



## TP3

### 1) Installez la dernière version stable de Joomla

NB : Sans données d'exemple

### 2) Mise en place de la double authentification

Faites une recherche sur la **double authentification** en général puis sur **google authenticator** et **Yubikey** en particulier. On parle aussi d'**authentification en 2 étapes** ou de **2FA (Two-Factor Authentication)** en anglais)

---

---

---

---

---

La double authentification peut être activée dans les messages post-installation. Je vous invite à lire l'intégralité des messages post-installation (RGPD...) et plus particulièrement ceux se rapportant à la double authentification. **Ne l'activez pas maintenant SVP** je dois vous montrer une autre manière de l'activer. Les deux sont possibles.

Panneau d'administration

CONTENU

Ajouter un article

Articles

Catégories

Médias

**Des messages de post-installation sont disponibles**

Des messages de post-installation importants requièrent votre attention.

Cet espace d'information n'apparaît pas lorsque vous avez caché tous les messages.

[Consulter les messages](#)

**L'authentification en deux étapes est disponible.**

Depuis la version 3.2.0

L'authentification en deux étapes est disponible nativement dans Joomla!. Ceci sécurise la connexion sur votre site avec un code secret secondaire qui change toutes les 30 secondes. Vous pouvez utiliser votre matériel mobile et l'application Google Authenticator pour produire ce code. Plus d'information sur [Google Authenticator](#) pour produire ce code.

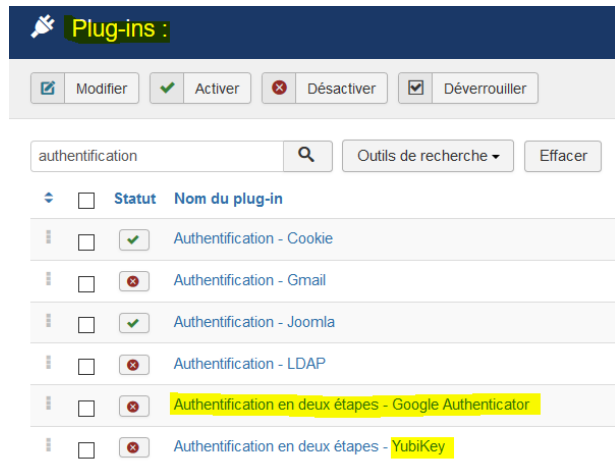
En cliquant sur le bouton ci-dessous :

- Joomla! va activer le plug-in d'authentification en deux étapes
- L'authentification en deux étapes sera disponible pour tous les utilisateurs.
- Chaque utilisateur peut configurer l'authentification en deux étapes dans le profil de l'utilisateur.
- Il est possible de désactiver le plug-in ou de ne l'activer que pour le côté administration du site.
- Vous serez redirigé vers votre profil utilisateur où vous trouverez plus d'informations sur l'authentification en deux étapes et où vous pourrez l'activer pour votre compte utilisateur.

[Activer l'authentification en deux étapes](#) [Cacher ce message](#)

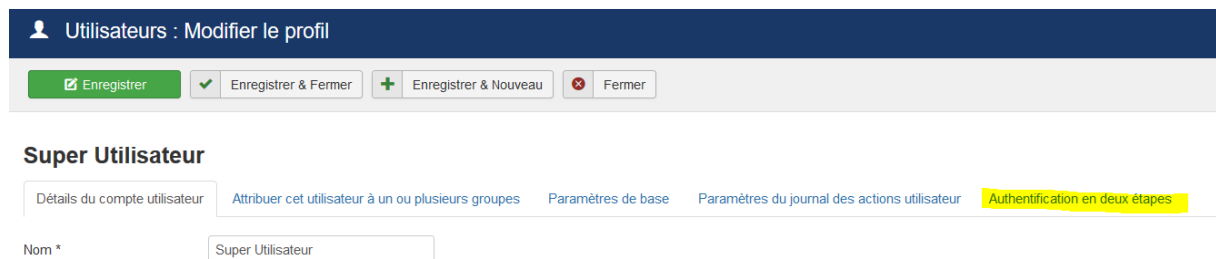
En ce qui concerne Joomla, ce sont des plugins (type d'extension spécifique au même titre que Templates et modules) à activer. Ils sont désactivés par défaut. Nous utiliserons le plugin **Authentification en deux étapes – Google authenticator** dans ce TP. Il utilise l'application gratuite Google Authenticator. Elle disponible sur Android et IOS ainsi qu'en application loude. Vous pouvez déjà la télécharger et l'installer sur votre smartphone ou ordinateur.

