

# Protéger une application avec DUO



## Sommaire :

- 1- Prérequis
- 2- Ajout depuis le menu DUO cisco
- 3- Ajout dans l'application à protéger
- 4- Mise en pratique

# Configuration serveur DUO

## 1- Prérequis

Pour sécuriser une application avec Cisco Duo, il faut l'intégrer au système et activer l'authentification multi-facteurs (MFA). L'utilisateur devra alors confirmer son identité via l'application Duo à chaque connexion.

## 2- Ajout depuis le menu DUO cisco :

il existe plusieurs méthodes pour protéger des applications avec DUO, dans notre cas nous allons utiliser les modèles préparés de DUO avec des applications connues par DUO.

Protect an Application

lastpas|

| Application | Protection Type                                | Documentation                 | Configure                 |
|-------------|--|-------------------------------|---------------------------|
| Elastic     | 2FA with SSO hosted by Duo<br>(Single Sign-On) | <a href="#">Documentation</a> | <a href="#">Configure</a> |
| LastPass    | 2FA  | <a href="#">Documentation</a> | <a href="#">Protect</a>   |

# Configuration serveur DUO

Après avoir choisi l'application des informations vont s'afficher elle sont sensibles et permettent de configurer DUO

## Details

Client ID

 [Copy](#)

Client secret

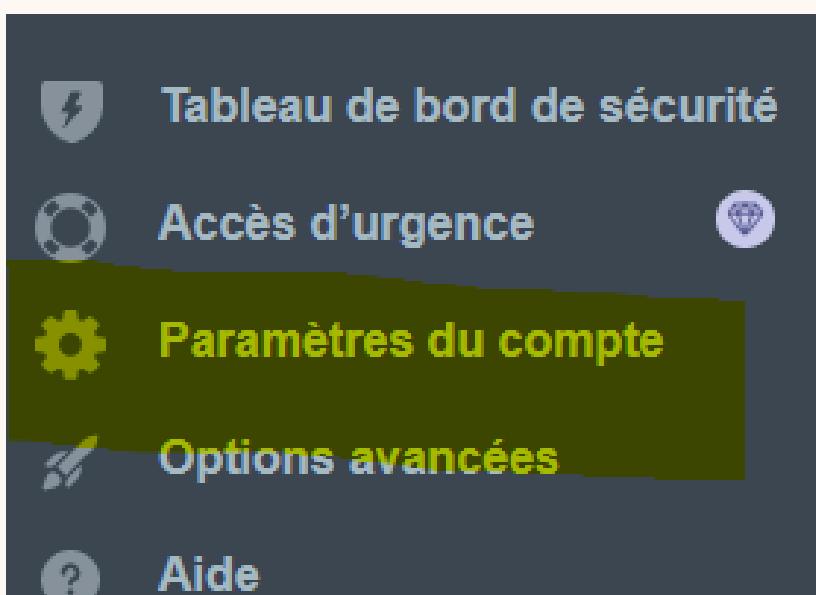
 [Copy](#)

Don't write down your client secret or share it with anyone.

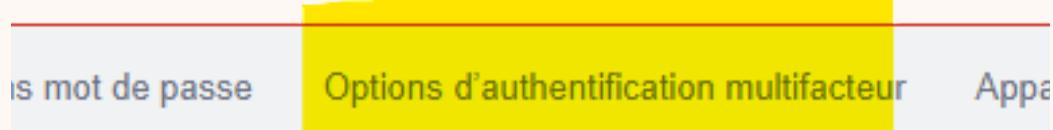
API hostname

 [Copy](#)

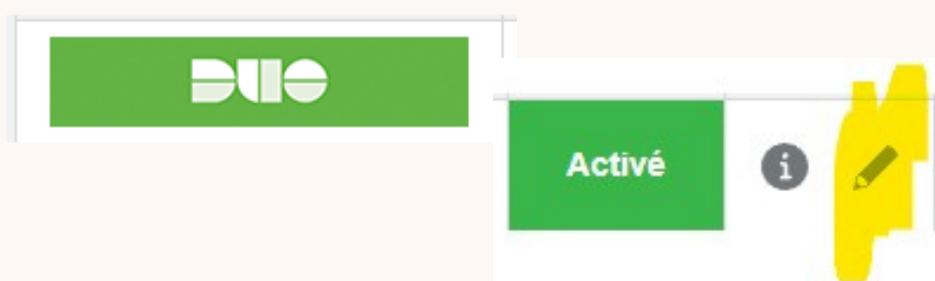
## 3- Ajout dans l'application à protéger :



# Configuration serveur DUO



On modifie :



