

## Lenovo ThinkBook 13s IML Intel® Core™ i7 i7-10510U Ordinateur portable 33,8 cm (13.3") Full HD 8 Go

Lenovo ThinkBook 13s IML. Type de produit: Ordinateur portable, Format: Clapet. Famille de processeur: Intel® Core™ i7, Modèle de processeur: i7-10510U, Fréquence du processeur: 1,8 GHz. Taille de l'écran: 33,8 cm (13.3"), Type HD: Full HD, Résolution de l'écran: 1920 x 1080 pixels. Mémoire interne: 8 Go, Type de mémoire interne: DDR4-SDRAM. Capacité totale de stockage: 256 Go, Supports de stockage: SSD. Modèle d'adaptateur graphique inclus: Intel® UHD Graphics. Système d'exploitation installé: Windows 10 Pro. Couleur du produit: Gris

**EAN :** 0193638751434

**Réf. :** 20RR0004FR

**Taille de l'écran:** 13.3"

**Mémoire interne:** 8 Go

**Famille de processeur:** Intel i7

**Système d'exploitation installé:** Windows 10 Pro

**Capacité totale de stockage:** 256 Go

Plus d'infos



### Éco-indice

#### Empreinte carbone



N.C.

L'empreinte carbone médiane des produits disposants de caractéristiques techniques similaires est de **179 kg** de CO<sub>2</sub>

L'empreinte carbone est un indicateur qui mesure la quantité de gaz à effet de serre relâchée dans l'atmosphère. Plus le chiffre est bas, plus le produit est respectueux de l'environnement (données récoltées auprès des constructeurs et à la lueur d'études menées par l'ADEME).

#### Labels



L'Éco-indice repose enfin sur les labels reconnus et validés par l'ADEME, qui traitent de l'impact écologique, énergétique et parfois sociétal (conditions de travail...) des produits. Les constructeurs les obtiennent auprès d'organismes tiers et indépendants, qui s'assurent que le fabricant utilise des matériaux recyclés et a un impact environnemental réduit.

#### Réparabilité



N.C.

L'indice de réparabilité est une mesure prise dans le cadre de la loi anti-gaspillage promulguée le 10 février 2020 ; C'est une note sur 10, attribuée par le fabricant de l'appareil sur plusieurs critères en fonction de grilles de notation définies par le Ministère de la transition écologique.

Découvrez l'impact de ce produit à travers ses labels



Le produit **PC Portable Lenovo**, dont la référence est **20RR0004FR**, a obtenu la note de **10**.

Dans le détail :

- Selon la version 23,1 de la Base Carbone de l'Ademe datant du 18/09/2023, l'empreinte carbone moyenne de ce produit est de **kg**. Nous travaillons activement avec Lenovo pour vous fournir une donnée plus précise. En attendant une prochaine mise à jour, cette donnée peut malgré tout être prise en compte pour vos rapports extra-financiers.

---

Votre produit bénéficie d'une garantie constructeur de 1 an.

## Qui est le vendeur :

hello RSE est une plateforme Française qui a pour ambition d'aider les professionnels (public/privé) à acheter plus responsable. Permettre aux acheteurs professionnels de concilier performance économique et performances environnementale et sociétale est notre mission. L'Éco-indice a été créé pour vous aider dans cette démarche.

Nous travaillons également très dur pour être en cohérence avec notre vision et sommes fiers d'avoir engagé une démarche RSE. Voici quelques informations utiles

- Ecovadis Bronze
- Label Numérique Responsable niveau 2
- Signataire de la Charte Relations fournisseurs et achats responsables
- Membre actif de l'Economie Sociale et Solidaire

N'hésitez pas à consulter notre rapport RSE pour en savoir plus sur notre société.

**01**

### L'Éco-indice

comparez les produits selon leur impact RSE (critères ADEME)

**02**

### Seconde main ?

neuf, reconditionné ou en location, c'est vous qui choisissez !

