

Lenovo  
ThinkPad

**Lenovo ThinkPad P1 Gen 7** version EMEA avril 2024  
Toute la puissance qu'il vous faut

Lenovo



Ultracompact, le ThinkPad P1 est la station de travail mobile Lenovo la plus performante de sa catégorie. Conçue pour les charges de travail liées à l'apprentissage automatique, elle garantit une flexibilité et une mobilité optimales afin que vous puissiez travailler n'importe où et n'importe quand. Sa nouvelle conception durable en aluminium laisse présager la qualité des composants internes. Cette station de travail mobile Lenovo adaptée à l'IA offre une puissance et des performances inégalées grâce à la dernière plateforme Intel vPro®, Intel® Evo™ Edition équipée de processeurs Intel® Core™ Ultra, d'une unité de traitement de réseau neuronal (NPU) intégrée et d'un GPU mobile allant jusqu'au modèle NVIDIA RTX™ 3000 génération Ada. Grâce à l'association du processeur, du NPU et du GPU, les performances des stations de travail mobiles Lenovo seront inévitablement boostées dans tous vos flux de travail complexes basés sur l'IA.

Processeur :

**5,1 GHz**  
**16 cœurs**

Processeurs Intel® Core™ Ultra avec Intel vPro®

Carte graphique :

**NVIDIA RTX™**  
**3000 Ada**

Cartes graphiques professionnelles hautes performances et accélération de l'IA

Mémoire :

**64 Go**  
**LPDDR5x**

7 467 MT/s LPCAMM2¹

Stockage :

**8 To M.2**  
**PCIe® Gen4**

Jusqu'à deux SSD NVMe Performance de 4 To

## Caractéristiques



**Conception durable**  
Conçue avec des matériaux et des normes durables



**Écran 16:10 de 40,64 cm (16")**  
Trois options haut de gamme selon votre budget, y compris OLED tactile



**Sécurité**  
Équipée des dernières fonctionnalités de sécurité, dont une puce dTPM 2.0 intégrée dédiée au stockage des clés de chiffrement



**Certifications ISV**  
Certifiée par de nombreuses applications logicielles leaders du secteur

## Lenovo ThinkPad P1 Gen 7 Spécifications du produit<sup>^</sup>

### Performances

#### Processeur

Jusqu'aux processeurs Intel® Core™ Ultra 9 avec Intel vPro® (jusqu'à 16 cœurs et 5,1 GHz)<sup>^</sup>

#### Circuit graphique

Indépendant  
GPU mobile 8 Go allant jusqu'au modèle NVIDIA RTX™ 3000 génération Ada

GPU mobile 8 Go allant jusqu'au modèle NVIDIA® GeForce® RTX™ 4070

Processeur intégré  
Intel® Arc™2

#### Mémoire totale

Jusqu'à 64 Go de mémoire LPDDR5x 7 467 MT/s<sup>1</sup>

#### Capacité des modules LPCAMM2

Pièce détachée remplaçable par le client 16 Go/32 Go/64 Go

#### Stockage total

Jusqu'à 8 To de stockage sur disque SSD M.2 PCIe® Gen4 NVMe Performance

Jusqu'à 2 disques de 4 To

#### RAID

0/1

#### Caméra

Caméra hybride 5 Mpx RVB + IR avec cache de confidentialité pour webcam ThinkPad et capteur de détection de présence humaine

#### Autonomie

90 Wh, pièce remplaçable par le client

#### Alimentation

135 W embout fin, 170 W embout fin

### Conception

#### Dimensions (L x P x H)

354,40 x 241,20 x 17,05 mm  
13,95 x 9,49 x 0,67

#### Poids

À partir de 1,82 kg

#### Clavier

Clavier ThinkPad rétroéclairé, résistant aux éclaboussures

- 1 Fréquence mémoire indiquée ; la fréquence prise en charge par le système peut varier selon la configuration
- 2 RAM à double canal requise
- 3 Les fonctionnalités Bluetooth® peuvent être limitées par le système d'exploitation
- 4 Wi-Fi 7 uniquement disponible sous Windows 11
- 5 En option