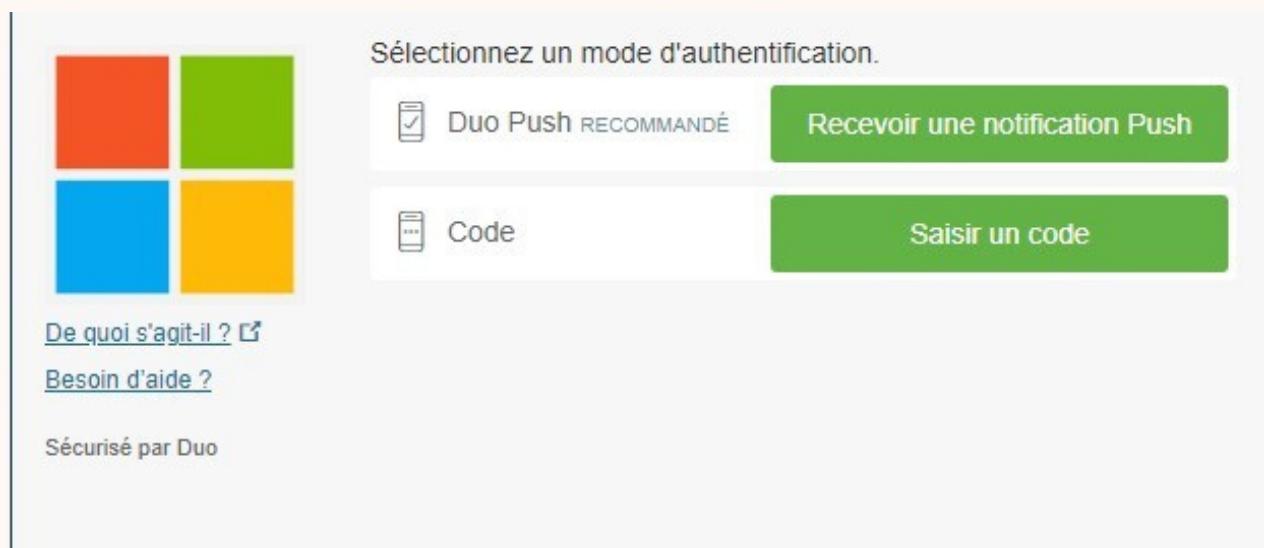
On ajoute les informations de DUO :

| Option                              | Valeur                        |   |
|-------------------------------------|-------------------------------|---|
| Activé                              | Oui                           | i |
| Autoriser l'accès hors ligne        | Autoriser                     | i |
| Utiliser le SDK Duo Web si possible | Oui                           | i |
| Clé d'intégration                   | [REDACTED]                    | i |
| Clé secrète                         | [REDACTED]                    | i |
| Nom d'hôte d'API                    | [REDACTED]                    | i |
| En savoir plus                      | <a href="#">Manuel d'aide</a> |   |

Mettre à jour

# Configuration serveur DUO

Nous allons ensuite choisir si l'A2F se fait avec un code généré qui change toutes les 30 secondes ou avec des notifications Push (dans notre cas Push).



## Vérification :

### Upgrading to Universal Prompt

#### Suggested steps

- Customize and preview the Universal Prompt. (optional)
- Update enrollment to use the Universal Prompt.
- Use this page and documentation to upgrade your apps from Traditional Prompt to Universal Prompt.

#### Application status

- Action required: Traditional Prompt usage detected.
- No action required: Updated to the Universal Prompt, migrated to another Duo solution, or unaffected.

Action required 0 No action required 2

|   |   |
|---|---|
| <b>LastPass</b><br>1 Users<br><br><div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">🕒 Waiting on App Provider</div> <p> ⓘ Update details are not available. Please contact the app provider.</p> | <b>Duo Central</b><br>No Users<br><br><div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">✓ Activation complete</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">✓ Application supports new prompt. Details </div> <p> ⓘ Activate new prompt for users. <input type="checkbox"/></p> |
|---|---|

# Configuration serveur DUO

## 4- Mise en pratique :

The image consists of two side-by-side screenshots. The left screenshot shows a white interface with a Microsoft logo at the top. Below it, the text "Saisir le code dans Duo Mobile" is displayed. A message below reads: "Confirmez qu'il s'agit bien de vous en saisissant ce code de vérification dans l'application Duo Mobile...". In the center, there is a large black rectangular redaction box. At the bottom, the text "Envoyé à 'iOS' (+\*\*\*\*\* \* \* \* \* \*)" is visible, followed by a small icon of a smartphone displaying a Duo app screen with a circular progress bar.

The right screenshot shows a dark-themed interface with a Microsoft logo at the top. The text "Souhaitez-vous vous connecter à LastPass ?" is displayed. Below it, a message reads: "Pour votre sécurité, saisissez le code affiché sur votre écran de connexion. Ne saisissez jamais le code d'un SMS ou d'un appel téléphonique.". A section titled "Code de vérification" contains three empty input fields. Below these is a large grey "Vérifier" button. At the bottom, there is a numeric keypad with numbers 0-9 and letters corresponding to each number (e.g., 1-ABC, 2-DEF, etc.).