



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

# Nouveauté des outils autour d'**OpenLDAP** et **AD**

Les changements dans les dernières versions d'OpenLDAP et dans LTB Self-Service-Password, White-Pages et Service-Desk

# \$ Idapwhoami



architecte en gestion d'identité  
~12 ans d'expérience dans le domaine  
passionné d'open-source



[david.coutadeur@worteks.com](mailto:david.coutadeur@worteks.com)



[@dcoutadeur@toot.aquilenet.fr](mailto:@dcoutadeur@toot.aquilenet.fr)



[david-coutadeur-06571a1a4](https://www.linkedin.com/in/david-coutadeur-06571a1a4)

# Plan

- Nouveautés d'OpenLDAP
- Nouveautés des outils LTB
  - ltb-common
  - white-pages
  - self-service-password
  - service-desk





**OpenLDAP**

# Nouveautés d'OpenLDAP



Janvier 2024 : v. 2.5.17 / 2.6.7

- slapd-cli v 3.3
  - Option de **suppression des vieux backups**
  - Support de **Haproxy proxy protocol**  
(permet de fournir l'IP source)
  - Support de l'**authentification par certificat client**  
pour les connexions de checksync
  - Option de **conversion** de slapd.conf vers cn=config au démarrage



# Nouveautés d'OpenLDAP



Février 2024

Communication sur les groupes dynamiques

- **dynlist** : pb de performances pour les gros groupes
- pour régler ces pbs de performance :  
travail de la core-team sur nouvel overlay **nestgroup** (bêta)
- remplacement préconisé : **autogroup** + **memberOf**
  - pbs de memberOf + réplication réglés



# Nouveautés d'OpenLDAP



Mai 2024 : v. 2.5.18 / 2.6.8

- Bug (compilation) : mauvaise évaluation des SHA256
- slapd-cli v 3.4
  - Nouvelles actions **hotrestore** / **hotrestore-config**
  - service d'**instance systemd** OpenLDAP
    - permet de lancer plusieurs instances d'OpenLDAP à l'aide du même service systemd
  - bug : arrêt après affichage de version
  - Bug : mauvaise évaluation contextCSN



# Nouveautés d'OpenLDAP



## Août 2024 : la v. 2.6 devient la LTS

- durée LTS ~ 5 ans
- v. 2.5 patches critiques → 01/2027
- v. 2.7 prévue pour automne 2024
- compatibilité 2.5 / 2.6 :
  - réplication : excellent
  - configuration : excellent





# Perspectives d'OpenLDAP

## v. 2.7 : automne 2024

- ITS #9343 : Assignation des politiques de MdP par filtre ou par appartenance à un groupe

ppolicy\_rules

```
[dn[.<dnstyle>]=<DN/regex>]
```

```
[require_password=yes|no]
```

```
[filter=<filter str>]
```

```
[group[.expand][/<objectclass>[/<attribute>]]=<DN/pattern>]
```

```
no_policy | policy_dn=<policyDN> | policy_dn.expand=<pattern>
```

```
[stop|continue]
```

• ...



