

Think Vantage Fingerprint Software

Première édition (novembre 2005)

© Copyright Lenovo 2005.

Parties © Copyright International Business Machines Corporation 2005.

Tous droits réservés.

U.S. UTILISATEURS DU GOUVERNEMENT AMÉRICAIN – RESTRICTIONS DES DROITS : Nos produits et/ou services sont fournis avec des RESTRICTIONS DE DROITS. L'utilisation, la copie ou la divulgation par le Gouvernement américain est sujette au contrat « GSA ADP Schedule » conclu avec Lenovo Group Limited, le cas échéant, ou aux conditions standard de la présente licence commerciale. Si l'agence n'est pas en mesure d'accepter ce Programme selon ces termes, nous le fournissons selon les dispositions exposées dans la clause Commercial Computer Software–Restricted Rights, FAR 52.227-19, le cas échéant, ou selon la clause Rights in Data-General, FAR 52.227.14 (Alternate III).

Table des matières

Chapitre 1. Installation de ThinkVantage

Fingerprint Software	1
Installation du logiciel	1
Désinstallation du logiciel	1

Chapitre 2. Mise en route

Chapitre 2. Mise en route	3
Première connexion	3
Utilisation du Centre de contrôle	3
Création d'un passeport	3

Chapitre 3. Utilisation de ThinkVantage

Fingerprint Software	5
L'écran d'ouverture de session	5

Le Centre de contrôle	5
Empreintes digitales	5
Enregistrement ou modification d'empreintes digitales	6
Suppression	7
Importation ou exportation d'un utilisateur	8
Paramètres	8
Paramètres système	8
Général	8
Connexion	8
Mode de sécurité	9
Son	10
Sécurité au démarrage	10
Didacticiel	12
Aide	12

Chapitre 1. Installation de ThinkVantage Fingerprint Software

Bienvenue dans ThinkVantage Fingerprint Software. Cette application, destinée aux ordinateurs Windows 2000 et Windows XP, intègre la technologie d'empreinte digitale biométrique pour vous offrir une sécurité et un confort d'utilisation accrus.

Remarque : vous devez disposer des droits d'administrateur pour installer ou désinstaller ThinkVantage Fingerprint Software.

Installation du logiciel

Un administrateur peut installer l'application ThinkVantage Fingerprint Software sur tout ordinateur équipé de Windows 2000, Windows XP Édition familiale ou Windows XP Professionnel. Un port USB peut s'avérer nécessaire pour connecter un lecteur d'empreintes digitales externe.

Pour installer l'application ThinkVantage Fingerprint Software, procédez comme suit :

1. Insérez le CD d'installation dans le lecteur de CD-ROM.
L'écran ThinkVantage Fingerprint Software s'affiche.
2. Cliquez sur l'icône Installation du logiciel. Si cet écran ne s'affiche pas, exécutez manuellement le fichier Setup.exe.
L'écran de bienvenue s'ouvre.
3. Cliquez sur **Suivant** pour continuer.
Le contrat de licence vous est présenté.
4. Lisez attentivement ce contrat de licence.
5. Pour en accepter les conditions, sélectionnez la case d'option appropriée.
Remarque : vous devez accepter le contrat de licence pour installer ce produit. Cliquez sur **Annuler** pour fermer l'application si vous n'acceptez pas les termes du contrat de licence.
L'écran Informations utilisateur s'affiche.
6. Entrez vos informations utilisateur, puis cliquez sur **Suivant** pour continuer.
7. Confirmez ou sélectionnez le répertoire d'installation et le dossier Menu Démarrer.
8. Redémarrez votre ordinateur lorsque vous y êtes invité.
La procédure d'installation est maintenant terminée. Une fois le redémarrage de l'ordinateur effectué, l'écran de connexion s'affiche

Remarque : pendant l'installation, tous les pilotes de périphérique nécessaires sont installés. Si vous avez l'intention d'utiliser un lecteur d'empreintes digitales externe, connectez le matériel *après* avoir terminé la procédure d'installation et redémarré votre ordinateur.