Activer le plugin **Authentification en deux étapes – Google authenticator** ici même s'il aurait pu être activé depuis les messages post-installation. L'action est en fait la même, c'est l'activation du plugin.



Faites une recherche sur goole authenticator et Yubikey

Dès que l'on active la 2FA on obtient un onglet supplémentaire dans me profil des utilisateurs



Il n'y figure pas si le plugin est désactivé.

Utilisez Google Authenticator comme Méthode d'authnetification. **Lisez bien toutes les interfaces**



Munissez-vous de l'application Google Authenticator si possible sur votre smartphone et scannez le QR code... puis saisissez la clé générée dans la cellule plus bas

## Étape 2 - Paramétrer

Il vous faudra saisir les informations suivantes à Google Authenticator ou application compatible.

Compte	admin@localhost
Clé	QOXIHNNRKMYS6SYS

Vous pouvez également scanner le code de QR suivant dans Google Authenticator.



Si vous désirez changer de clé, désactivez l'authentification en deux étapes. En le réactivant, une nouvelle clé sera générée.



Si vous désirez changer de clé, désactivez l'authentification en deux étapes.

## Étape 3 - Activer l'authentification en deux étapes

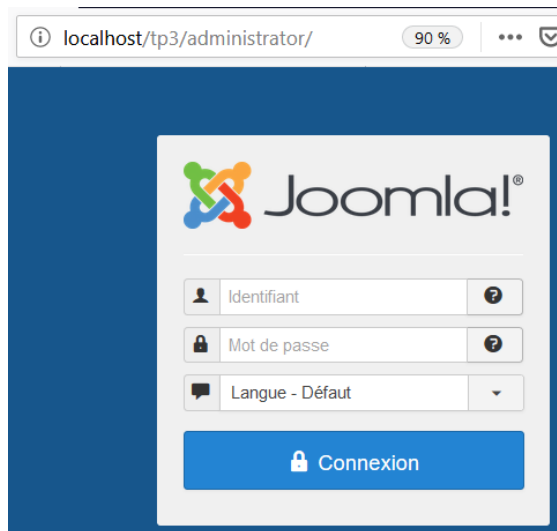
Avant de continuer, vérifiez que tout est paramétré correctement, saisissez le code de sécurité.

Code de sécurité

Cette clé change tous les 10 secondes.

Déconnectez-vous puis testez

Avant l'activation de la 2FA vous aviez ce formulaire d'Avant l'activation de la 2FA vous aviez ce formulaire d'authentification



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost/tp3/administrator/'. The page features the Joomla! logo at the top. Below the logo, there is a login form with three input fields: 'Identifiant' (username) with a user icon, 'Mot de passe' (password) with a lock icon, and 'Langue - Défaut' (language) with a dropdown arrow. Each input field has a help icon (question mark) to its right. At the bottom of the form is a blue button labeled 'Connexion' with a lock icon.

Après activation vous obtenez celui-ci



The screenshot shows the Joomla! administrator login page after 2FA activation. The layout is similar to the previous one, but it includes an additional input field labeled 'Clé secrète' (secret key) with a star icon, positioned between the 'Mot de passe' and 'Langue - Défaut' fields. The 'Connexion' button remains at the bottom.

**FIN**