# Outils LTB

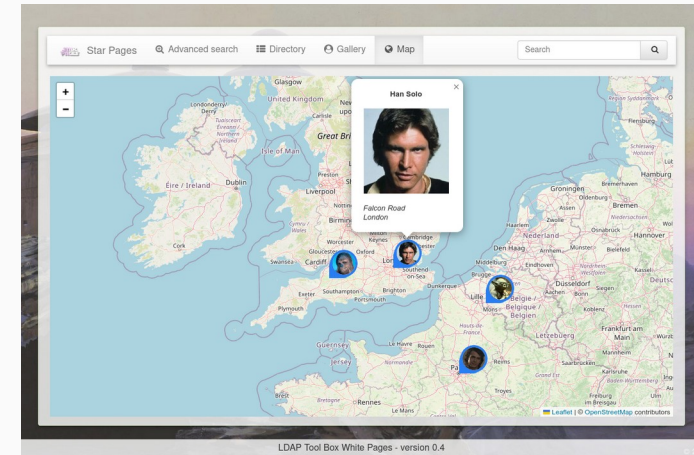
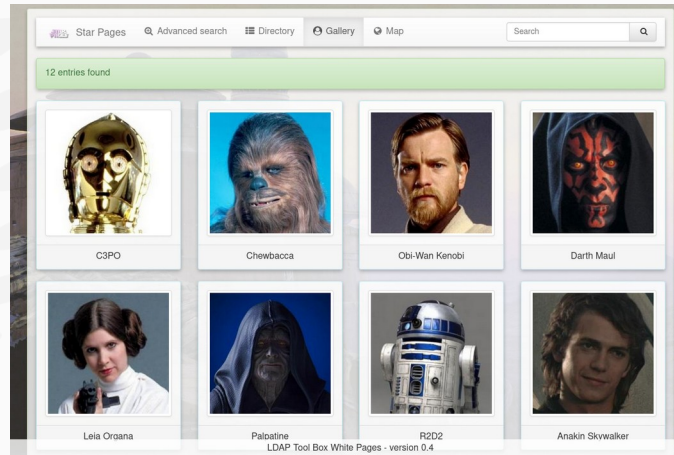
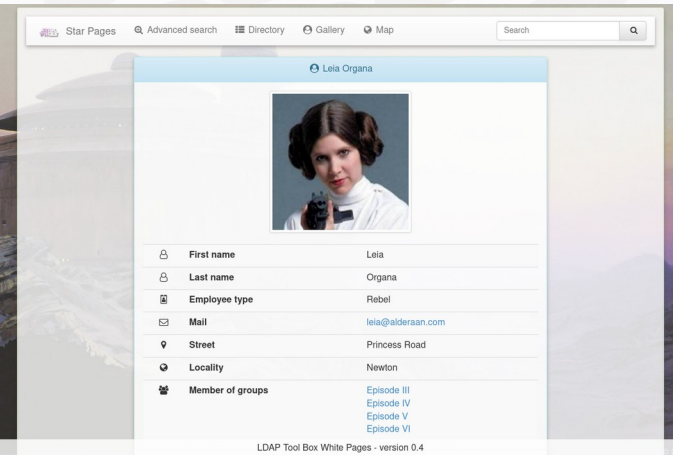
# ltb-common

- Bibliothèque commune à :
  - self-service-password,
  - service-desk,
  - white-pages (pas encore intégrée)
- Permet de mutualiser les fonctions :
  - **LDAP**
    - interface pour implémenter OpenLDAP et AD
  - d'envoi de **mail**
  - de sélection de la **langue** du client
  - de changement et de vérification de **mots de passe**
  - de vérification des **politiques de mots de passe**
  - de **cache**



# White-pages

- Outil de visualisation des informations de l'annuaire
  - fiches des personnes
  - recherche par filtres
  - trombinoscope
  - placement sur une carte **NEW**
- Pas de nouvelle version en 2024



# self-service-password

- Outil de changement de mot de passe
  - avec l'ancien mot de passe
  - par question / réponse
  - par mail
  - par SMS
- En 2024, 3 nouvelles versions :
  - 1.6.0
  - 1.6.1
  - 1.7.0

Gestion du mot de passe • Question • Mail • SMS

Changez votre mot de passe

Entrez votre ancien mot de passe et choisissez-en un nouveau.

Votre mot de passe doit respecter les contraintes suivantes :

