



Lenovo recommends  
Windows 10 Pro for Business.

**ThinkShield**

# Une sécurité flexible pour protéger les employés du futur

Faites votre choix parmi les derniers appareils Lenovo dotés de la plateforme Intel vPro<sup>®</sup> conçue pour les entreprises et de Microsoft Windows 10,

et consacrez toute votre énergie aux priorités de l'entreprise plutôt qu'à la gestion informatique.

Smarter  
technology  
for all

Lenovo

ThinkShield

## La cybersécurité est **tendance**.

**25%**

De leur temps à courir après **les fausses alertes**<sup>1</sup>.

**4x**

Près de 4 fois plus d'employés **travaillent désormais à distance** dans le monde<sup>3</sup>.

**20%**

Les travailleurs à distance ont été **la cause de violations** des données dans 20 % des organisations<sup>5</sup>.

**74%**

Des entreprises prévoient de mettre en place davantage de **télétravail** après la pandémie<sup>2</sup>.

**3.9M\$**

**Le coût** moyen mondial **d'une violation** de données s'élève à 3,9 millions de dollars<sup>4</sup>.

**17M**

En moyenne, 17 millions d'employés ont **accès à plus de 17 millions** de fichiers d'entreprise<sup>3</sup>.

**3x**

**Les attaques sur les appareils IoT** ont triplé au cours de la première moitié de 2019<sup>6</sup>.

**68%**

Des chefs d'entreprise estiment que leurs **risques de cybersécurité augmentent**.



ThinkPad® X1 Carbon conçu sur la plateforme Intel® Evo™ vPro®



Windows 10

Lenovo recommande  
Windows 10 Pro for Business.

Smarter  
technology  
for all

Lenovo

ThinkShield

## ThinkShield est prêt !

Le portefeuille de sécurité ThinkShield, optimisé par la plateforme Intel vPro®, protège l'intégralité du cycle de vie d'un appareil, en superposant plusieurs couches de protection pour assurer une couverture de sécurité globale et complète. Il s'appuie selon des **convictions essentielles** sur la manière de répondre au mieux aux besoins de sécurité en constante évolution de vos équipes.



### **Avec des principes de sécurité solides, le personnel IT peut générer de la croissance.**

Lorsque le personnel informatique peut passer moins de temps à effectuer des mises à jour et réinitialiser des mots de passe, il peut endosser plus facilement le rôle essentiel de promoteur de l'innovation et de la croissance.



### **Il est inconcevable que la sécurité entrave la productivité.**

Si la sécurité des appareils ralentit votre personnel, il trouvera des moyens de la contourner. Les meilleures solutions sont aussi les plus discrètes.



### **Ne laissez pas l'innovation primer sur la sécurité.**

Chaque avancée technologique expose l'entreprise à de nouvelles menaces, et les pirates sont prêts à les exploiter. Les solutions de sécurité doivent pouvoir s'adapter.



### **Les solutions complètes réduisent les coûts et augmentent vos bénéfices.**

Si vous essayez de résoudre les problèmes de sécurité un à un à l'aide de solutions incompatibles entre elles, la dette technique s'accumule. Adopter des solutions personnalisables de bout en bout permet de réduire les coûts irrécupérables et de créer de nouvelles économies.



Station de travail mobile ThinkPad P14s i



Windows 10

Lenovo recommends  
Windows 10 Pro for Business.

Smarter  
technology  
for all

Lenovo

# ThinkShield

## En quoi consiste ThinkShield ?

Un portefeuille complet d'outils de sécurité de bout en bout qui comprend du matériel, des logiciels, des services et des processus.

# 76%

Des professionnels de la sécurité se focalisent sur la détection, alors que la protection peut faire **économiser aux entreprises jusqu'à 1,4 millions de dollars par attaque**<sup>9</sup>.

# 38%

Seules 38 % des entreprises mondiales **pensent qu'elles sont préparées** à une cyberattaque<sup>9</sup>.

### Sécurité dès la conception

La sécurité commence par la R&D et s'étend sur l'ensemble de la chaîne logistique et du cycle de vie de chaque appareil que nous fabriquons.

### Chaîne logistique sécurisée

Chaque étape du processus de fabrication est contrôlée, audité et infalsifiable de nos installations aux bureaux de vos collaborateurs.