Désinstallation du logiciel

Pour désinstaller l'application ThinkVantage Fingerprint Software, procédez comme suit :

1. Cliquez sur **Démarrer > Paramètres > Panneau de configuration**, puis double-cliquez sur l'icône **Ajout/Suppression de programmes**.

2. Sélectionnez ThinkVantage Fingerprint Software et cliquez sur le bouton **Modifier/Supprimer**.
3. Cliquez sur le bouton **Supprimer**.

Un message vous demande ce qu'il faut faire des passeports ThinkVantage Fingerprint Software stockés sur votre ordinateur. Deux possibilités s'offrent à vous :

- Vous pouvez laisser toutes les données sur votre ordinateur. Cette option vous permet de réinstaller l'application ThinkVantage Fingerprint Software ultérieurement et de continuer à utiliser toute empreinte digitale enregistrée.
- Vous pouvez supprimer les données ThinkVantage Fingerprint Software de votre ordinateur. Cette option supprime définitivement toutes les empreintes digitales enregistrées.

Si vous avez activé l'option Sécurité au démarrage du logiciel, un message vous demandera si vous souhaitez la désactiver ou la laisser opérationnelle. Si vous choisissez de laisser cette option active, l'accès à votre ordinateur continuera à être protégé par des empreintes digitales au niveau du BIOS ; cependant, vous ne pourrez pas modifier les empreintes stockées sur l'ordinateur tant que vous n'aurez pas réinstallé l'application ThinkVantage Fingerprint Software.

Chapitre 2. Mise en route

Ce chapitre vous explique comment commencer à utiliser l'application ThinkVantage Fingerprint Software.

Première connexion

Après avoir installé l'application ThinkVantage Fingerprint Software et ouvert une session, le *Centre de contrôle* de ThinkVantage Fingerprint Software s'affiche.

Utilisation du Centre de contrôle

Le Centre de contrôle propose une interface utilisateur commune pour tous les composants de ThinkVantage Fingerprint Software. Vous pouvez l'utiliser pour obtenir des informations de base et accéder aux fonctions de ThinkVantage Fingerprint Software. Pour connaître la liste des fonctions disponibles, reportez-vous au Chapitre 3, « Utilisation de ThinkVantage Fingerprint Software », page 5.

Pour utiliser le Centre de contrôle de ThinkVantage Fingerprint Software, procédez comme suit :

1. Sélectionnez **Démarrer > Tous les programmes > ThinkVantage > Fingerprint Software > Centre de contrôle**.
2. L'écran principal du Centre de contrôle qui s'affiche alors contient des rubriques. Cliquez sur une rubrique pour afficher un écran répertoriant les actions valides disponibles pour cette rubrique. Les différentes rubriques sont : Empreintes digitales, Paramètres, Didacticiel et Aide.
3. Cliquez sur une rubrique pour afficher les actions valides disponibles pour cette rubrique.

Création d'un passeport

Remarque : chaque utilisateur Windows NT doit disposer d'un passeport ThinkVantage Fingerprint Software unique.

Pour créer un passeport, procédez comme suit :

1. Cliquez sur Empreintes digitales dans le Centre de contrôle. Cliquez sur **Enregistrer ou modifier les empreintes digitales**.
2. Lisez les informations affichées sur le premier écran de l'assistant. Cliquez sur **Suivant** pour continuer.
3. Entrez vos nom d'utilisateur, mot de passe et domaine (le cas échéant), puis cliquez sur **Suivant**.
4. Lisez les instructions relatives à la création d'échantillons d'empreintes. Cliquez sur **Suivant** pour accéder au didacticiel d'enregistrement d'empreintes digitales. La consultation de ce didacticiel est vivement recommandée pour les nouveaux utilisateurs.
5. Ce didacticiel illustre, au moyen d'une courte séquence vidéo, les procédures de numérisation d'empreintes digitales correctes et incorrectes. Il vous invite ensuite à créer vos premiers échantillons d'empreintes. Il vous suffit de suivre les

instructions affichées à l'écran. Une fois le didacticiel terminé, cliquez sur **Suivant** pour poursuivre la procédure d'enregistrement.

