

ThinkVantage Fingerprint Software

First Edition (August 2005)

© Copyright Lenovo 2005.

Portions © Copyright International Business Machines Corporation 2005.

All rights reserved.

U.S. GOVERNMENT USERS – RESTRICTED RIGHTS: Our products and/or services are provided with RESTRICTED RIGHTS. Use, duplication or disclosure by the Government is subject to the GSA ADP Schedule contract with Lenovo Group Limited, if any, or the standard terms of this commercial license, or if the agency is unable to accept this Program under these terms, then we provide this Program under the provisions set forth in Commercial Computer Software–Restricted Rights at FAR 52.227-19, when applicable, or under Rights in Data-General, FAR 52.227.14 (Alternate III).

Contents

Chapitre 1. Installation de ThinkVantage Fingerprint Software	1
Installation du logiciel	1
Désinstallation du logiciel	2
Chapitre 2. Guide de démarrage	3
Connexion initiale	3
Création d'un nouveau passeport	3
Utilisation du Centre de contrôle	4
Chapitre 3. Utilisation de ThinkVantage Fingerprint Software	5
L'écran de connexion	5

L'écran d'accueil	5
L'écran Empreintes digitales	5
Créer un passeport et enregistrer les empreintes digitales	6
Modifier le passeport et les empreintes digitales	6
Supprimer le passeport et les empreintes digitales	7
Sécurité au démarrage	7
L'écran Paramètres	9
Paramètres de connexion	9
Écran de veille protégé	11
Type de passeport	11
Mode de sécurité	12
Serveurs PRO Server	12
L'écran Sécurité avancée	13

Chapitre 1. Installation de ThinkVantage Fingerprint Software

Bienvenue dans l'application ThinkVantage Fingerprint Software, qui fait appel à la technologie de l'empreinte digitale biométrique pour améliorer le confort et la sécurité des utilisateurs. Cette application s'exécute sur des ordinateurs équipés de Windows 2000 et Windows XP, avec prise en charge spécifique pour la fonction Changement rapide d'utilisateur de Windows XP.

Remarque : Les droits d'administrateur sont nécessaires pour installer ou désinstaller l'application ThinkVantage Fingerprint Software.

Installation du logiciel

Un administrateur peut installer l'application ThinkVantage Fingerprint Software sur un ordinateur s'exécutant sous Windows 2000, Windows XP Édition familiale ou Windows XP Édition professionnelle. Un port USB peut être nécessaire pour connecter un lecteur d'empreintes digitales externe.

Pour installer l'application ThinkVantage Fingerprint Software, observez la procédure suivante :

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, lancez manuellement Setup.exe.

L'écran d'accueil s'affiche.

3. Cliquez sur **Suivant** pour poursuivre l'installation.

Le contrat de licence s'affiche.

4. Lisez attentivement ce contrat de licence.

5. Acceptez les termes de ce contrat de licence en sélectionnant la case d'option appropriée.

Remarque : Vous devez accepter les termes du contrat de licence pour installer ce produit. Cliquez sur **Annuler** pour fermer l'application si vous n'acceptez pas les termes de ce contrat de licence.

L'écran Informations utilisateur s'affiche.

6. Entrez vos informations utilisateur, puis cliquez sur **Suivant** pour poursuivre l'installation.

7. Confirmez ou sélectionnez un répertoire d'installation.

8. Sélectionnez un mode de sécurité.

L'application ThinkVantage Fingerprint Software dispose des modes de sécurité suivants:

- **Mode fonctionnel :** en mode fonctionnel, tous les utilisateurs ont les mêmes droits.
- **Mode sécurisé :** en mode sécurisé, seul un administrateur peut effectuer certaines actions. Des actions telles que la création de passeports, la suppression de passeports d'autres utilisateurs ou la modification du mode de sécurité (de sécurisé à fonctionnel) ne peuvent être effectuées que par un administrateur.

Pour plus d'informations sur les modes de sécurité, reportez-vous à la section "Mode de sécurité", page 12. Vous êtes invité à redémarrer votre ordinateur.