### Écran

#### Affichage 16" 16:10

#### WQXGA (UHD+) (3 840 x 2 400)

- OLED tactile, 400 nits, 100 % de la palette DCIP3, antireflets/antissalissures, HDR400, Dolby Vision®, étalonnage des couleurs en usine X-Rite, TÜV Low Blue Light, Eyesafe®

#### WQXGA (QHD+) (2 560 x 1 600)

- IPS, 500 nits, 165 Hz, 100 % de la palette sRGB, antireflets, étalonnage des couleurs en usine X-Rite, Low Blue Light

#### WUXGA (Full HD+) (1 920 x 1 200)

- IPS, 400 nits, 100 % de la palette sRGB, antireflets, étalonnage des couleurs en usine X-Rite, Low Blue Light

### Connectivité

#### Ports

- (1) port USB-A (5 Gbit/s)\*
- (1) port USB-C® (10 Gbit/s)\*
- (2) Port USB-C® (Thunderbolt™ 4)
- (1) Lecteur de carte SD Express 7.0
- (1) HDMI 2.1
- (1) connecteur audio

#### Connectivité sans fil

Intel® Wi-Fi® 7 BE200 802.11be + Bluetooth® 5.4 vPro<sup>3,4</sup>

Technologie NFC<sup>5</sup>

#### Lecteur de carte multimédia

Lecteur de carte SD Express 7.0

Smarter  
technology  
for all

Lenovo



Découvrez des expériences d'IA inédites

<sup>^</sup> Pour obtenir la liste complète des détails de configuration, rendez-vous sur : <https://psref.lenovo.com>

\* Les vitesses de transfert des ports USB sont approximatives et dépendent de nombreux facteurs, tels que la capacité de traitement des hôtes/périphériques, les attributs des fichiers, la configuration du système et les environnements d'exécution ; les vitesses réelles varient et peuvent être inférieures à celles attendues.

## Options et accessoires Lenovo



Moniteur ThinkVision P32pz-30



Station d'accueil Thunderbolt™ 4 pour station de travail ThinkPad



ThinkReality VRX



Scannez le code QR pour avoir une vue d'ensemble du système et en savoir plus sur les composants pris en charge et les spécifications techniques.

Pour une liste complète des accessoires et options, rendez-vous sur : [accsmartfind.lenovo.com](https://accsmartfind.lenovo.com)

Pour plus de détails sur ThinkStation et ThinkPad, rendez-vous sur : [lenovo.com/workstations](https://lenovo.com/workstations)

Rendez-nous visite sur les réseaux sociaux : [#lenovoworkstations](https://twitter.com/lenovoworkstations)



Avril 2024 ©Lenovo. Tous droits réservés. La société Lenovo ne peut être tenue responsable des erreurs photographiques ou typographiques. Lenovo ne peut être tenue responsable des produits et services issus de tiers et n'offre aucune garantie concernant ceux-ci. LENOVO, ThinkStation et ThinkPad sont des marques de Lenovo.

## Lenovo ThinkPad P1 Gen 7 Spécifications générales<sup>^</sup>

### Logiciels

#### Système d'exploitation

Windows 11 Professionnel  
Windows 11 Famille  
Ubuntu® Linux<sup>01</sup>  
Red Hat® Enterprise Linux<sup>02</sup>  
Fedora® Linux<sup>1</sup>  
Debian® Linux<sup>1</sup>

#### Préinstallations Windows

Application Intel® Unison™  
Lenovo Commercial Vantage

#### Fonctionnalités supplémentaires

Mode Ultra Performance  
Autoréparation du BIOS

#### Certifications ISV

Notamment Adobe®, Altair®, AVID®, Autodesk®, ANSYS®, Barco®, Bentley®, Dassault®, Esri®, Nemetschek®, PTC®, Siemens®

Pour voir la liste complète des certifications ISV, consultez la page <https://thinkworkstations.com/>

### Sécurité

Sécurité Intel vPro®

#### ThinkShield

dTPM 2.0  
Lecteur d'empreintes digitales tactile  
Cache de confidentialité pour webcam ThinkPad  
Encoche de sécurité Kensington