6. Une page représentant une main est affichée. Cliquez sur le doigt que vous souhaitez enregistrer pour le sélectionner et exécuter la procédure d'enregistrement.
7. Vous devez créer trois échantillons du doigt sélectionné, lesquels sont ensuite combinés dans un seul *passport* d'empreinte digitale. Passez votre doigt sur le lecteur d'empreintes digitales jusqu'à ce que vous ayez créé trois échantillons acceptables.
8. Si votre lecteur prend en charge la fonction **Sécurité au démarrage**, un bouton Démarrage s'affiche au-dessus de chaque doigt. Ce bouton est activé par défaut, ce qui signifie que votre empreinte est automatiquement ajoutée aussi pour l'authentification au démarrage.
9. Effectuez l'une des opérations suivantes :
 - Sélectionnez un autre doigt à enregistrer. (Il est conseillé d'enregistrer au moins deux doigts.)
 - Cliquez sur **Suivant**.
10. Pour les empreintes ajoutées pour la sécurité au démarrage, vous devez effectuer les opérations décrites sur la page de finalisation :
 - Éteignez votre ordinateur.
 - Rallumez votre ordinateur.
 - Glissez votre doigt lorsque vous y êtes invité. Entrez votre (vos) mot(s) de passe de démarrage lorsque le programme vous y invite (cela crée un lien entre les empreintes et le(s) mot(s) de passe).
11. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur **Terminer**.

Chapitre 3. Utilisation de ThinkVantage Fingerprint Software

Ce chapitre décrit les procédures et fonctions de ThinkVantage Fingerprint Software.

Pour lancer l'application ThinkVantage Fingerprint Software, cliquez sur **Démarrer > Tous les programmes > ThinkVantage > Fingerprint Software > Centre de contrôle**.

L'écran principal du Centre de contrôle qui s'affiche alors contient des rubriques. Cliquez sur une rubrique pour afficher la liste des actions valides disponibles pour cette rubrique. Les différentes rubriques sont : Empreintes digitales, Paramètres, Didacticiel et Aide.

Remarques :

1. Vous devez créer un mot de passe Windows pour protéger votre ordinateur. Dans le cas contraire, l'application ThinkVantage Fingerprint Software ne pourra pas sécuriser l'accès à votre ordinateur.
2. ThinkVantage Fingerprint Software fonctionne également avec l'ouverture de session réseau Novell. Les réseaux Novell 3.x, 4.x et 5.x sont pris en charge, au même titre que Novell Client pour Windows et le support natif Microsoft pour Novell. Pour que ThinkVantage Fingerprint Software vous connecte automatiquement à un réseau Novell, vos noms d'utilisateur et mots de passe Windows et Novell doivent être identiques.

L'écran d'ouverture de session

ThinkVantage Fingerprint Software peut utiliser CSS (Client Security Solution), le lecteur d'empreintes digitales et des *passesports* pour authentifier des utilisateurs. Chaque fichier de *passport* contient des données d'empreintes biométriques permettant d'authentifier un utilisateur.

Lorsque vous ouvrez une session sur votre ordinateur, l'écran de connexion de ThinkVantage Fingerprint Software vous invite à passer votre doigt sur le lecteur d'empreintes digitales ou à appuyer sur les touches **Ctrl + Alt + Suppr** pour vous connecter à l'aide d'un mot de passe.

Pour protéger l'accès à l'ordinateur, chaque utilisateur doit s'authentifier à l'aide de ses empreintes digitales lorsqu'il ouvre une session et après l'affichage d'un écran de veille Windows protégé par un mot de passe.

Le Centre de contrôle

L'écran principal du Centre de contrôle s'affiche lors de l'exécution initiale de l'application. Cet écran contient des rubriques. Cliquez sur une rubrique pour afficher un écran répertoriant les actions valides disponibles pour cette rubrique. Les différentes rubriques sont : **Empreintes digitales**, **Paramètres**, **Didacticiel** et **Aide**.