9. Redémarrez votre ordinateur.

Le processus d'installation est terminé. Après avoir redémarré votre ordinateur, l'écran de connexion s'affiche.

Remarque : Au cours de l'installation, tous les pilotes du périphérique nécessaires sont installés. Si vous envisagez d'utiliser un lecteur d'empreintes digitales externe, connectez-le *après* avoir terminé le processus d'installation et redémarré votre ordinateur.

Désinstallation du logiciel

Pour désinstaller l'application ThinkVantage Fingerprint Software, observez la procédure suivante :

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 ; ce choix vous permet de réinstaller ultérieurement l'application ThinkVantage Fingerprint Software et de continuer à utiliser les empreintes digitales enregistrées.
- Vous pouvez supprimer les données ThinkVantage Fingerprint Software de votre ordinateur ; ce choix supprime définitivement toutes les empreintes digitales enregistrées.

Si vous avez activé la fonction Sécurité au démarrage du logiciel, un message vous demande si vous souhaitez la désactiver ou la laisser opérationnelle. Si vous ne désactivez pas l'authentification par empreinte digitale au démarrage, l'accès à votre ordinateur reste protégé par des empreintes digitales au niveau du BIOS ; toutefois, vous ne pourrez pas modifier les empreintes stockées sur l'ordinateur sans réinstaller l'application ThinkVantage Fingerprint Software.

Chapitre 2. Guide de démarrage

Ce chapitre vous aide à préparer l'utilisation de l'application ThinkVantage Fingerprint Software.

Connexion initiale

Après avoir installé l'application ThinkVantage Fingerprint Software, l'écran de connexion s'affiche sur votre ordinateur, vous invitant à faire glisser votre doigt ou à vous connecter grâce à la procédure de connexion Windows standard. Vous pouvez choisir d'enregistrer des empreintes digitales maintenant ou plus tard.

Création d'un nouveau passeport

Remarque : Chaque utilisateur de Windows NT dispose d'un passeport unique ThinkVantage Fingerprint Software.

Pour créer un nouveau passeport, observez la procédure suivante :

1. Faites glisser votre doigt sur le lecteur d'empreintes digitales.
S'il s'agit de la première connexion après installation, un message vous avertit que ThinkVantage Fingerprint Software ne contient aucun passeport enregistré.
2. Cliquez sur **Enregistrer** pour poursuivre la création.
L'écran Enregistrement de l'utilisateur s'affiche.
3. Entrez votre nom d'utilisateur, votre mot de passe et le domaine (le cas échéant), puis cliquez sur **Suivant**.
L'écran Sélection du doigt s'affiche.
4. Sélectionnez un doigt à enregistrer. Vous pouvez cliquer sur l'image correspondant au doigt choisi ou faire votre choix dans l'interface proposée.
5. Cliquez sur **Enregistrer**.
L'écran Enregistrement de l'utilisateur s'affiche. Vous devez créer trois échantillons du doigt sélectionné, qui sont ensuite regroupés en un seul *passeport* d'empreintes digitales. Des graphiques d'affichage animé vous guideront au cours du processus d'enregistrement.
6. Faites glisser votre doigt sur le lecteur d'empreintes digitales jusqu'à créer trois échantillons acceptables.
Après avoir enregistré convenablement une empreinte digitale, l'écran Enregistrement de l'utilisateur s'affiche à nouveau.
Si votre lecteur d'empreintes digitales prend en charge la fonction Sécurité au démarrage, vous êtes invité à préciser si vous souhaitez ajouter la nouvelle empreinte à la mémoire de cette fonction. Pour plus d'informations sur la fonction Sécurité au démarrage, reportez-vous à la section "Sécurité au démarrage" auf Seite 7.
7. Effectuez l'une des opérations suivantes :
 - Sélectionnez un autre doigt à enregistrer.
 - Cliquez sur **Suivant**.**Remarque :** Vous pouvez ainsi enregistrer jusqu'à dix empreintes. Toutefois, deux passeports ne peuvent inclure la même empreinte digitale.

