

Yubico Personalization Tool

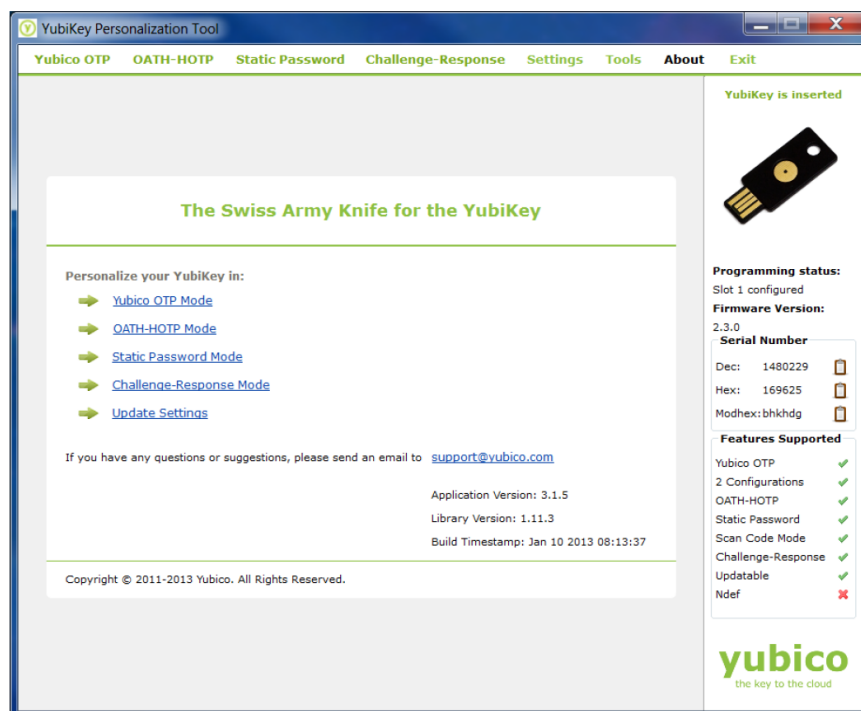
Introduction

L'outil « Yubico Windows Login Tool » (disponible sur le site web de Yubico) permet aux utilisateurs de verrouiller leurs comptes Windows avec l'aide de la YubiKey combinée à un mot de passe Windows.

Au travers de ce guide, nous allons vous détailler la démarche que nous avons suivie afin de configurer notre YubiKey avec l'aide de l'outil « Yubico Windows Login Tool ».

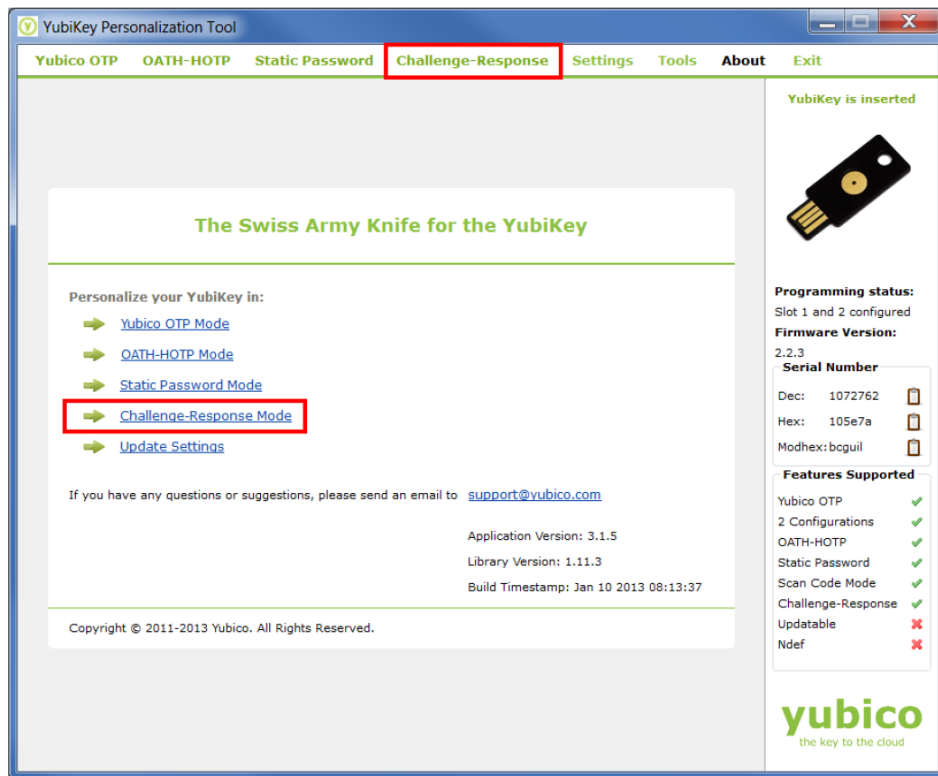
La configuration de la YubiKey

1. Dans un premier temps, veuillez télécharger l'outil « Yubico Personalization Tool » présent sur le site de Yubico dans la rubrique téléchargement ([ici](#)). Il existe trois installateurs possibles, veuillez télécharger et installer celui correspond à votre système.
2. Une fois l'installation terminée, veuillez insérer votre clé YubiKey dans un port USB de votre ordinateur et lancer l'outil « YubiKey Personalization Tool ».