### Solutions avancées dans quatre catégories

#### Plateforme de sécurité intégrée ThinkShield\*

- Plateforme Intel vPro®
- Prêt pour les PC Microsoft Secure Core
- Effacement sécurisé
- Autoréparation du BIOS
- Dispositif anti-intrusion
- Moteur sécurisé
- Cache de confidentialité intégré à la webcam
- Windows 10 Hello et FIDO2

\* Fonctionnalités de sécurité pour les appareils basés sur la plateforme Intel vPro®

#### Protection des appareils ThinkShield

- Lecteur d'empreintes digitales Match-on-Chip
- Caméra infrarouge
- Service Conservation du disque
- PrivacyGuard avec PrivacyAlert (protection contre les regards indiscrets)

#### Protection des données contre les menaces ThinkShield

- Chiffrement et gestion du disque entier
- Antivirus optimisé par l'IA SentinelOne®

#### Gestion de la sécurité ThinkShield

- Gestion des points de terminaison basée sur le logiciel Absolute®
- Protection des points de terminaison IoT
- Sécurité centrée sur le mobile et zéro confiance MobileIron
- Lenovo DaaS (Device-as-a-Service)
- Portail de gestion des appareils Lenovo Commercial Vantage



ThinkPad X13 i



# Windows 10

Lenovo recommends Windows 10 Pro for Business.

Smarter technology for all

Lenovo

# ThinkShield

## Vos appareils peuvent-ils se défendre et se réparer tous seuls ?

La sécurité matérielle avancée et la protection du BIOS renforcent la résistance des points de terminaison contre les attaques et restaurent les appareils à un état connu comme fonctionnel.

### Intel® Hardware Shield

Intégré à la plateforme Intel vPro® conçue pour les entreprises, Intel® Hardware Shield fournit un niveau de sécurité supplémentaire au BIOS de Lenovo pour éviter mise à jour fallacieuse du firmware sur votre appareil.

### Caméra infrarouge

La caméra infrarouge intégrée prend en charge l'authentification biométrique et la détection de présence, ce qui permet d'avertir l'utilisateur des « regards indiscrets » et de verrouiller l'appareil en son absence.

### PrivacyGuard

Filtre l'écran pour restreindre le champ de vision.

### PC « Secured-core »

Protège contre les attaques sous le système d'exploitation, en empêchant le code malveillant de pénétrer dans le BIOS. Une intégration profonde de la sécurité entre le matériel, le firmware et le système d'exploitation Windows 10 Professionnel crée un socle de sécurité solide au cœur de l'appareil.

### Root of trust (digne de confiance)

Les PC « Secured-core » (à cœur sécurisé) démarrent en fonction d'une liste de contrôle de sécurité appelée « root of trust ». Si les processus et les mouvements s'écartent de la norme, le démarrage est interrompu.

### Services d'activation de PC « Secured-core »

L'équipe Lenovo garantit que la configuration en usine de PC « Secured-core » est réalisée avec précision et systématiquement sur l'ensemble du parc.

ThinkPad X1 Yoga



Les vulnérabilités du firmware ont augmenté de

# 750%

depuis 2016<sup>10</sup>.

Gartner prédit que

# 70%

des entreprises sans plan de mise à niveau du firmware subiront une violation du firmware d'ici 2022<sup>11</sup>.

### Protection des ports

Le système de protection Smart Thunderbolt™/USB empêche tout transfert de données non autorisé en restreignant l'accès au port uniquement aux périphériques non destinés au stockage.

### Moteur de sécurité

Puce personnalisée, intégrée aux appareils Lenovo Think, exécutant des fonctions de sécurité complètement isolées des logiciels.

### Disque dur USB sécurisé

Intègre une sécurité de haut niveau avec chiffrement AES 256 bits, ainsi qu'un clavier permettant de saisir un mot de passe de 8 à 16 chiffres.

### Cache de confidentialité intégré à la webcam

Cache physique intégré à la webcam qui garantit que celle-ci n'est pas utilisable.



# Windows 10

Lenovo recommande  
Windows 10 Pro for Business.

Smarter  
technology  
for all

Lenovo

ThinkShield

# Défendre vos données contre les menaces de demain

Presque tous les composants d'un PC sont susceptibles d'être attaqués. Le portefeuille Lenovo ThinkShield les surveille tous. À distance, 24h/24 et 7j/7, les solutions ThinkShield sont aux côtés de vos collaborateurs, contrairement à vous.