Utilisation du Centre de contrôle

Après la connexion initiale, l'écran principal ou *Centre de contrôle* ThinkVantage Fingerprint Software s'affiche. Cet écran propose une interface utilisateur commune à tous les composants ThinkVantage Fingerprint Software. Utilisez-le pour obtenir les informations de base et pour accéder aux fonctions de ThinkVantage Fingerprint Software. Pour obtenir la liste de toutes les fonctions disponibles, reportez-vous à la Chapitre 3. "Utilisation de ThinkVantage Fingerprint Software" auf Seite 5.

Pour utiliser l'écran principal ThinkVantage Fingerprint Software, observez la procédure suivante :

1. Sélectionnez **Démarrer > Programmes > ThinkVantage > Fingerprint Software > Centre de contrôle.**

L'écran d'accueil du Centre de contrôle s'affiche. Les rubriques s'affichent sur la gauche de l'écran. Cliquez sur une rubrique pour afficher l'écran correspondant et les actions valides disponibles pour cette rubrique. Les écrans des rubriques incluent l'écran Empreintes digitales, l'écran Paramètres et l'écran Sécurité avancée.

2. Cliquez sur une rubrique pour afficher l'écran répertoriant les actions valides disponibles pour cette rubrique.

Chapitre 3. Utilisation de ThinkVantage Fingerprint Software

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

Pour lancer l'application ThinkVantage Fingerprint Software, cliquez sur **Démarrer > Programmes > ThinkVantage > Fingerprint Software > Centre de contrôle**. L'écran d'accueil s'affiche lorsque vous lancez l'application pour la première fois.

Les rubriques s'affichent sur la gauche des principaux écrans. Cliquez sur la rubrique pour ouvrir l'écran affichant les actions valides disponibles pour cette rubrique. Les écrans des rubriques incluent l'écran Empreintes digitales, l'écran Paramètres et l'écran Sécurité avancée.

Remarques :

1. Vous devez définir un mot de passe Windows pour protéger votre ordinateur. Sans définition d'un mot de passe Windows, l'application ThinkVantage Fingerprint Software ne peut sécuriser l'accès à votre ordinateur.
2. ThinkVantage Fingerprint Software s'associe également à la connexion réseau Novell. Les réseaux Novell 3.x, 4.x et 5.x, ainsi que le Client Novell pour Windows et la prise en charge native Microsoft pour Novell sont compatibles. Pour que ThinkVantage Fingerprint Software vous connecte automatiquement sur un réseau Novell, votre nom d'utilisateur et votre mot de passe Windows doivent correspondre aux nom d'utilisateur et mot de passe Novell.

L'écran de connexion

ThinkVantage Fingerprint Software utilise la solution CSS (Client Security Solution), le lecteur d'empreintes digitales et les *passesports* pour authentifier les utilisateurs. Chaque fichier *passport* contient des données d'empreintes digitales biométriques, utilisées pour authentifier un utilisateur.

Lorsque vous vous connectez à votre ordinateur, l'écran de connexion ThinkVantage Fingerprint Software vous invite à faire glisser votre doigt sur le lecteur d'empreintes digitales ou à appuyer sur **Ctrl + Alt + Suppr** pour vous connecter avec un mot de passe.

Lors de la connexion à l'ordinateur, chaque utilisateur doit être authentifié grâce à son empreinte digitale. Ensuite, un écran de veille Windows protégé par un mot de passe s'affiche afin de protéger l'accès à l'ordinateur.

L'écran d'accueil

L'écran d'accueil s'affiche lorsque vous lancez l'application pour la première fois. Cochez la case Ne plus afficher cette boîte de dialogue pour ouvrir l'écran Empreintes digitales lors du prochain lancement de l'application.

L'écran Empreintes digitales

L'écran Empreintes digitales vous permet d'enregistrer, de modifier et de supprimer des passeports, ainsi que d'activer la fonction Sécurité au démarrage. La liste des actions disponibles peut être différente selon la version de ThinkVantage Fingerprint Software installée, le matériel d'authentification, les passeports existants et les privilèges d'accès de l'utilisateur actuel.