Empreintes digitales

La section Empreintes digitales vous permet d'enregistrer, de modifier et de supprimer des passeports, ainsi que d'en importer/exporter. La liste des actions disponibles peut varier en fonction de la version installée de ThinkVantage Fingerprint Software, du matériel d'authentification, des passeports existants, ainsi que des privilèges d'accès de l'utilisateur actuel.

Chaque identité d'utilisateur enregistrée dans ThinkVantage Fingerprint Software est représentée par un *passport* contenant des données d'empreintes biométriques destinées à authentifier l'utilisateur sur l'ordinateur. Chaque utilisateur Windows NT ne peut disposer que d'un seul *passport*.

Enregistrement ou modification d'empreintes digitales

Remarque : en mode sécurisé, les administrateurs peuvent enregistrer des *passports* pour tous les utilisateurs. L'option d'auto-enregistrement en cours de connexion peut également être activée.

Pour créer un *passport* et enregistrer des empreintes digitales, procédez comme suit :

1. Cliquez sur **Démarrer > Tous les programmes > ThinkVantage > Fingerprint Software > Centre de contrôle**.
2. Le cas échéant, cliquez sur **Empreintes digitales**.
3. Cliquez sur **Enregistrer ou modifier les empreintes digitales**.
4. Entrez le mot de passe Windows, puis cliquez sur **Suivant**.
5. Lisez les informations affichées sur le premier écran de l'assistant. Cliquez sur **Suivant** pour continuer.
6. Entrez les nom d'utilisateur, mot de passe et domaine (le cas échéant), puis cliquez sur **Suivant**.
7. Lisez les instructions relatives à la création d'échantillons d'empreintes. Cliquez sur **Suivant** pour accéder au didacticiel d'enregistrement d'empreintes digitales. La consultation de ce didacticiel est vivement recommandée pour les nouveaux utilisateurs.
8. Ce didacticiel illustre, au moyen d'une courte séquence vidéo, les procédures de numérisation d'empreintes digitales correctes et incorrectes. Il vous invite ensuite à créer vos premiers échantillons d'empreintes. Il vous suffit de suivre les instructions affichées à l'écran. Une fois le didacticiel terminé, cliquez sur **Suivant** pour poursuivre la procédure d'enregistrement.
9. Une page représentant une main est affichée. Cliquez sur le doigt que vous souhaitez enregistrer pour le sélectionner et exécuter la procédure d'enregistrement.
10. Vous devez créer trois échantillons du doigt sélectionné, lesquels sont ensuite combinés dans un seul *passport* d'empreinte digitale.

Faites glisser votre doigt sur le lecteur d'empreintes digitales. Trois images acceptables sont nécessaires pour enregistrer une empreinte digitale. Vous pouvez ainsi enregistrer jusqu'à dix doigts. Sachez cependant que deux *passports* ne peuvent pas contenir un même doigt.

11. Si votre lecteur prend en charge la fonction **Sécurité au démarrage**, un bouton Démarrage s'affiche au-dessus de chaque doigt. Ce bouton est activé par défaut, ce qui signifie que votre empreinte est automatiquement ajoutée aussi pour l'authentification au démarrage.
12. Effectuez l'une des opérations suivantes :
 - Sélectionnez un autre doigt à enregistrer. (Il est conseillé d'enregistrer au moins deux doigts.)
 - Cliquez sur **Suivant**.
13. Pour les empreintes ajoutées pour la sécurité au démarrage, vous devez effectuer les opérations décrites sur la page de finalisation :
 - Éteignez votre ordinateur.

- Rallumez votre ordinateur.
- Glissez votre doigt lorsque vous y êtes invité. Entrez votre (vos) mot(s) de passe de démarrage lorsque le programme vous y invite. Cela crée un lien entre les empreintes et le(s) mot(s) de passe.

14. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur **Terminer**.