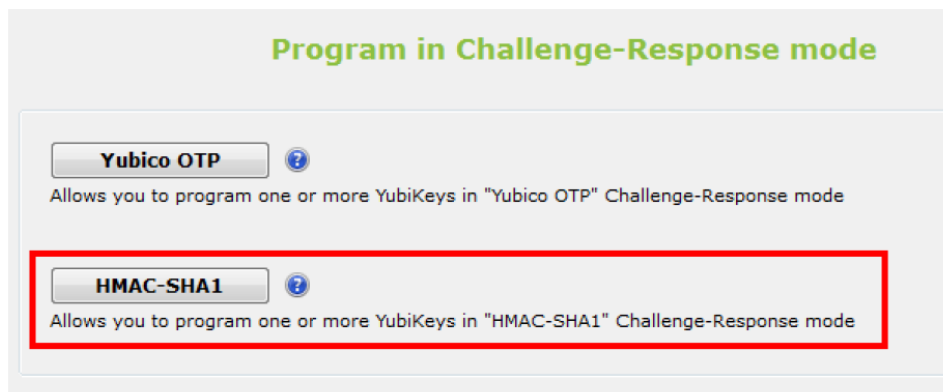


L'outil va détecter votre YubiKey et vous allez voir apparaître des informations concernant votre YubiKey sur le côté droit de l'outil.

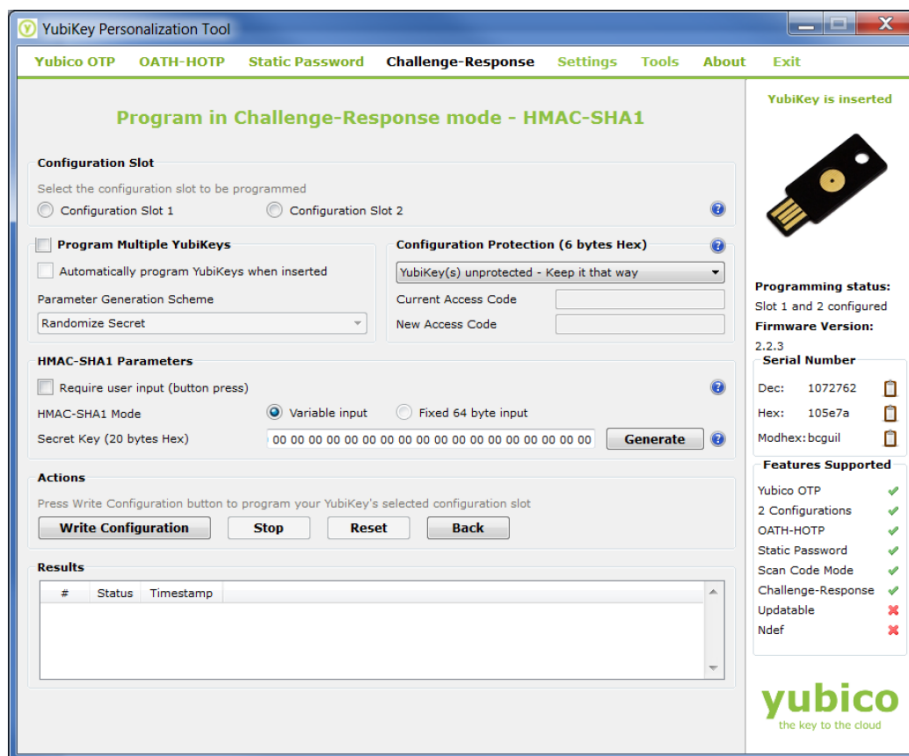
3. Cliquez dans le menu du haut « Challenge-Response » de l'outil ou « Challenge-Response Mode » situé sur la page centrale une fois votre clé YubiKey détectée par l'outil.



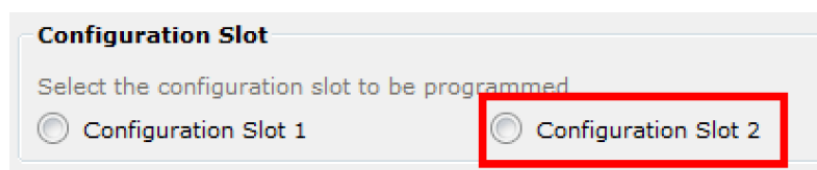
4. Dans le menu «Program in Challenge-Response mode », cliquez sur « HMAC-SHA1 ».