Dans ThinkVantage Fingerprint Software, chaque identité d'utilisateur est représentée par un *passport* contenant des données d'empreintes digitales biométriques utilisées pour authentifier l'utilisateur de l'ordinateur. Chaque utilisateur de Windows NT ne peut disposer que d'un seul *passport*.

En mode fonctionnel, n'importe quel utilisateur peut créer des *passports* locaux. En mode sécurisé, seul un administrateur peut le faire. Les *passports* serveur doivent être enregistrés par votre administrateur ; toutefois, celui-ci peut permettre aux utilisateurs de créer des *passports*.

Créer un *passport* et enregistrer les empreintes digitales

Remarque : Ce choix est disponible uniquement lorsqu'aucun *passport* n'existe pour l'utilisateur actuel.

Pour créer un *passport* et enregistrer les empreintes digitales, observez la procédure suivante :

1. Cliquez sur **Démarrer > Programmes > ThinkVantage > Fingerprint Software > Centre de contrôle**.
2. Cliquez sur **Empreintes digitales**, le cas échéant.
3. Cliquez sur **Créer un *passport* et enregistrer les empreintes digitales**.

L'écran Enregistrement de l'utilisateur s'affiche.

4. Entrez votre mot de passe Windows, puis cliquez sur **Suivant**.
5. Sélectionnez un doigt à enregistrer en cliquant sur l'image correspondante ou en le sélectionnant dans le menu déroulant, puis cliquez sur **Enregistrer**.
6. Faites glisser le doigt choisi sur le lecteur d'empreintes digitales. Il faut trois images saisies correctement pour enregistrer une empreinte digitale. Vous pouvez ainsi enregistrer jusqu'à dix empreintes. Toutefois, deux *passports* ne peuvent inclure le même doigt.
7. Si vous le souhaitez, réitérez la procédure pour enregistrer d'autres empreintes digitales.
8. Une fois les empreintes digitales enregistrées, cliquez sur **Suivant**.

Si votre périphérique d'authentification prend en charge la fonction Sécurité au démarrage, l'écran Sécurité au démarrage s'affiche. Pour plus d'informations sur la fonction Sécurité au démarrage, reportez-vous à la section "Sécurité au démarrage", page 7.

Lorsque vous avez fini, cliquez sur **Terminer**.

Modifier le *passport* et les empreintes digitales

Remarque : Ce choix est disponible uniquement lorsqu'un *passport* existe pour l'utilisateur actuel.

Pour modifier un *passport* et des empreintes digitales, observez la procédure suivante :

1. Cliquez sur **Démarrer > Programmes > ThinkVantage > Fingerprint Software > Centre de contrôle**.
2. Cliquez sur **Empreintes digitales**, le cas échéant.
3. Cliquez sur **Modifier le *passport* et les empreintes digitales**.

L'écran Ouverture du *passport* de l'utilisateur s'affiche.

4. Faites glisser votre doigt sur le lecteur d'empreintes digitales.

L'écran Enregistrement de l'utilisateur s'affiche.

5. Entrez votre mot de passe Windows le cas échéant, puis cliquez sur **Suivant**.
6. Effectuez l'une des opérations suivantes :
 - Pour enregistrer une nouvelle empreinte digitale, observez la procédure suivante :
 - a. Sélectionnez un doigt à enregistrer en cliquant sur l'image correspondante ou en le sélectionnant dans le menu déroulant, puis cliquez sur **Enregistrer**.
 - b. Faites glisser le doigt choisi sur le lecteur d'empreintes digitales. Il faut trois images saisies correctement pour enregistrer une empreinte digitale. Vous pouvez ainsi enregistrer jusqu'à dix empreintes. Toutefois, deux passeports ne peuvent inclure le même doigt.
 - c. Si vous le souhaitez, réitérez la procédure pour enregistrer d'autres empreintes digitales.
 - Pour supprimer une empreinte digitale, observez la procédure suivante :
 - a. Sélectionnez un doigt à supprimer en cliquant sur l'image correspondante ou en le sélectionnant dans le menu déroulant, puis cliquez sur **Supprimer**.
 - b. Cliquez sur **Oui** pour confirmer la suppression.
7. Une fois les empreintes digitales enregistrées ou supprimées, cliquez sur **Suivant**.