## Chiffrement des données

Que les données se trouvent sur le disque dur de l'appareil ou sur le Cloud, les protections ThinkShield (intégrant WinMagic) peut les chiffrer de bout en bout afin que vous puissiez partager des données sensibles en toute sécurité.

## Authentification sans contact

Huit modes d'authentification sécurisée (notamment la biométrie, le code PIN et le mot de passe graphique avec Windows 10 Hello) éliminent les risques liés aux mots de passe et identifiants.

Les lecteurs d'empreintes digitales Match-on-Chip et Match-on-Network de Lenovo sont les plus sécurisés du secteur.

## Protection antivirus nouvelle génération

Solution autonome, basé sur le Cloud, SentinelOne® utilise l'IA et ActiveEDR pour prédire, prévenir et interrompre même les attaques zero-day. Elle alerte le réseau et rétablit vos appareils à un état connu non compromis (antérieur à la violation).

## Mise au rebut sécurisée

Vos données sont protégées même lorsque votre appareil arrive en fin de vie. Vous pouvez choisir de conserver votre disque dur<sup>12</sup> ou nous pouvons effacer les données en toute sécurité et mettre l'appareil au rebut d'une manière respectueuse de l'environnement.

ThinkPad T14s i conçu sur la plateforme Intel® Evo™ vPro®



38%

Des employés ne sont pas sûrs de savoir comment rester en sécurité en travaillant à distance<sup>13</sup>.

46%

Des sites Web présentent des failles de sécurité importantes qu'un utilisateur final ne peut pas connaître<sup>14</sup>.



Windows 10

Lenovo recommends Windows 10 Pro for Business.

Smarter technology for all

Lenovo

ThinkShield

# Est-ce vraiment une solution de travailler plus dur ?

ThinkShield offre aux équipes informatiques une solution sur mesure pour protéger et gérer l'ensemble du parc, même à distance.



# 79%

des organisations utilisent actuellement **des outils d'automatisation** de la sécurité ou prévoient de les utiliser au cours des 3 prochaines années<sup>15</sup>.



## Application des correctifs flexible

Lenovo Patch permet de corriger rapidement les vulnérabilités et de maintenir les appareils à jour. Il permet de fournir instantanément des correctifs critiques à l'échelle de toute l'entreprise.



## Lenovo Thin Installer

Installez les mises à jour automatiquement en arrière-plan, sans intervention de l'utilisateur final. Lenovo Thin Installer injecte également un correctif directement dans le système d'exploitation sans ajouter de code.



## Gestion des points de terminaison Absolute® Persistence

Le tableau de bord du logiciel Absolute® offre une visibilité et un accès à tous les appareils du réseau, quelle que soit leur localisation.



## Autoréparation du BIOS

En cas d'attaque, le BIOS de Lenovo restaure automatiquement les terminaux à un état connu comme non compromis antérieur à toute violation.



## Windows Autopilot

Simplifiez le déploiement avec un approvisionnement en appareils Zero-Touch pour le service informatique.



## Lenovo Commercial Vantage

Offrez à vos utilisateurs un portail central que vous configurez, pour gérer les paramètres matériels, définir les préférences et vérifier les mises à jour système.



## DaaS (Device as a Service)

Déployez des appareils avec une sécurité toujours à jour.

# 1.55M\$

L'automatisation de la réponse aux incidents permet de **réduire le coût** total d'une violation de données de 1,55 million de dollars<sup>16</sup>.



ThinkVision® P40w



ThinkCentre® M90q Tiny conçu sur la plateforme Intel vPro®



# Windows 10

Lenovo recommande Windows 10 Pro for Business.

Smarter technology for all

Lenovo

ThinkShield

# Lenovo DaaS Une approche de la gestion des appareils d'une simplicité réconfortante.

## Découvrez la simplicité plus intelligente du DaaS (Device-as-a-Service)

Passez à l'étape suivante pour donner facilement à vos collaborateurs les moyens d'être performants et laissez Lenovo s'occuper de tout, le tout pour un tarif mensuel abordable et prévisible.

