

Guide d'utilisation de YubiKey Windows Login

Introduction

La société Yubico a créé un outil qui permet de garantir l'accès à une session Windows d'un ordinateur lorsque ce dernier est utilisé en conjonction d'une clé YubiKey ainsi qu'un mot de passe.

Lorsque vous avez correctement configuré votre YubiKey à l'aide de cet outil ainsi que vous avez associé un mot de passe à votre session Windows. Vous allez pouvoir vous connecter à votre session Windows avec votre mot de passe ainsi qu'avec la clé YubiKey. Ces deux éléments deviennent obligatoires pour accéder au contenu de votre compte ce qui permet d'accroître la sécurité d'authentification à votre session.

Nous pouvons imaginer l'hypothèse que vous laissez votre ordinateur sans surveillance dans votre chambre d'hôtel pendant un certain temps. Avant de partir vous avez pris soin de retirer votre clé YubiKey du port USB et la garder précieusement avec vous. Dans le cas extrême ou un individu parvient à rentrer dans votre chambre et tente de forcer votre mot de passe de session, grâce à cette solution, il aura beaucoup plus de difficulté à se connecter à votre session. Ce qui vous permet de garantir une véritable sécurité de vos données.

La société Yubico recommande aux utilisateurs de cette solution de posséder deux clés. Une première clé que l'on pourrait qualifier de YubiKey « primaire », c'est-à-dire celle que vous allez utiliser quotidiennement. Prenons le cas où votre clé devient défectueuse ou que vous l'a perdez. Dans ce cas-ci une seconde clé YubiKey que l'on qualifierait de « back-up » devient essentielle pour pouvoir continuer à vous connecter sur votre session.

Configuration requise

Au travers de ce guide nous allons vous expliquer comment nous avons activé notre clé YubiKey afin de protéger notre connexion à notre session Windows.

Pour y parvenir, vous avez besoin des éléments suivants :

- Une clé YuBiKey 4 représentée par l'image ci-contre.
- Un compte local (pas un compte cloud ou domaine) sur Windows 7, 8, ou 10. Les deux versions (32 comme 64 bits) sont gérées par l'utilitaire.
Un compte local signifie que vous vous connectez directement à votre session de l'ordinateur plutôt que de vous connecter à votre Outlook.com ou domaine/compte entreprise.
- Vous devez disposer des privilèges d'administrateur pour installer l'outil.

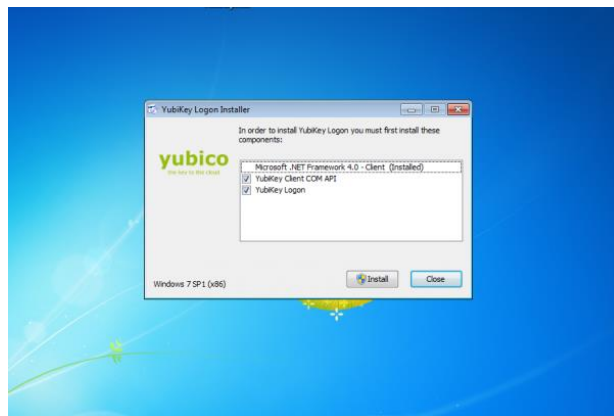


Vous serez amené à redémarrer plusieurs fois votre ordinateur au cours de l'installation ainsi qu'entre les différentes étapes, veuillez bien respecter les moments où vous devez redémarrer votre ordinateur au risque que la procédure ne soit pas opérationnelle.

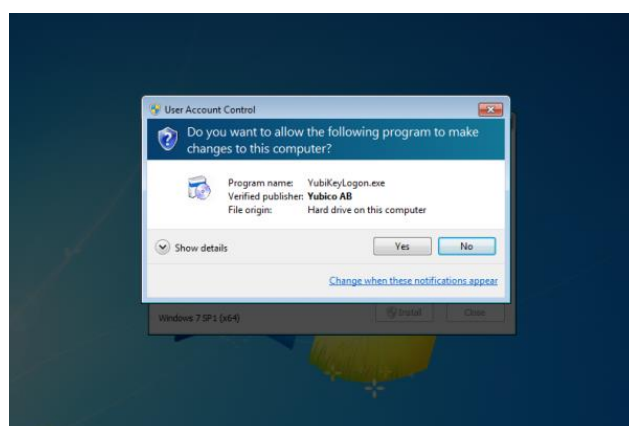
Installation et configuration de l'utilitaire « YubiKey Windows Login »