Pour modifier un passeport et des empreintes digitales, procédez comme suit :

1. Cliquez sur **Démarrer > Tous les programmes > ThinkVantage > Fingerprint Software > Centre de contrôle**.
2. Le cas échéant, cliquez sur **Empreintes digitales**.
3. Cliquez sur **Enregistrer ou modifier les empreintes digitales**.
4. L'écran Ouverture du passeport de l'utilisateur s'affiche.
5. Faites glisser votre doigt sur le lecteur d'empreintes digitales ou entrez votre mot de passe Windows, puis cliquez sur **Suivant**.
6. Effectuez l'une des opérations suivantes :
 - Pour enregistrer une nouvelle empreinte digitale, procédez comme suit :
 - Pour sélectionner un doigt à enregistrer, vous pouvez soit cliquer sur l'image appropriée, soit cliquer sur le menu déroulant et sélectionner ensuite **Enregistrer**.
 - Faites glisser le doigt sélectionné sur le lecteur d'empreintes digitales. Trois images acceptables sont nécessaires pour enregistrer une empreinte digitale. Vous pouvez ainsi enregistrer jusqu'à dix doigts. Sachez cependant que deux passeports ne peuvent pas contenir un même doigt.
 - Si vous le souhaitez, vous pouvez répéter la procédure pour enregistrer plusieurs empreintes digitales.
 - Pour supprimer une empreinte digitale, procédez comme suit :
 - Sélectionnez un doigt à supprimer en cliquant sur l'image appropriée.
 - Cliquez sur **OK** pour confirmer l'opération de suppression.
7. Après avoir enregistré ou supprimé des empreintes digitales, cliquez sur **Suivant**.

Si votre dispositif d'authentification prend en charge la fonction de sécurité au démarrage, l'écran Sécurité au démarrage s'affiche. Pour plus d'informations sur la fonction de sécurité au démarrage, reportez-vous à la section "Sécurité au démarrage". Effectuez vos sélections, puis cliquez sur **Terminer**.

Suppression

Remarque : en mode sécurisé, seuls les administrateurs peuvent supprimer des passeports.

Pour supprimer un passeport existant :

1. Cliquez sur **Démarrer > Tous les programmes > ThinkVantage > Fingerprint Software > Centre de contrôle**.
2. Le cas échéant, cliquez sur **Empreintes digitales**.
3. Cliquez sur **Supprimer**.
 - En mode fonctionnel, vous devez confirmer la suppression du passeport actuel.
 - En mode sécurisé, la liste des passeports existants est affichée. Sélectionnez le passeport à supprimer, puis cliquez sur **Terminer**.

Si vous avez enregistré des empreintes digitales dans la fonction de sécurité au démarrage, vous avez la possibilité de supprimer les empreintes correspondant à ce

passport. Si vous utilisez la fonction de sécurité au démarrage et décidez de ne pas supprimer les empreintes enregistrées, vous devrez soit enregistrer un nouveau passport lors de la connexion, soit appuyer sur les touches **Ctrl + Alt + Suppr** pour vous connecter à l'aide d'un mot de passe.

Importation ou exportation d'un utilisateur

Remarque : un administrateur peut supprimer n'importe quel passport, alors qu'un utilisateur ordinaire ne peut supprimer que son propre passport.

Pour exporter un passport existant :

1. Cliquez sur **Démarrer > Tous les programmes > ThinkVantage > Fingerprint Software > Centre de contrôle**.
2. Le cas échéant, cliquez sur **Empreintes digitales**.
3. Cliquez sur **Importer ou exporter l'utilisateur**.
4. Sélectionnez le fichier de destination (extension .vtp).
5. Entrez un mot de passe destiné à la protection des données exportées et faites authentifier votre doigt.

Pour importer une archive de passport :

1. Cliquez sur **Démarrer > Tous les programmes > ThinkVantage > Fingerprint Software > Centre de contrôle**.
2. Le cas échéant, cliquez sur **Empreintes digitales**.
3. Cliquez sur **Importer ou exporter l'utilisateur**.
4. Recherchez le fichier de passport (extension .vtp).
5. Entrez le mot de passe.

Paramètres

Paramètres système

La boîte de dialogue Paramètres système se compose d'un nombre de pages variable en fonction de votre configuration système. Toutes les pages décrites ne seront peut-être pas visibles dans votre installation.

Général

La case à cocher **Afficher le Centre de contrôle au démarrage de Windows** permet d'afficher/de masquer l'écran principal du programme au démarrage du système.