Faites votre choix parmi les derniers appareils Lenovo équipés de la plateforme Intel® vPro® conçue pour les entreprises et de Microsoft Windows 10, et consacrez toute votre énergie aux priorités de l'entreprise plutôt qu'à la gestion informatique.



**Libérez du capital**  
et améliorez la productivité des employés.



**Bénéficiez de services et d'un support de bout en bout**  
qui répondent précisément à vos besoins.



**Profitez de la simplicité**  
d'un seul tarif mensuel prévisible.



**Ajoutez facilement des appareils**  
à votre plan ou supprimez-en.  
Suspendez votre service en fonction de l'évolution de vos besoins métier.

**63%**

des personnes interrogées lors d'une récente enquête mondiale ont déclaré être intéressées par une solution DaaS<sup>17</sup>.



ThinkCentre M90a  
tout-en-un



ThinkPad X1 Extreme



 **Windows 10**

Lenovo recommande  
Windows 10 Pro for Business.

**Smarter  
technology  
for all**

**Lenovo**

ThinkShield

# Une bataille sur des fronts infinis : Sécurisation de l'IoT

La prochaine étape de la numérisation en cours dans l'industrie est l'Internet des objets (IoT) : offrant connectivité et intelligence à une nouvelle classe d'appareils. Capteurs, robotique, véhicules autonomes ou équipements médicaux, les objets connectés transforment les entreprises. Mais bon nombre de ces appareils n'ont pas été conçus en tenant compte de la sécurité.

Avec le Lenovo ThinkEdge SE30, les entreprises disposent d'une option d'Edge Computing simple pour sécuriser et centraliser la gestion des appareils connectés.

**5 minutes**  
Le temps pour qu'un appareil IoT se fasse attaquer par des bots une fois connecté<sup>18</sup>.



### Absolute®

Si des applications critiques se déconnectent ou fonctionnent mal, la technologie Absolute Persistence® peut les remettre automatiquement en ligne.



### Chiffrement

En plus d'une puce TPM, des services de chiffrement tels que Windows BitLocker et WinMagic permettent de protéger les données contre les regards indiscrets.



### MobileIron

Fournit une console qui permet de gérer les appareils IoT, les données, la sécurité et les stratégies.



### Sécurité basée sur la virtualisation

Isolé l'activité des appareils IoT des autres processus critiques, ce qui empêche les logiciels malveillants de pénétrer dans le réseau.

## ThinkEdge SE30

Passerelle sécurisée pour protéger les appareils IoT contre les attaques. Tous les appareils connectés au ThinkEdge SE30 bénéficient des protections ThinkShield.



ThinkEdge SE30 conçu sur la plateforme Intel vPro®



ThinkVision T27hv



# Windows 10

Lenovo recommande  
Windows 10 Pro for Business.

Smarter  
technology  
for all

Lenovo

ThinkShield

## Libérez-vous du temps pour **innover**

**Les responsables informatiques font bien plus que protéger les données. Ils accélèrent le progrès.**

La sécurité informatique donne aux entreprises un avantage concurrentiel. Le portefeuille de sécurité ThinkShield accélère les progrès technologiques sans nuire à l'expérience employé.

**La sécurité informatique n'est pas un coût, mais un investissement payant.**

En mettant en place les solutions ThinkShield, le service informatique passera moins de temps à configurer, surveiller et sécuriser les appareils, et davantage à mettre en œuvre une technologie révolutionnaire.

**Les solutions de sécurité permettent aux équipes informatiques d'être agiles et de garder une longueur d'avance.**

Vous n'avez pas à faire du rattrapage. Les solutions ThinkShield vous préparent aux menaces de demain grâce à des PC capables de se défendre.

**53%**

des dirigeants sont « **extrêmement préoccupés** » par les effets des cybermenaces sur les perspectives de croissance<sup>19</sup>.

**86%**

des entreprises qui pensent que la sécurité est capable de faire naître de nouvelles opportunités commerciales **ont vu une augmentation de leur chiffre d'affaires** de plus de 10 % d'une année sur l'autre<sup>20</sup>.



Windows 10

Lenovo recommends  
Windows 10 Pro for Business.

