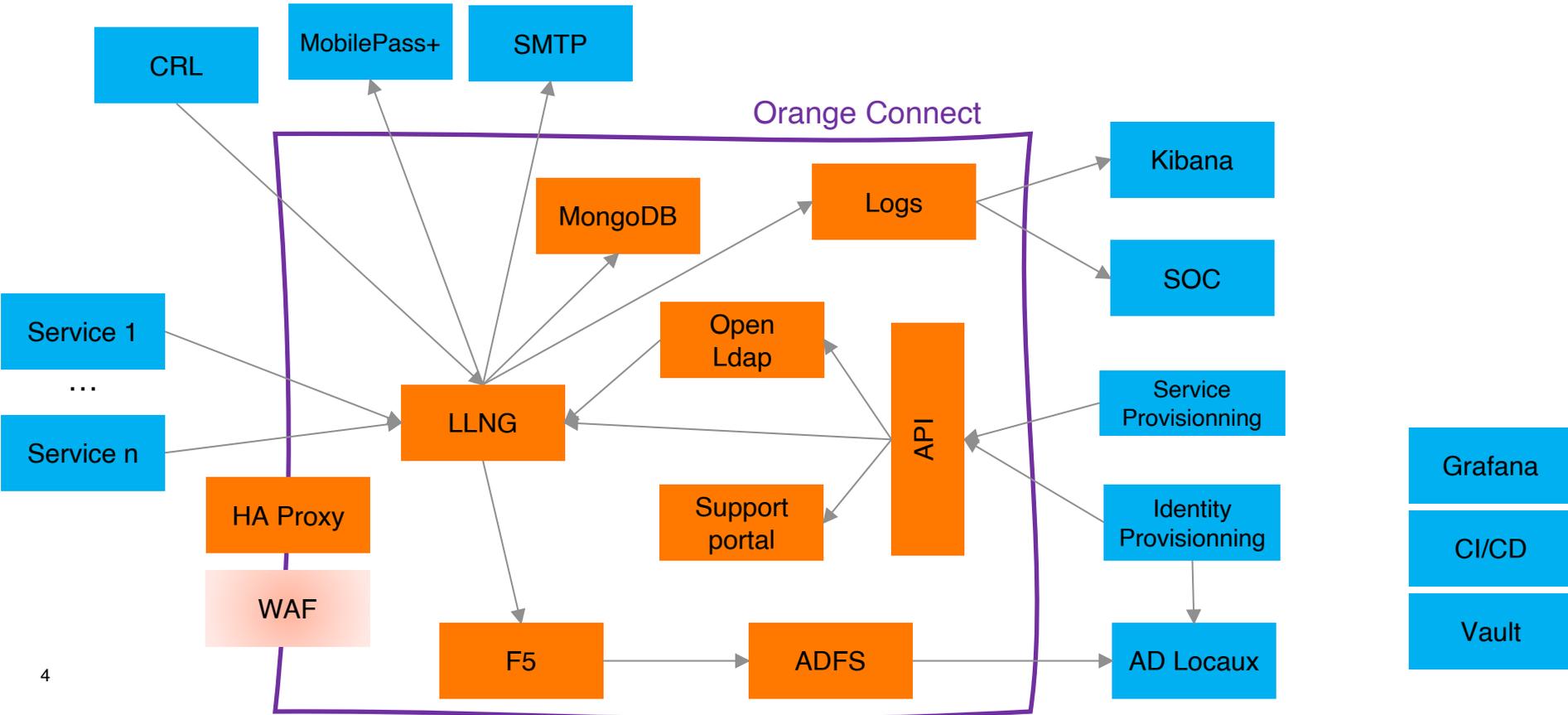
Détails Se connecter

Détails Se connecter

Professional Account

v1.2.12 © Orange 2024 Privacy Cookies

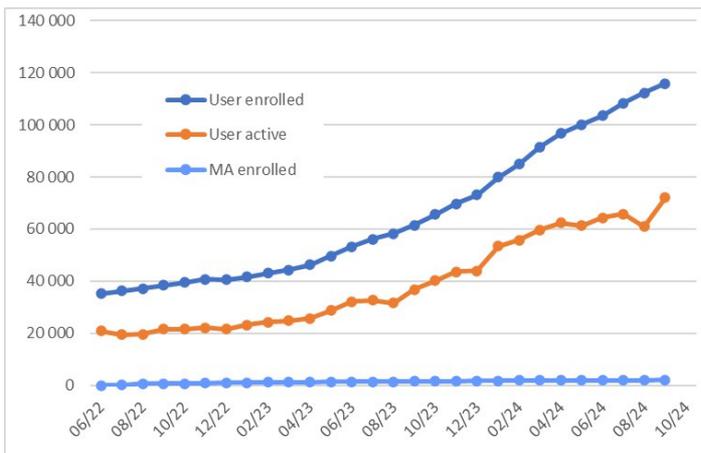
# Orange Connect components – detailed view



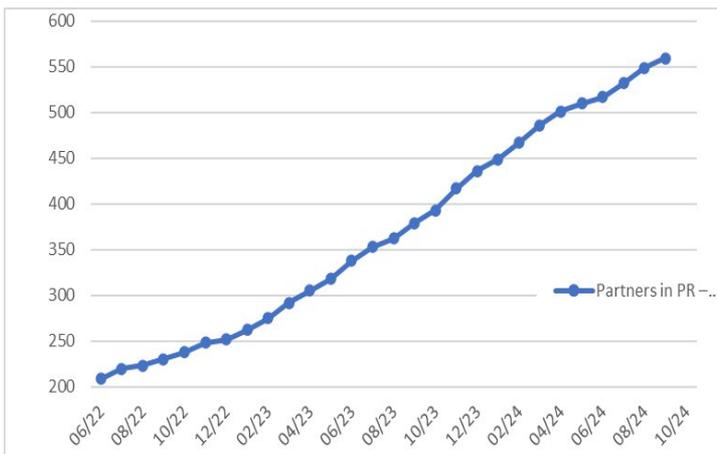
# Orange Connect – Usage & stats



	Number	Month variation	Year variation
Users - enrolled	115 826	6%	193%
Users - active/month	72 016	4%	201%
Machine Accounts	2 076	1%	150%
Prod partners - enrolled	559	3%	164%



1 mise en production / 3 semaines  
~150 évolutions / an



# Orange Connect – SWOT



<p><u>Strenghts</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>QoS (stable &amp; fiable)</li><li>Scalabilité (adaptation aux usages en augmentation)</li><li>Opensource avec communauté active</li><li>Personnalisation des IHM facile</li><li>Peu de vulnérabilités</li></ul>	<p><u>Weaknesses</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Enrôlement des utilisateurs compliqué</li><li>Manque de compétences OIDC et SAML chez Orange</li><li>Manque d'expertise technique pointues en interne</li><li>Produit et accompagnement LLNG très technique</li><li>Coupures de service aux MEP</li><li>Logs (stabilité, complétude, clarté...)</li></ul>
<p><u>Opportunités</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Sensibilisation Comex à la cybersécurité</li><li>Recherche d'économies dans le SI</li><li>Industrialisation de la gestion des autorisations</li><li>Utilisateurs de plus en plus habitués au MFA</li><li>Evolutions du Fido2</li></ul>	<p><u>Threats</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Typologie de besoins très larges et complexes (trop?)</li><li>Difficulté à s'intégrer avec certains services Microsoft</li><li>Manque de vérification du terminal utilisateur</li><li>LLNG Manager vieillissant</li><li>Volumétrie du nombre de partenariats</li></ul>

# Questions?



# Merci