Si votre périphérique d'authentification prend en charge la fonction Sécurité au démarrage, l'écran Sécurité au démarrage s'affiche. Pour plus d'informations sur la fonction Sécurité au démarrage, reportez-vous à la section "Sécurité au démarrage", page 7. Faites vos choix et cliquez sur **Terminer**.

Supprimer le passeport et les empreintes digitales

Remarque : Un administrateur peut supprimer tous les passeports. Un utilisateur limité ne peut supprimer que son propre passeport.

Pour supprimer un passeport existant :

1. Cliquez sur **Démarrer > Programmes > ThinkVantage > Fingerprint Software > Centre de contrôle**.
2. Cliquez sur **Empreintes digitales**, le cas échéant.
3. Cliquez sur **Supprimer le passeport et les empreintes digitales**.

L'écran Suppression du passeport s'affiche.

4. Une liste des passeports existants s'affiche. Sélectionnez le passeport que vous souhaitez supprimer et cliquez sur **Terminer**.

Si vous aviez enregistré des empreintes digitales dans la fonction Sécurité au démarrage, vous pouvez supprimer les empreintes digitales correspondant à ce passeport. Si vous utilisez la fonction Sécurité au démarrage et que vous décidez de ne pas supprimer les empreintes digitales enregistrées, vous devrez enregistrer un nouveau passeport à la connexion ou appuyer sur **Ctrl + Alt + Suppr** pour vous connecter avec un mot de passe.

Sécurité au démarrage

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

Lors du démarrage de l'ordinateur, l'utilisateur a dix secondes pour faire glisser son 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 de l'empreinte digitale échoue quatre fois consécutives, l'accès est bloqué et il faut alors redémarrer l'ordinateur.

Activation de la fonction Sécurité au démarrage dans le logiciel

La fonction Sécurité au démarrage ne peut être activée dans le logiciel qu'après qu'une empreinte digitale a été enregistrée dans la mémoire de la fonction. Si la prise en charge de la fonction Sécurité au démarrage est détectée au cours de la création d'un passeport, les écrans de cette fonction s'affichent automatiquement. La fonction Sécurité au démarrage est désactivée par défaut.

Pour activer la fonction Sécurité au démarrage en utilisant l'interface ThinkVantage Fingerprint Software, observez la procédure suivante :

1. Cliquez sur **Démarrer > Programmes > ThinkVantage > Fingerprint Software > Centre de contrôle**.
2. Cliquez sur **Empreintes digitales**, le cas échéant.
3. Cliquez sur **Sécurité au démarrage**.
L'écran Sécurité au démarrage s'affiche.
4. Cochez la case **Remplacer la saisie de mot de passe par la reconnaissance d'empreinte digitale au démarrage**, puis cliquez sur **Terminer**.
5. Cliquez sur **Ajouter** et sélectionnez une empreinte digitale dans le champ affiché.
Après qu'une empreinte digitale a été ajoutée à la mémoire de la fonction Sécurité au démarrage, elle est répertoriée dans la fenêtre Empreintes digitales autorisées pour la fonction Sécurité au démarrage.
6. Ajoutez d'autres empreintes digitales, le cas échéant.
7. Cliquez sur **Terminer**.
8. Définissez un mot de passe de démarrage (s'il n'a pas été défini auparavant) en utilisant l'utilitaire de configuration du BIOS.

La fenêtre Empreintes digitales autorisées pour la fonction Sécurité au démarrage de l'écran Sécurité au démarrage répertorie les empreintes digitales présentes dans la mémoire de cette fonction. Une icône d'empreinte digitale verte indique les empreintes de l'utilisateur actuel. Une icône d'empreinte digitale grise indique les empreintes d'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 pour l'utiliser dans 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 en utilisant l'utilitaire de configuration du BIOS. Ce paramètre du BIOS doit être défini pour que la fonction Sécurité au démarrage de ThinkVantage Fingerprint Software fonctionne correctement.