Smarter  
technology  
for all

Lenovo

## Évoluez et prospérez avec la sécurité ThinkShield

ThinkShield est le portefeuille Lenovo de matériel, logiciels, services et processus dédié à la sécurité. C'est un ensemble de solutions entièrement personnalisable qui sécurise vos données et technologies métier les plus stratégiques. Lenovo recommande Windows 10 Professionnel aux entreprises équipées de la plateforme Intel vPro®.

Rendez-vous sur [www.lenovo.com/FlexibleWorkforce](http://www.lenovo.com/FlexibleWorkforce) et contactez un spécialiste de la sécurité. Nous pouvons vous aider à trouver la meilleure solution pour votre entreprise.



ThinkPad X1 Fold



#### Sources

1 <https://www.businesswire.com/news/home/20190801005087/en/Ponemon-Institute-Reveals-Security-Teams-Spend-Approximately>

2 <https://www.gartner.com/en/documents/3982949/covid-19-bulletin-executive-pulse-3-april-2020>

3 « What's next for remote work: An analysis of 2,000 tasks, 800 jobs, and nine countries », McKinsey Global Institute, novembre 2020. Consulté sur : <https://www.mckinsey.com/featured-insights/future-of-work/whats-next-for-remote-work-an-analysis-of-2000-tasks-800-jobs-and-nine-countries>

4 <https://databreachcalculator.mybluemix.net>

5 « Enduring from home: COVID-19's impact on business security », Malwarebytes, consulté en février 2021 sur [https://resources.malwarebytes.com/files/2020/08/Malwarebytes\\_EnduringFromHome\\_Report\\_FINAL.pdf](https://resources.malwarebytes.com/files/2020/08/Malwarebytes_EnduringFromHome_Report_FINAL.pdf)

6 <https://www.csoonline.com/article/3153707/topcybersecurity-facts-figures-and-statistics.html>

7 <https://www.cyber-observer.com/cyber-news-29-statistics-for-2020-cyber-observer>

8 Étude du Ponemon Institute intitulée « The Economic

Value of Prevention in the Cybersecurity Lifecycle », <https://securityboulevard.com/2020/05/the-definitive-cybersecurity-statistics-guide-for-2020>

9 Étude d'IBM intitulée « 2019 Cost of a Data Breach », <https://phoenixnap.com/blog/data-breach-statistics>

10 <https://eclipsium.com/2020/01/20/assessing-enterprise-firmware-security-risk>

11 <https://www.gartner.com/en/documents/3947141/how-to-mitigate-firmware-security-risks-in-data-centers>

12 Le service Lenovo Conservation du disque est disponible moyennant un coût supplémentaire.

13 Media Pro, rapport « 2020 State of Privacy and Security Awareness », <https://www.mediapro.com/report-2020-state-of-privacy-security-awareness/>

14 Acunetix, « Web Application Vulnerability Report », [https://cdn2.hubspot.net/hubfs/4595665/Acunetix\\_web\\_application\\_vulnerability\\_report\\_2019.pdf](https://cdn2.hubspot.net/hubfs/4595665/Acunetix_web_application_vulnerability_report_2019.pdf)

15 Étude du Ponemon Institute intitulée « Staffing the IT Security Function in the Age of Automation », rapport d'enquête 2019, <https://www.thesslstore.com/blog/the-top-cybersecurity-trends-in-2019-and-what-to-expect-in-2020>

16 <https://securityintelligence.com/close-the-gap-on-advanced-threats-with-integrated-security/>

17 Lenovo, « L'avenir du travail et la transformation numérique », février 2021

18 NetScout, « Dawn of the Terrorbit Era », [https://www.netscout.com/sites/default/files/2019-02/SECR\\_001\\_EN-1901%20-%20NETSCOUT%20Threat%20Intelligence%20Report%202H%202018.pdf](https://www.netscout.com/sites/default/files/2019-02/SECR_001_EN-1901%20-%20NETSCOUT%20Threat%20Intelligence%20Report%202H%202018.pdf)

19 23e sondage PwC auprès des PDG, <https://www.pwc.com/us/en/library/ceo-agenda/ceo-survey.html>

20 Vodafone, « Cyber Security Research: The Innovation Accelerator » <https://www.vodafone.com/business/white-paper/cyber-security-research-the-innovation-accelerator>

© Lenovo



# Windows 10

Lenovo recommends  
Windows 10 Pro for Business.

Smarter  
technology  
for all

Lenovo