### Développement durable

#### Matériaux

Capot C en magnésium recyclé à 90 %  
Capot A fabriqué à 75 % en aluminium recyclé  
Capot D en aluminium recyclé à 55 %  
Capot D fabriqué à 50 % en plastique recyclé post-consommation (composants internes associés)

Adaptateur secteur 135 W fabriqué à 30 % en plastique recyclé post-consommation  
Adaptateur secteur 170 W fabriqué à 30 % en plastique recyclé post-consommation

28 % de plastique recyclé post-consommation au total

Soudage à basse température<sup>3</sup>

Emballage sans plastique fabriqué avec 90 % de matériaux recyclés et/ou certifiés FSC<sup>4,5</sup>

#### Certifications

EPEAT<sup>6,7</sup> Gold  
ENERGY STAR<sup>07</sup>  
RoHS Compliant  
TCO 9.0

## Services recommandés

**Premier Support Plus de Lenovo** vous offre un support avancé simple, n'importe où et n'importe quand, grâce à des services proactifs et préventifs optimisés par l'IA. Comprend également le service Accidental Damage Protection, l'extension de garantie sur la batterie (pour les appareils éligibles) et Keep Your Drive. Ainsi, vous limiterez les temps d'arrêt, augmenterez votre productivité, améliorerez votre expérience et éviterez aux ressources informatiques internes de devoir gérer les tâches de maintenance liées aux pannes/réparations.

#### Warranty Extensions & Upgrades

de Lenovo propose diverses mises à niveau de garantie répondant aux besoins de votre entreprise, telles que des mises à niveau pouvant être effectuées dès le jour ouvré suivant. Les extensions de garantie vous permettent de contrôler le budget de votre appareil, de protéger votre investissement et de potentiellement réduire votre coût total de possession au fil du temps.

**Les Asset Recovery Services (ARS)** de Lenovo permettent de détruire des données en toute sécurité, contribuent à réduire les déchets électroniques et offrent une juste valeur marchande pour vos actifs informatiques en fin de vie. Ce service prend également en charge les équipements de tous les fabricants, notamment des PC et des tablettes, des moniteurs, des serveurs, des téléphones, des imprimantes, des photocopieurs et des équipements réseau.

**Lenovo CO<sub>2</sub> Offset Service** simplifie la compensation des émissions de carbone et permet au client de toujours garder le contrôle. Avec cette option que nous proposons au point d'achat, nous compensons les émissions de carbone associées à chacun de nos appareils tout au long de leur cycle de vie moyen. Ces compensations aident à soutenir des projets d'action pour le climat approuvés par les Nations Unies, Gold Standard® et la Climate Action Reserve.

1 Certaines versions disponibles en préinstallation

2 versions spécifiques certifiées Red Hat® Enterprise Linux®

3 Module lecteur d'empreintes digitales, SSD

4 Au moins 90 % du poids total de l'emballage du produit est constitué, en moyenne, d'un mélange des matériaux suivants : contenu recyclé, plastique biosourcé, matériau en fibres biosourcées non ligneuses et/ou matériau forestier durable.

5 Standard/vrac

6 Certification EPEAT dans les zones concernées. La certification EPEAT varie selon les pays. Pour connaître l'éligibilité de certification par pays, consultez [www.epeat.net](http://www.epeat.net)

7 Certification disponible sur certains modèles

<sup>^</sup> Pour obtenir la liste complète des détails de configuration, rendez-vous sur : <https://psref.lenovo.com>



NVIDIA® est une marque commerciale et/ou une marque déposée de NVIDIA Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays. Intel®, Intel vPro®, Core™, Arc™ et Thunderbolt™ sont des marques d'Intel Corporation ou de ses filiales. Linux est la marque déposée de Linus Torvalds aux États-Unis et dans d'autres pays. Ubuntu est une marque déposée de Canonical Ltd. Microsoft et Windows sont des marques déposées de Microsoft Corporation. USB-C® est une marque déposée de USB Implementers Forum. D'autres noms de sociétés, de produits et de services mentionnés ici peuvent être des marques ou marques commerciales appartenant à leur détenteur respectif.



Lenovo