Pour activer un mot de passe du BIOS, observez la procédure générale suivante :

1. Redémarrez votre ordinateur.
2. À l'invite lors du démarrage, appuyez sur F1 ou sur la touche spécifique permettant d'interrompre le démarrage du BIOS afin de lancer l'utilitaire de configuration du BIOS.

3. Sélectionnez **Sécurité** et vérifiez qu'un mot de passe de démarrage est défini.
4. Activez si vous le souhaitez la fonction de mot de passe de démarrage ou du disque dur.
5. Appuyez sur F10 pour sauvegarder vos modifications et quitter l'utilitaire de configuration du BIOS.
6. Appuyez sur Entrée pour confirmer.

Remarques :

1. Votre mot de passe de démarrage est nécessaire lors de la prochaine connexion. Le logiciel peut ainsi achever la connexion entre l'empreinte digitale et la fonction Sécurité au démarrage du BIOS.
2. Les étapes réelles peuvent différer en fonction de l'utilitaire du BIOS installé sur votre ordinateur.

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

La fonction Sécurité au démarrage peut également être paramétrée pour connecter l'utilisateur à Windows. Lorsque cette fonction est activée, si l'empreinte digitale de la fonction Sécurité au démarrage correspond à une empreinte digitale d'un passeport existant, l'utilisateur correspondant est automatiquement connecté à Windows. Grâce à cette fonction, l'utilisateur n'a plus besoin d'être authentifié deux fois lors du démarrage de l'ordinateur : une fois pour la fonction Sécurité au démarrage et une nouvelle fois pour se connecter à Windows.

Pour activer la connexion automatique à Windows des utilisateurs authentifiés par la fonction Sécurité au démarrage, observez la procédure suivante :

1. Cliquez sur **Démarrer > Programmes > ThinkVantage > Fingerprint Software > Centre de contrôle**.
2. Cliquez sur **Paramètres**.
3. Cliquez sur **Paramètres de connexion**.
L'écran Paramètres de base s'affiche.
4. Cochez la case **Connecter automatiquement les utilisateurs authentifiés par la fonction Sécurité au démarrage**, puis cliquez sur **Terminer**.

L'écran Paramètres

L'écran Paramètres vous permet d'utiliser les paramètres de connexion de base, d'activer un écran de veille protégé, de définir des types de passeports autorisés, de passer d'un mode de sécurité à l'autre et d'ajouter la prise en charge de passeports serveur.

Paramètres de 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 l'utilisateur authentifié par la fonction Sécurité au démarrage (facultatif) ;
- Activer la prise en charge du changement rapide d'utilisateur (facultatif) ;
- Activer la prise en charge Novell (facultatif).

Remarque : Seul un administrateur peut modifier les paramètres de connexion. Certaines modifications nécessitent le redémarrage de votre ordinateur.

Pour modifier vos paramètres de connexion, observez la procédure suivante :

1. Cliquez sur **Démarrer > Programmes > ThinkVantage > Fingerprint Software > Centre de contrôle.**

2. Cliquez sur **Paramètres**, le cas échéant.

3. Cliquez sur **Paramètres de connexion.**

L'écran Paramètres de base s'affiche.

4. Cochez ou décochez la case correspondante :

- **Remplacer la connexion Windows par la connexion protégée par empreinte digitale**

Cette case à cocher vous permet de vous connecter à Windows en utilisant l'authentification de l'empreinte digitale. Lorsque cette case est cochée, vous pouvez vous connecter à votre ordinateur en utilisant l'authentification de l'empreinte digitale. Lorsque cette case est décochée, vous devez vous connecter à votre ordinateur en utilisant votre mot de passe Windows.

- **Connecter automatiquement les utilisateurs authentifiés par la fonction Sécurité au démarrage**

Cette case à cocher relie votre authentification au démarrage et 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 par empreinte digitale pour l'authentification au démarrage et pour l'authentification Windows. Lorsque cette case est décochée et que l'authentification au démarrage est activée, vous devez soumettre à deux reprises votre empreinte digitale à authentification pour vous connecter à Windows.