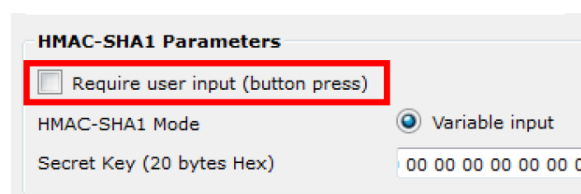
5. La fenêtre ci-dessous va apparaître.



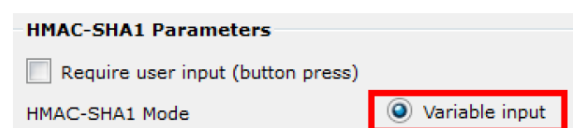
6. Dans la partie « Configuration Slot » sélectionnez « Configuration Slot 2 ».



7. Dans la partie « HMAC-SHA1 Parameters » cochez la case « Require user input (button press) »



8. Toujours dans la partie « HMAC-SHA1 Parameters » vérifiez que « Variable input » est bien sélectionné.

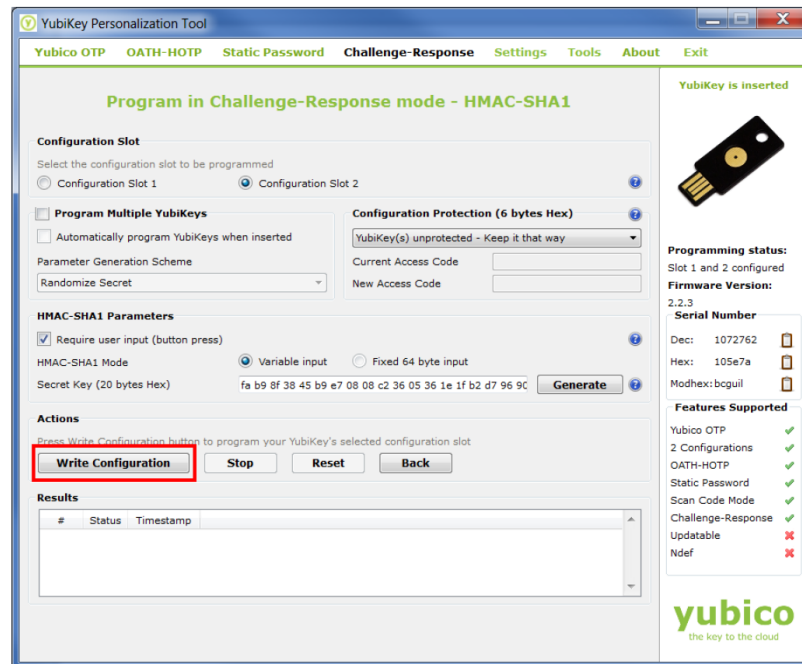


9. Cliquez sur le bouton « Générer » sur la droite du menu « HMAC-SHA1 Parameters » sur la droite de « Secret Key (20 bytes Hex) ».

Remarque : Cette clé secrète est essentielle pour procéder à la sauvegarde de votre YubiKey. Veuillez noter cette valeur dans un endroit sûr pour pouvoir générer une YubiKey « backup ».

This screenshot shows a section of the software interface with two radio buttons: 'Variable input' (selected) and 'Fixed 64 byte input'. Below them is a text field containing 16 '00' characters. To the right of the text field is a button labeled 'Generate', which is highlighted with a red rectangular box.

10. Enfin dans la partie « Actions », cliquez sur le bouton « Write Configuration ». Cela va configurer votre YubiKey pour pouvoir utiliser l'outil « YubiKey Login Tool » (voir notre guide d'utilisation de cet outil).



La configuration de « backup / plusieurs YubiKeys »

Pour utiliser plusieurs YubiKey avec votre mot de passe Windows, ces dernières doivent être configurées avec la même clé secrète.

Pour créer votre backup il faut appliquer la procédure comme si vous vouliez créer une YubiKey « Primaire » cependant, avant de cliquer sur le bouton « Write configuration » procéder aux ajouts suivants :

- 1) Dans la partie « Configuration Slot » veuillez cocher la case « Program Multiple YubiKeys ».
- 2) Cochez la case « Automatically Program YubiKeys when inserted »
- 3) Dans le menu « Parameter Generation Scheme » cliquez sur la flèche du menu déroulant et sélectionnez « Same Secret for all Keys ».
- 4) Cliquez sur le bouton « Write Configuration » afin de programmer votre YubiKey « primaire ».
- 5) Une fois cette YubiKey « Primaire » configurée, veuillez la retirer du port USB et insérer votre seconde YubiKey. Celle-ci sera programmée automatiquement.
- 6) Si vous désirez créer plus de YubiKeys, dans ce cas répétez l'étape 5 jusqu'à ce que toutes vos YubiKeys soient configurées.