

# Windows Hello

Windows Hello est une nouvelle fonctionnalité de Windows 10 dont l'objectif annoncé est de mettre à disposition des utilisateurs des capacités d'authentification biométrique. Cette fonctionnalité est issue des réflexions autour de la prise en charge du framework FIDO 2.0.

L'usage des mots de passe représente un risque car les bonnes pratiques sur la longueur, la durée de vie et le stockage des mots de passe ne sont que peu respectées.

Windows Hello répond aux exigences des standards de sécurité actuels.

Microsoft a annoncé que cette fonctionnalité supportera trois types de capteurs biométriques distincts. En effet, vous pourrez ouvrir une session à l'aide de dispositifs de lecture des empreintes digitales, de reconnaissance faciale ou de reconnaissance de l'iris.

Attention toutefois à disposer d'un matériel compatible avec Windows Hello pour éviter tout problème de reconnaissance du périphérique.

Pour la lecture des empreintes digitales, l'utilisation de matériels existants est supportée. Les restrictions sur ce type de dispositifs sont limitées. Par contre, pour la reconnaissance faciale il faut disposer d'un capteur infrarouge adapté comme les caméras RealSense 3D d'Intel.

Le périmètre de Windows Hello n'est pas uniquement limité à l'authentification sur le poste local mais étend également les capacités d'authentification sécurisée sur les applications et services web éligibles via le passeport Microsoft.

Cette solution utilise une authentification à double facteur avec la prise en charge de clés de cryptage asymétriques et l'utilisation d'un code PIN associé. Ce mode de fonctionnement assure que les informations d'identification de l'utilisateur ne seront pas stockées sur un serveur distant et est compatible avec les spécifications de l'alliance FIDO. Cela garantit la compatibilité de la solution avec certains des principaux acteurs du Web comme Google, PayPal, MasterCard et Visa.

## 1. Configurer Windows Hello

Les paramètres de connexion de Windows Hello sont disponibles depuis le menu **Démarrer - Paramètres**.

- Choisissez **Comptes**, puis **Options de connexion**.
- Sélectionnez l'une des options liées à Windows Hello (**Reconnaissance des visages**, **Reconnaissance des empreintes**, **Code PIN**) et configurez la reconnaissance digitale, ou à l'aide de la caméra.

Si ce paramètre n'apparaît pas, cela signifie que votre matériel n'est pas compatible avec cette technologie.

## 2. Verrouillage dynamique

Le verrouillage dynamique est une technologie qui, grâce à l'association de votre téléphone avec votre ordinateur, peut verrouiller automatiquement votre machine en votre absence.

Il utilise la connexion Bluetooth de votre ordinateur pour le coupler avec votre téléphone. Une minute après la perte de la connexion avec votre téléphone, votre ordinateur se verrouillera automatiquement.

Les paramètres de verrouillage sont disponibles depuis le menu **Démarrer - Paramètres**.

- Choisissez **Comptes**, puis **Options de connexion**.
- Sélectionnez **Verrouillage dynamique**. Auparavant, vous devrez avoir couplé votre téléphone avec votre ordinateur dans les **Périphériques**, rubrique **Appareils Bluetooth et autres**.