- **Changement rapide d'utilisateur**

Cette case à cocher active et désactive la fonction de changement rapide d'utilisateur de Windows XP, lorsqu'elle est prise en charge. Lorsque la fonction de changement rapide d'utilisateur est prise en charge, mais qu'elle n'est pas activée, vous êtes invité à l'activer sur votre système. La fonction de changement rapide d'utilisateur n'est pas prise en charge par les ordinateurs où la solution CSS (Client Security Solution) est installée.

- **Prise en charge Novell**

Cette case à cocher active et désactive la prise en charge du réseau Novell, le cas échéant.

Sélectionnez le comportement souhaité lors de la connexion au réseau Novell.

- **Activé :** ThinkVantage Fingerprint Software renseigne automatiquement les informations d'identification connues. Si la connexion Novell échoue, l'écran Client Novell s'affiche.
- **Demander lors de la connexion :** ThinkVantage Fingerprint Software affiche automatiquement l'écran Client Novell.
- **Désactivé :** pas de connexion Novell.

5. Cliquez sur **Terminer.**

Cette opération implique de redémarrer votre ordinateur.

Écran de veille protégé

L'écran Écran de veille protégé vous permet d'activer et de désactiver un écran de veille Windows protégé par un mot de passe. Vous pouvez ensuite utiliser votre empreinte digitale pour accéder à votre bureau Windows après que l'écran de veille a verrouillé l'accès à votre ordinateur.

Pour activer un écran de veille protégé par un mot de passe, observez la procédure suivante :

1. Cliquez sur **Démarrer > Programmes > ThinkVantage > Fingerprint Software > Centre de contrôle**.
2. Cliquez sur **Paramètres**, le cas échéant.
3. Cliquez sur **Écran de veille protégé**.
L'écran Écran de veille s'affiche.
4. Cliquez sur **Ouvrir les propriétés d'affichage**.
5. Sélectionnez l'onglet Écran de veille, le cas échéant.
6. Sélectionnez un écran de veille dans le menu déroulant Écran de veille et cochez la case **À la reprise, protéger par mot de passe**.
7. Cliquez sur **OK**.
8. Cliquez sur **Terminer**.

Type de passeport

ThinkVantage Fingerprint Software peut utiliser deux types de passeports. Les types de passeports disponibles dépendent de votre système et du matériel installé. Un passeport local est un fichier d'empreintes digitales biométriques, stocké en local sur votre ordinateur. Les passeports serveur, lorsqu'ils sont disponibles, sont stockés sur un serveur biométrique connecté. Les passeports serveur sont disponibles uniquement lorsque vous achetez le logiciel PRO Server d'UPEK. Pour plus d'informations sur les serveurs biométriques, visitez le site Web <http://www.thinkpad.com/fingerprint>.

Pour définir un type de passeport, observez la procédure suivante :

1. Cliquez sur **Démarrer > Programmes > ThinkVantage > Fingerprint Software > Centre de contrôle**.
2. Cliquez sur **Paramètres**, le cas échéant.
3. Cliquez sur **Type de passeport**.
L'écran Type par défaut s'affiche.
4. Sélectionnez les types de passeport que vous souhaitez autoriser. Les options disponibles sont :
 - **Autoriser les passeports de type "serveur"**: cochez la case Autoriser les passeports de type "serveur" si vous souhaitez afficher les types de passeport serveur disponibles.
 - **Autoriser les passeports de type "local"** : cochez la case Autoriser les passeports de type "local" si vous souhaitez afficher les types de passeport local disponibles.
5. Sélectionnez un type de passeport par défaut dans le menu déroulant Passeport par défaut.
6. Cliquez sur **Terminer**.

Remarque : Vous devrez peut-être fermer et rouvrir toutes les applications utilisant actuellement un passeport pour appliquer les modifications.

Mode de sécurité

L'écran Mode de sécurité vous permet de contrôler les personnes ayant accès aux contrôles de gestion de la sécurité par empreinte digitale. Il existe deux modes de sécurité : fonctionnel et sécurisé. En mode fonctionnel, tous les utilisateurs partagent les mêmes privilèges. Par exemple, chaque utilisateur peut créer son propre passeport local ou sélectionner un type de passeport par défaut.