1. Configurez votre YubiKey pour définir le « challenge-response » qui utilise le mode « HMAC-SHA1 » avec entrée variable pour le slot2. Pour obtenir des instructions sur la manière de procéder à ce réglage, veuillez-vous référer à notre guide concernant « YubiKey Personalization Tool ».
2. Téléchargez le fichier d'installation « YubiKey Windows Login » à partir de la page de téléchargement de Yubico en cliquant [ici](#). Pour le moment, cet utilitaire n'est disponible que pour Windows. Il n'existe qu'un fichier d'installation valable pour les versions 7, 8 et 10 de Windows et pour les versions 32 ou 64 bits. Ouvrez maintenant le fichier d'installation et cliquez sur « Installer »

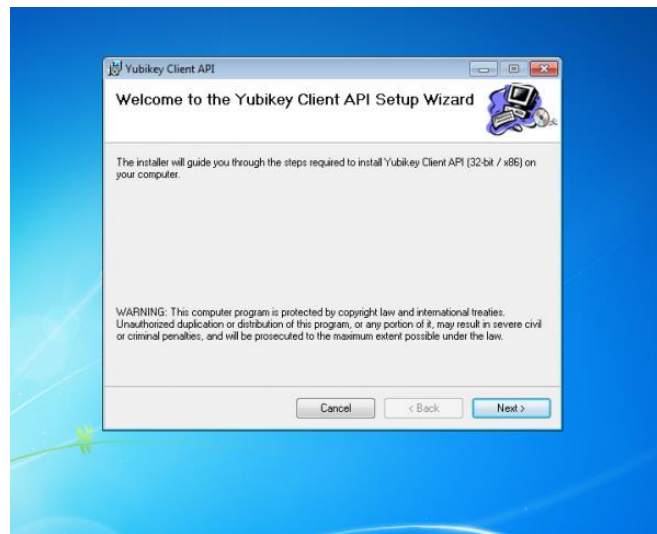
Remarque : Ce que vous devez installer est cochée. Ces éléments sont installés automatiquement. Il faut impérativement que votre machine soit équipée de Microsoft .Net Framework. Si vous ne l'avez pas, il vous faudra le télécharger vous-même en cliquant [ici](#).



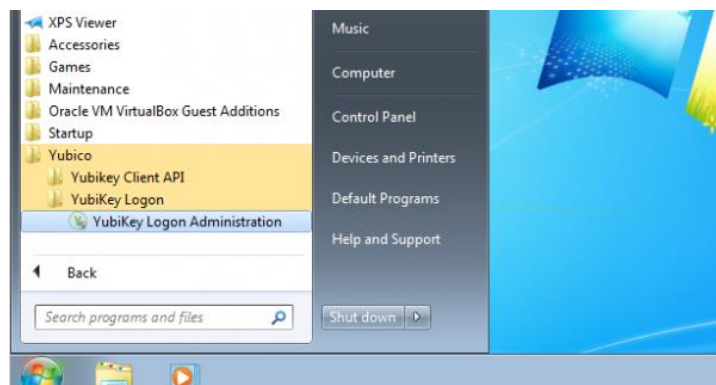
3. Cliquez sur « Oui » dans la fenêtre « User Account Control ».



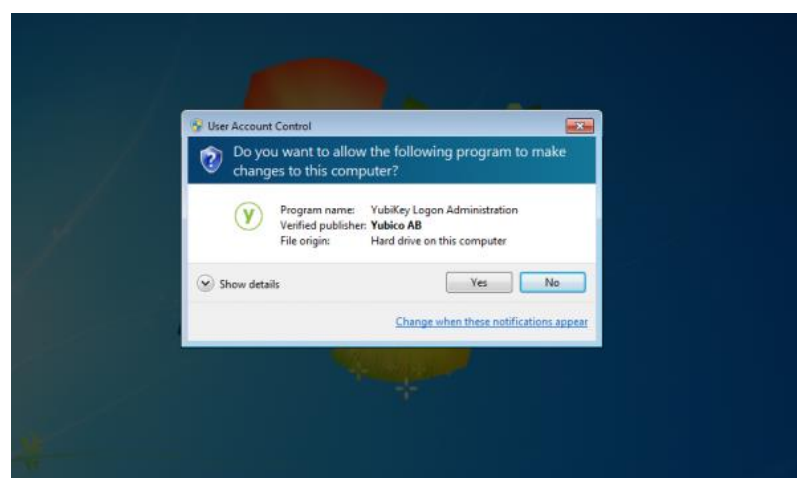
4. Poursuivez l'assistant d'installation.