Connexion

L'écran Paramètres de connexion vous permet d'effectuer les tâches suivantes :

- Remplacer la connexion Windows par la connexion protégée par empreinte digitale
- Connecter automatiquement un utilisateur authentifié par la fonction Sécurité au démarrage (facultatif)

- Activer la prise en charge de la fonction de changement rapide d'utilisateur (facultatif)

Remarque : seul un administrateur peut modifier les paramètres de connexion. Certaines modifications nécessitent le redémarrage de l'ordinateur.

Pour modifier vos paramètres de connexion, procédez comme suit :

1. Cliquez sur **Démarrer > Tous les programmes > ThinkVantage > Fingerprint Software > Centre de contrôle.**

2. Cliquez sur **Paramètres.**

3. Cliquez sur **Paramètres système.** Accédez à la page **Connexion.**

4. Activez ou désactivez la case à cocher correspondante.

- **Activer la prise en charge des ouvertures de session**

Cette case à cocher vous permet d'ouvrir une session Windows à l'aide d'une authentification par empreinte digitale. Lorsqu'elle est cochée, vous pouvez utiliser ce type d'authentification pour ouvrir une session sur votre ordinateur. Lorsqu'elle est désactivée, vous devez utiliser votre mot de passe Windows pour vous connecter.

- **Ne pas afficher le message CTRL+ALT+SUPPR**

Le message standard de Windows concernant la combinaison de touches CTRL+ALT+SUPPR ne sera pas affiché. Seul sera affiché un conseil concernant la lecture d'un doigt. (Le message CTRL+ALT+SUPPR peut être appelé en appuyant sur CTRL+ALT+SUPPR afin que les utilisateurs puissent ouvrir une session avec leur nom d'utilisateur et leur mot de passe.)

Remarque : lorsque cette option est activée dans la fonction de changement rapide d'utilisateur, cette dernière est désactivée.

- **Autoriser la signature unique de sécurité à la mise sous tension**

Cette case à cocher associe l'authentification au démarrage à votre authentification Windows. Si l'empreinte digitale utilisée pour la fonction Sécurité au démarrage correspond à celle d'un passeport existant, l'utilisateur correspondant est connecté automatiquement à Windows.

Lorsque cette case est cochée, ThinkVantage Fingerprint Software fournit vos informations d'identification d'empreinte digitale pour l'authentification au démarrage et pour l'authentification Windows. Si elle est désactivée alors que la fonction d'authentification au démarrage est activée, vous devez authentifier votre empreinte digitale à deux reprises pour ouvrir une session Windows.

- **Activer la prise en charge de la fonction de changement rapide d'utilisateur**

Cette case à cocher active ou désactive la fonction de changement rapide d'utilisateur de Windows XP, à condition qu'elle soit prise en charge sur votre ordinateur. Si cette fonction est prise en charge, mais n'est pas activée, vous serez invité à l'activer sur votre système. Si CSS (Client Security Solution) est installé, la fonction de changement rapide d'utilisateur de Windows XP n'est pas prise en charge.

Cliquez sur **Terminer.**

Cette opération nécessite le redémarrage de l'ordinateur.

Mode de sécurité

L'écran Mode de sécurité vous permet de contrôler les personnes autorisées à accéder aux options de gestion de la sécurité par empreintes digitales. Deux modes de sécurité sont disponibles : fonctionnel et sécurisé. Dans le mode fonctionnel, tous les utilisateurs partagent les mêmes privilèges. Ainsi, chacun d'eux peut créer son propre passeport local ou sélectionner un type de passeport par défaut.

La situation est tout autre en mode sécurisé. Ainsi, seul l'administrateur dispose d'un accès illimité aux fonctions d'administration. Les utilisateurs standard doivent, quant

à eux, obtenir un passeport auprès de l'administrateur (à moins que l'option d'auto-enregistrement en cours de connexion ne soit activée). Ces utilisateurs peuvent uniquement modifier leur propre passeport. Seul l'administrateur est autorisé à revenir au mode de sécurité fonctionnel.