La fonction Sécurité définit un rôle d'administrateur pour ThinkVantage Fingerprint Software.

Mais si vous passez en mode sécurisé, la situation change. Seul l'administrateur dispose d'un accès illimité aux fonctions administratives. Les utilisateurs normaux doivent obtenir leur passeport auprès de l'administrateur. Ils peuvent uniquement modifier leur propre passeport. Seul l'administrateur peut ramener le mode de sécurité en mode fonctionnel.

Pour définir un mode de sécurité, observez la procédure suivante :

1. Cliquez sur **Démarrer > Programmes > ThinkVantage > Fingerprint Software > Centre de contrôle**.
2. Cliquez sur **Paramètres**, le cas échéant.
3. Cliquez sur **Mode de sécurité**.

L'écran Mode de sécurité s'affiche.

4. Sélectionnez le mode de sécurité souhaité. Vous disposez des options suivantes :
 - **Mode sécurisé.** Le mode sécurisé définit un rôle d'administrateur pour effectuer la gestion de ThinkVantage Fingerprint Software. L'ordinateur gagne en sécurité lorsque les fonctions sensibles ne sont disponibles que pour les administrateurs.
 - **Mode fonctionnel.** Le mode fonctionnel a été conçu principalement pour un usage personnel pour lequel la facilité d'utilisation est plus importante que la sécurité.

Remarque : Seul l'administrateur peut passer du mode sécurisé au mode fonctionnel.

5. Cliquez sur **Terminer**.

Serveurs PRO Server

Remarque : Cette fonction n'est disponible que si vous avez acheté le logiciel PRO Server d'UPEK. Pour plus d'informations sur les serveurs biométriques, visitez le site Web <http://www.thinkpad.com/fingerprint>.

Si vous souhaitez utiliser des passeports serveur, vous devez définir les serveurs PRO Server à contacter. Par défaut, le contrôleur de votre domaine actuel est utilisé. Si vous souhaitez contacter le serveur PRO Server stocké sur un autre ordinateur, sélectionnez-le dans cet écran.

Pour ajouter un nouveau serveur biométrique, observez la procédure suivante :

1. Cliquez sur **Démarrer > Programmes > ThinkVantage > Fingerprint Software > Centre de contrôle**.
2. Cliquez sur **Paramètres**, le cas échéant.
3. Cliquez sur **Serveurs PRO Server**.

L'écran Serveurs s'affiche.

4. Cliquez sur **Suivant**.
5. Cliquez sur **Ajouter** et sélectionnez un domaine dans le menu déroulant.

Si le serveur PRO Server n'est pas installé dans le contrôleur de ce domaine, cochez la case Personnaliser les serveurs.

6. Entrez le nom d'un serveur et ajoutez-le à la liste.
7. Cliquez sur le bouton **Tester** pour tester la connexion.
8. Le cas échéant, utilisez le bouton **Supprimer** ou **Modifier** pour modifier la liste des serveurs.
9. Cliquez sur **Terminer** lorsque vous avez fini.

L'écran Sécurité avancée

L'écran Sécurité avancée vous permet d'améliorer la sécurité de votre authentification lors de la connexion en utilisant la puce de sécurité incorporée. Associée à la solution CSS (Client Security Solution), cette puce de sécurité incorporée vous permet de crypter vos données secrètes d'authentification en utilisant le matériel dédié. Tous vos mots de passe, toutes vos clés de cryptage et toutes vos informations d'identification électronique sont ainsi encore plus sûrs. L'écran Sécurité avancée ne s'affiche que sur les ordinateurs équipés de la puce de sécurité incorporée.

Pour activer la puce de sécurité incorporée, cliquez sur **Installer la sécurité incorporée**.

Remarque : Lorsque la solution CSS (Client Security Solution) est installée, la fonction de changement rapide d'utilisateur de Windows XP n'est pas prise en charge.