- Force du mot de passe

Identifiant

Ancien mot de passe

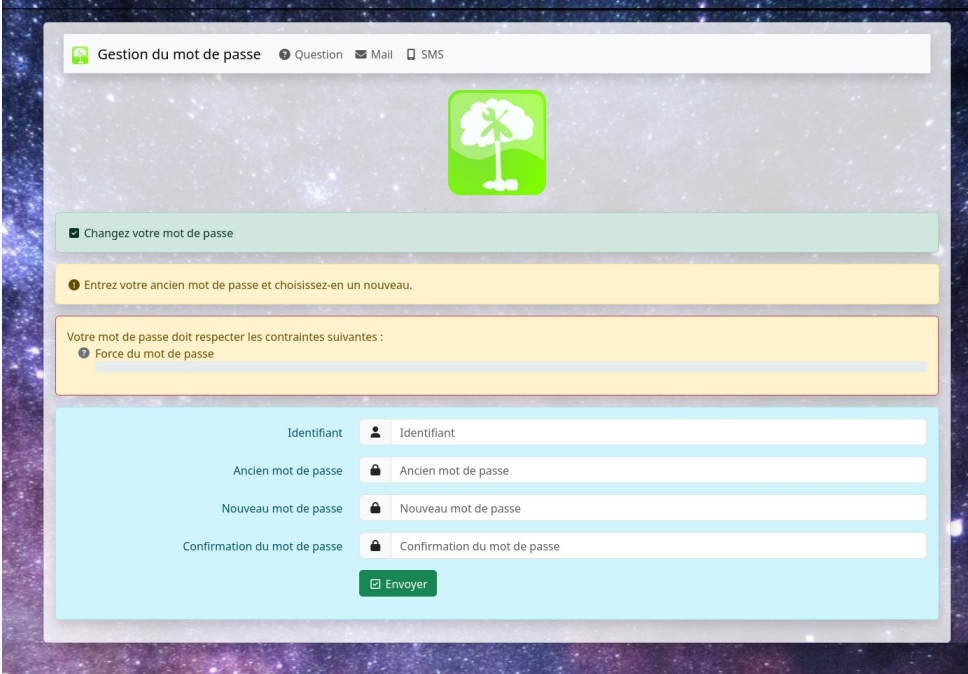
Nouveau mot de passe

Confirmation du mot de passe

Envoyer

# self-service-password

- 1.6.0
  - Gestion de l'entropie (zxcvbn)
  - Mise à jour des paquets et dépendances
  - Configuration migrée dans :  
/etc/self-service-password
  - Déport de nombreuses fonctions dans ltb-common
  - Gestion de champs de mots de passe personnalisés par applications
- 1.6.1
  - Corrections de bugs divers




The screenshot shows a web interface for password management. At the top, there is a navigation bar with the title "Gestion du mot de passe" and links for "Question", "Mail", and "SMS". Below the navigation bar is a large green icon of a tree. The main content area is divided into several sections:

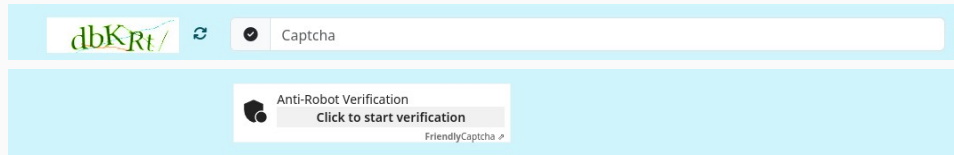
- A green bar with the text "Changez votre mot de passe".
- A yellow bar with the text "Entrez votre ancien mot de passe et choisissez-en un nouveau."
- A yellow box containing the text "Votre mot de passe doit respecter les contraintes suivantes :" and a radio button labeled "Force du mot de passe".
- A light blue form with four input fields: "Identifiant", "Ancien mot de passe", "Nouveau mot de passe", and "Confirmation du mot de passe". Each field has a corresponding icon (person, lock, lock, and lock respectively).
- A green "Envoyer" button at the bottom of the form.

# self-service-password

- 1.7.0

- refactoring du système de captcha  
4 possibilités de captcha :

- interne (gregwar/captcha)
- FriendlyCaptcha
- Recaptcha 
- personnalisé



- Nouveau système de cache de ltb-common (symfony/cache) pour :
  - la gestion des sessions “longues” (envoi de mails, sms,...)
  - éviter le rejeu de formulaires

# service-desk

- Outil de gestion de comptes
  - visualisation des attributs utilisateurs
  - statut des comptes
  - changement / vérification MdP
- En 2024, 1 nouvelle version :
  - 0.6.0 (d'ici fin 2024)

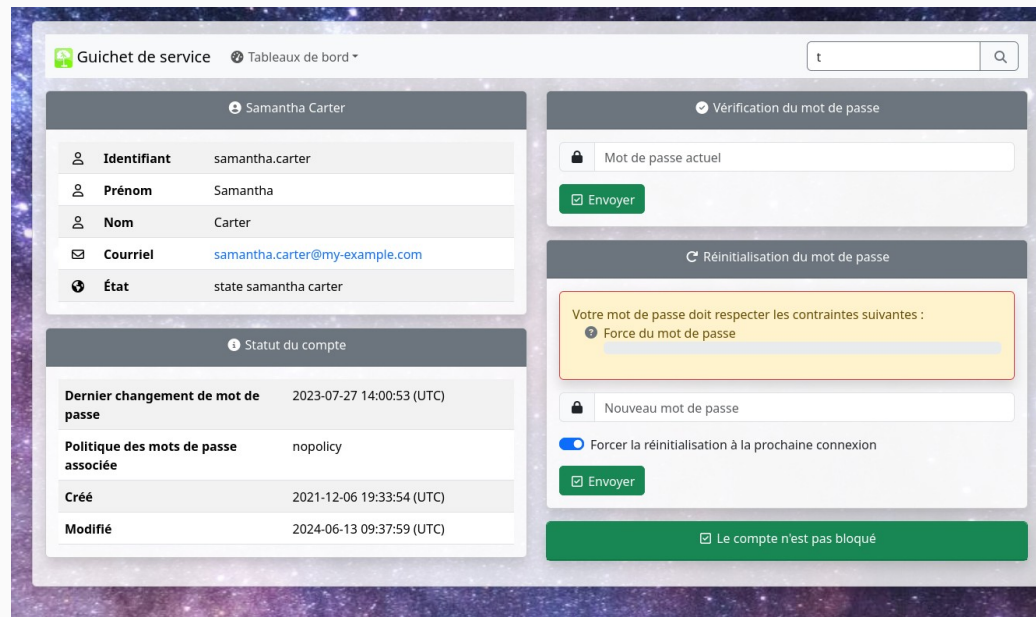
The screenshot displays a user management interface for 'Samantha Carter' in a 'Guichet de service' (Service Desk) environment. The interface is divided into several sections:

- Identifiants:** A table listing user attributes: Identifiant (samantha.carter), Prénom (Samantha), Nom (Carter), Courriel (samantha.carter@my-example.com), and État (state samantha carter).
- Statut du compte:** A table showing account status: Dernier changement de mot de passe (2023-07-27 14:00:53 (UTC)), Politique des mots de passe associée (nopolicy), Créé (2021-12-06 19:33:54 (UTC)), and Modifié (2024-06-13 09:37:59 (UTC)).
- Vérification du mot de passe:** A form for password verification with a field for 'Mot de passe actuel' and an 'Envoyer' button.
- Réinitialisation du mot de passe:** A form for password reset with a 'Nouveau mot de passe' field, a 'Forcer la réinitialisation à la prochaine connexion' checkbox, and an 'Envoyer' button.
- Message de confirmation:** A yellow box stating 'Votre mot de passe doit respecter les contraintes suivantes : Force du mot de passe'.
- Statut global:** A green bar at the bottom indicating 'Le compte n'est pas bloqué'.



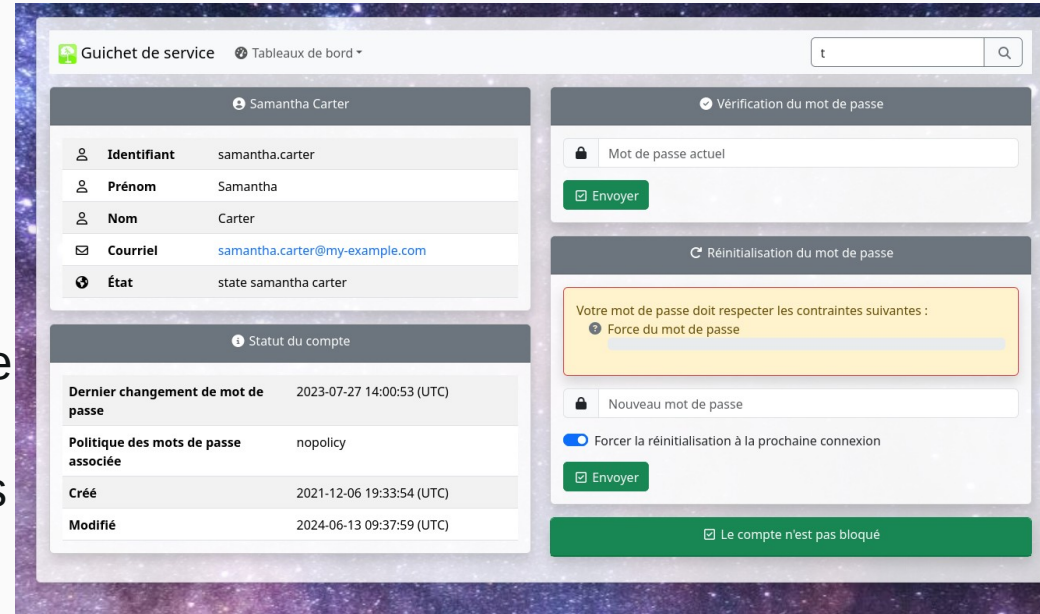
# service-desk

- 0.6.0
  - support Active Directory spécificités liées à AD :
    - verrouillage
    - expiration
    - désactivation
    - ...
  - définition d'une politique de mots de passe locale
  - affichage de la politique de mot de passe de l'annuaire associée à l'utilisateur



# service-desk

- 0.6.0
  - mise à jour des paquets et dépendances
  - le navigateur ne demande plus le stockage du nouveau MdP
  - vérification du mot de passe aussi dans l'historique des anciens mots de passe
  - bouton pour bloquer un compte, sans possibilité de le débloquent par un changement de MdP





[www.worteks.com](http://www.worteks.com)

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

☎ +33 1 84 20 86 47

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

📍 [worteks](#)