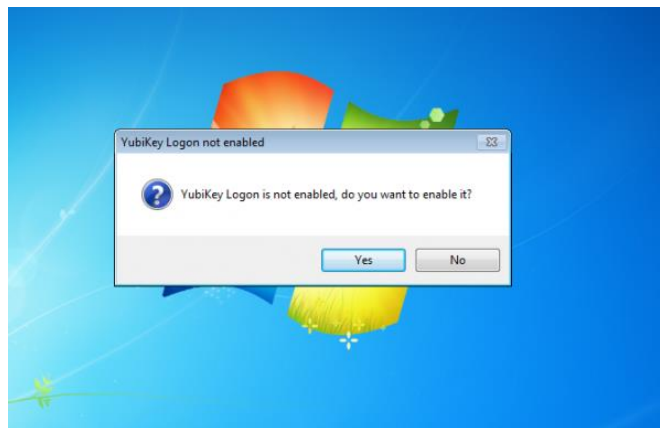
5. Lancez « YubiKey Logon Administration », qui est accessible depuis le menu Démarrer. Vous le trouverez dans le dossier Yubico -> YubiKey Logon -> « YubiKey Logon Administration ».



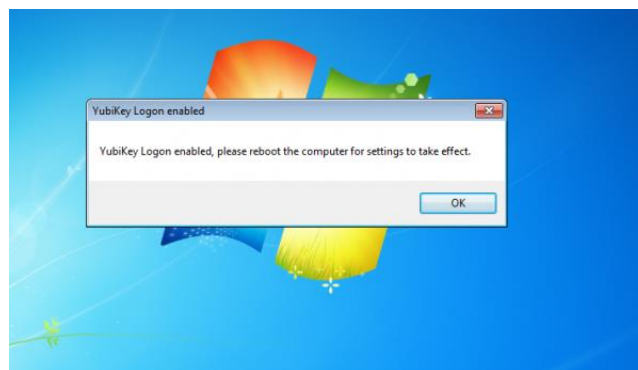
6. Cliquez sur « Oui » dans la fenêtre « User Account Control ».



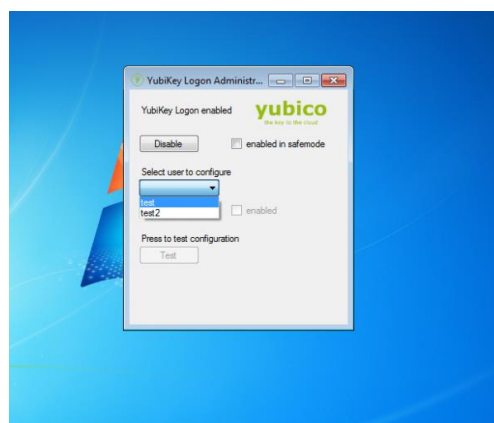
7. Cliquez sur « Oui » pour activer « YubiKey Logon » sur votre ordinateur.



8. Choisissez de redémarrer maintenant ou après l'association de la clé YubiKey avec un utilisateur.

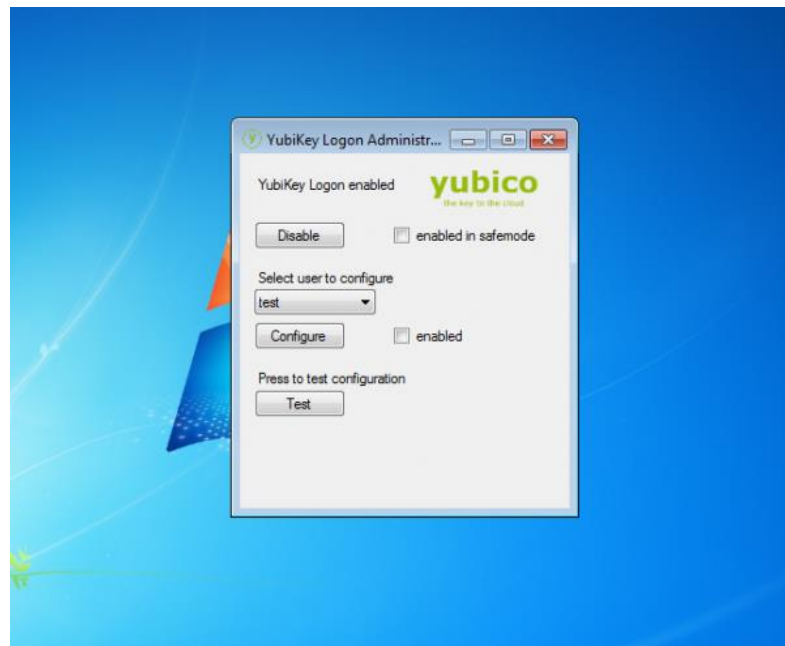


9. Cliquez sur la flèche pour sélectionner l'utilisateur que vous souhaitez configurer dans la fenêtre « YubiKey Logon Administration ».