Pour définir un mode de sécurité, procédez comme suit :

1. Cliquez sur **Démarrer > Tous les programmes > ThinkVantage > Fingerprint Software > Centre de contrôle**.
2. Cliquez sur **Paramètres** et accédez ensuite à l'option **Mode de sécurité**.
3. Sélectionnez le mode de sécurité souhaité. Les options disponibles sont les suivantes :
 - **Mode sécurisé.** Le mode sécurisé fait appel à un rôle administrateur pour effectuer la gestion de ThinkVantage Fingerprint Software. Le fait de mettre des fonctions sensibles à la disposition des seuls administrateurs permet d'accroître la sécurité de l'ordinateur.
Cliquez sur le bouton **Groupes d'administrateurs** pour modifier la liste des utilisateurs disposant de droits d'administrateur.
Cochez la case **Autoriser l'auto-enregistrement des utilisateurs dans l'ouverture de session** pour permettre aux utilisateurs dépourvus de droits d'administrateur d'enregistrer directement des empreintes digitales.
 - **Mode fonctionnel.** Le mode fonctionnel a été conçu principalement pour un usage personnel, où la facilité d'utilisation prime sur la sécurité.

Remarque : seul un administrateur peut basculer du mode sécurisé vers le mode fonctionnel.

Son

Le son sélectionné est associé à la réussite ou à l'échec des opérations du logiciel d'empreintes digitales. Vous pouvez utiliser les sons par défaut du système, désactiver les sons ou spécifier votre propre fichier audio (format .wav).

Sécurité au démarrage

La fonction de sécurité au démarrage utilise le BIOS de l'ordinateur pour empêcher tout accès non autorisé à l'ordinateur. Les ordinateurs sur lesquels cette fonction est activée ne pourront pas charger le système d'exploitation avant une authentification par empreinte digitale réussie.

Lors du démarrage de l'ordinateur, vous disposez de 10 secondes pour placer un doigt sur le lecteur d'empreintes digitales. L'ordinateur ne démarre que si l'empreinte digitale numérisée correspond à un passeport enregistré pour l'utilisateur actuel. Lorsque l'identification est concluante, le processus d'amorçage se poursuit de façon normale. Si l'authentification par empreinte digitale échoue quatre fois de suite, l'accès est bloqué et vous devez redémarrer l'ordinateur.

Activation de la fonction Sécurité au démarrage dans le logiciel d'empreintes digitales

Vous ne pouvez activer la fonction Sécurité au démarrage du logiciel d'empreintes digitales qu'après avoir enregistré une empreinte digitale dans la mémoire correspondante. Les écrans de sécurité au démarrage s'affichent automatiquement en cas de détection de la prise en charge de cette fonction lors de la création d'un passeport. Par défaut, la fonction de sécurité au démarrage est désactivée.

Pour activer la fonction Sécurité au démarrage à l'aide de l'interface de ThinkVantage Fingerprint Software, procédez comme suit :

1. Cliquez sur **Démarrer > Tous les programmes > ThinkVantage > Fingerprint Software > Centre de contrôle.**
2. Cliquez sur **Paramètres.**
3. Cliquez sur **Sécurité au démarrage.**

L'écran Sécurité au démarrage s'affiche.

4. Cochez la case **Remplacer le mot de passe de démarrage par une empreinte digitale**, puis cliquez sur **Terminer.**
5. Cliquez sur **Ajouter** et sélectionnez une empreinte digitale dans l'écran affiché.

Après avoir ajouté une empreinte digitale dans la mémoire de la fonction Sécurité au démarrage, celle-ci est répertoriée dans la fenêtre Empreintes autorisées pour la fonction Sécurité au démarrage.

6. Si nécessaire, ajoutez d'autres empreintes digitales.
7. Cliquez sur **Terminer.**
8. Le cas échéant, définissez un mot de passe de démarrage à l'aide de l'utilitaire de configuration du BIOS.