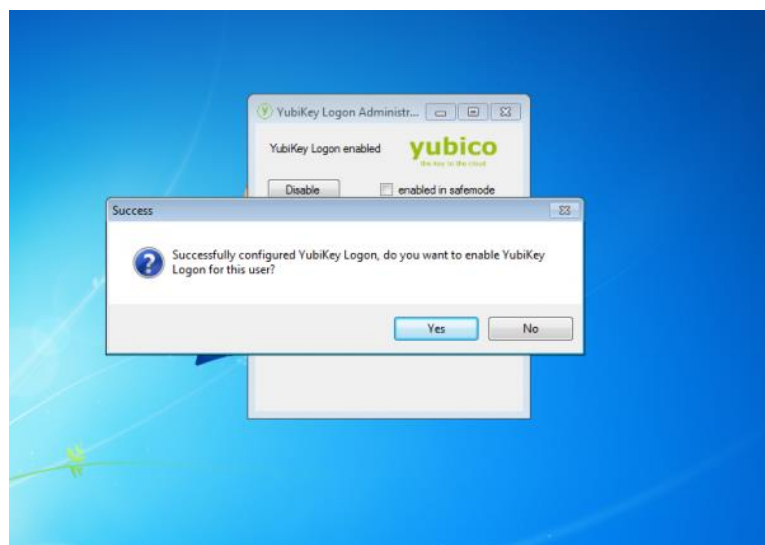


10. Si vous ne l'avez pas déjà fait, veuillez insérer votre YubiKey dans un port USB de votre ordinateur.

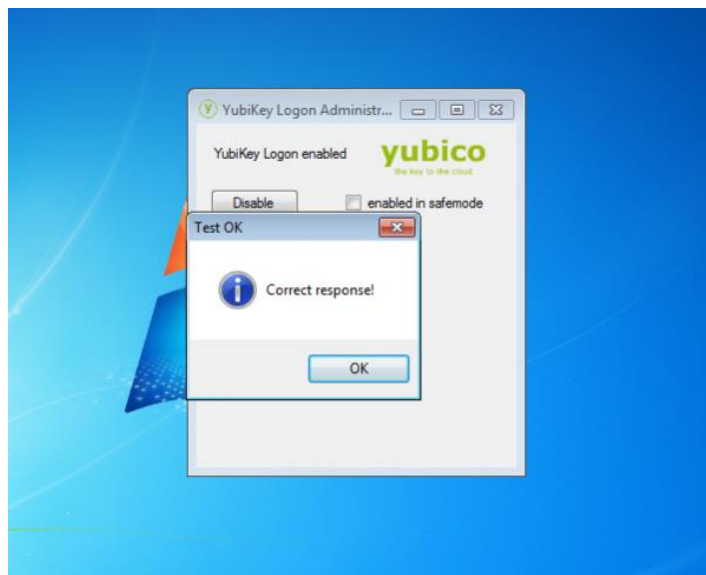
11. Cliquer sur « Configurer »



12. Cliquez sur « Oui » pour permettre à « YubiKey Logon » de s'appliquer sur l'utilisateur spécifié.



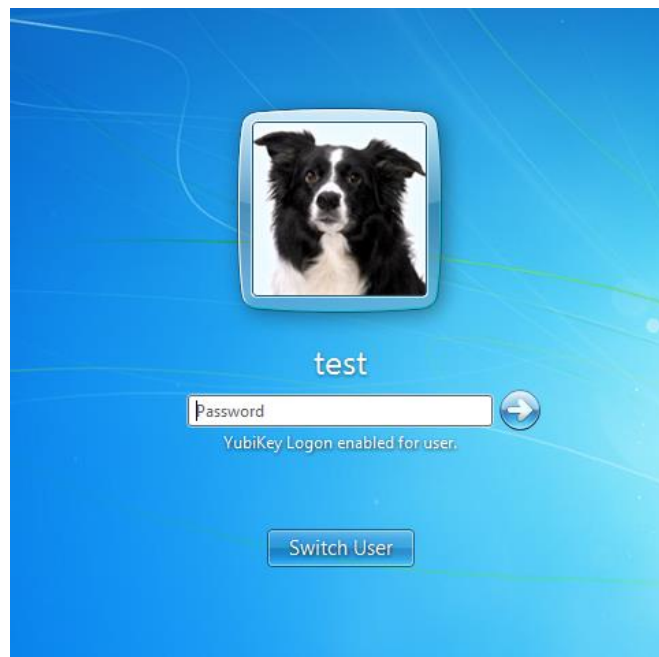
13. Facultatif : Cliquez sur « Test » pour effectuer un test avec la YubiKey.



14. Si vous ne l'avez pas déjà fait, redémarrer votre ordinateur.

15. Connectez-vous à votre session Windows avec la YubiKey insérer dans un port USB.

Remarque : Entrez votre mot de passe ordinaire et non un OTP de l'YubiKey dans le champ de mot de passe. Le « challenge-responsive » aura lieu sans aucune intervention de l'utilisateur.



L'association de votre YubiKey avec votre mot de passe Windows est maintenant opérationnelle. Vous devrez donc vous connecter en saisissant votre mot de passe Windows et appuyer sur le bouton de votre YubiKey pour vous connecter à votre session.