La fenêtre Empreintes autorisées pour la fonction Sécurité au démarrage de l'écran Sécurité au démarrage répertorie les empreintes digitales présentes dans la mémoire du périphérique de sécurité au démarrage. Une icône de couleur verte indique les empreintes digitales de l'utilisateur actuel. Une icône de couleur grise indique les empreintes digitales des autres utilisateurs.

Remarque : la modification d'un passeport (ajout ou suppression d'une empreinte digitale) n'entraîne pas l'ajout ou la suppression automatique de l'empreinte de la fonction Sécurité au démarrage.

Activation d'un mot de passe de démarrage dans l'utilitaire de configuration du BIOS

Pour activer la fonction Sécurité au démarrage du logiciel, vous devez activer un mot de passe de démarrage à l'aide de l'utilitaire de configuration du BIOS. Ce paramètre du BIOS est essentiel pour assurer le bon fonctionnement de la fonction Sécurité au démarrage de ThinkVantage Fingerprint Software.

Pour activer un mot de passe BIOS, appliquez la procédure générique :

1. Redémarrez l'ordinateur.
2. Lorsque vous y êtes invité en cours de démarrage, appuyez sur F1 ou sur la touche d'interruption du démarrage spécifique au BIOS pour lancer l'utilitaire de configuration du BIOS.
3. Sélectionnez **Sécurité** et vérifiez si un mot de passe de démarrage est défini.
4. Si vous le souhaitez, activez la fonction de mot de passe de démarrage ou de disque dur.
5. Appuyez sur F10 pour enregistrer vos modifications et quitter l'utilitaire de configuration du BIOS.
6. Appuyez sur la touche Entrée pour confirmer.

Remarques :

- Vous devrez entrer votre mot de passe de démarrage lors de la prochaine ouverture de session. De cette manière, le logiciel d'empreintes digitales pourra établir la connexion entre l'empreinte digitale et la sécurité au démarrage du BIOS.

- La procédure à suivre peut varier en fonction de l'utilitaire BIOS installé sur votre ordinateur.

Activation de la connexion automatique des utilisateurs authentifiés par la fonction Sécurité au démarrage

Vous pouvez également configurer la fonction Sécurité au démarrage de telle sorte qu'elle connecte l'utilisateur à Windows. Lorsque cette fonction est activée, si l'empreinte digitale de la fonction Sécurité au démarrage correspond à celle d'un passeport existant, l'utilisateur correspondant est connecté automatiquement à Windows. Cette fonction évite à l'utilisateur de s'authentifier à deux reprises au démarrage de l'ordinateur : une fois pour la fonction Sécurité au démarrage et une autre pour ouvrir une session Windows.

Pour activer la connexion automatique, sous Windows, des utilisateurs authentifiés par la fonction Sécurité au démarrage, procédez comme suit :

1. Cliquez sur **Démarrer > Tous les programmes > ThinkVantage > Fingerprint Software > Centre de contrôle**.
2. Cliquez sur **Paramètres**.
3. Cliquez sur **Paramètres système** et accédez ensuite à l'option **Connexion**.
4. Cochez la case **Autoriser la signature unique de sécurité à la mise sous tension**.

Didacticiel

Les lecteurs de bande constituent un nouveau type de lecteurs d'empreintes digitales. Pour vous aider lors des premières étapes, nous avons conçu un didacticiel qui vous permet de vous entraîner à créer des échantillons d'empreintes digitales et vous informe des problèmes que vous risquez de rencontrer.

Ce didacticiel peut être exécuté à n'importe quel moment à partir du Centre de contrôle : menu **Démarrer, ThinkVantage - ThinkVantage Fingerprint Software - Didacticiel pour les empreintes**. Il peut également être lancé à partir de l'assistant d'enregistrement.

Ce didacticiel illustre, au moyen d'une courte séquence vidéo, des échantillons de numérisation d'empreintes digitales corrects et incorrects. Vous y apprendrez également comment optimiser la qualité des échantillons numérisés.

Vous pouvez essayer de créer vos premiers échantillons et observer les résultats obtenus. Vous pourrez ainsi améliorer le positionnement de vos doigts, ainsi que la pression appliquée.

Aide

Cliquez sur cette section pour afficher l'aide en ligne.