**03**

### Les meilleurs prix

toute l'année, grâce à notre comparateur automatisé

**04**

### Reprise

on vous reprend votre ancien matériel, contactez-nous !

## Caractéristiques techniques

### Design

|                           |                     |
|---------------------------|---------------------|
| Matériau du boîtier/corps | Aluminium           |
| Format                    | Clapet              |
| Couleur du produit        | Gris                |
| Type de produit           | Ordinateur portable |
| Nom de la couleur         | Mineral Grey        |

### Écran

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| Taux de contraste     | 700:1              |
| Double-écran          | Non                |
| Luminosité de l'écran | 300 cd/m²          |
| Rétroéclairage à LED  | Oui                |
| Format d'image        | 16:9               |
| Type de panneau       | IPS                |
| Type HD               | Full HD            |
| Écran tactile         | Non                |
| Résolution de l'écran | 1920 x 1080 pixels |
| Taille de l'écran     | 13.3"              |

### Processeur

|                                                     |                        |
|-----------------------------------------------------|------------------------|
| Nombre maximum de voies PCI Express                 | 16                     |
| Version des emplacements PCI Express                | 3.0                    |
| Configurations de PCI Express                       | 1x4, 2x2, 1x2+2x1, 4x1 |
| Tjunction                                           | 100 °C                 |
| TDP configurable vers le bas                        | 10 W                   |
| Fréquence d'enveloppe thermique faible configurable | 0,8 GHz                |
| Enveloppe thermique élevée configurable             | 25 W                   |
| Fréquence d'enveloppe thermique élevée configurable | 2,3 GHz                |
| Enveloppe thermique (TDP, Thermal Design Power)     | 15 W                   |
| Nom de code du processeur                           | Comet Lake             |
| Modes de fonctionnement du processeur               | 64-bit                 |
| Lithographie du processeur                          | 14 nm                  |

|                                                 |           |
|-------------------------------------------------|-----------|
| Socket de processeur (réceptable de processeur) | BGA 1528  |
| Mémoire cache du processeur                     | 8 Mo      |
| Bus informatique                                | 4 GT/s    |
| Fréquence du processeur                         | 1,8 GHz   |
| Fréquence du processeur Turbo                   | 4,9 GHz   |
| Nombre de threads du processeur                 | 8         |
| Nombre de coeurs de processeurs                 | 4         |
| Modèle de processeur                            | i7-10510U |
| Génération de processeurs                       | Intel i7  |
| Famille de processeur                           | Intel i7  |
| Fabricant de processeur                         | Intel     |

### Mémoire

|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| Mémoire interne maximum (64-bit) | 16 Go      |
| Mémoire interne maximale         | 16 Go      |
| Emplacements mémoire             | 1x SO-DIMM |
| Fréquence de la mémoire          | 2666 MHz   |
| Support de mémoire               | SO-DIMM    |
| Type de mémoire interne          | DDR4-SDRAM |
| Mémoire interne                  | 8 Go       |

### Support de stockage

|                                      |                       |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Lecteur de cartes mémoires intégré   | Non                   |
| Lecteur optique                      | Non                   |
| Facteur de forme SSD                 | M.2                   |
| Interface du Solid State Drive (SSD) | NVMe, PCI Express 3.0 |
| NVMe                                 | Oui                   |
| Capacité du Solid State Drive (SSD)  | 256 Go                |
| Nombre de SSD installés              | 1                     |
| Capacité SDD totale                  | 256 Go                |
| Supports de stockage                 | SSD                   |
| Capacité totale de stockage          | 256 Go                |

### Graphique

|                                            |        |
|--------------------------------------------|--------|
| ID de la carte graphique intégrée          | 0x9B41 |
| Version OpenGL de carte graphique intégrée | 4.5    |

|                                                       |                    |
|-------------------------------------------------------|--------------------|
| Version DirectX de carte graphique intégrée           | 12.0               |
| Fréquence de base de carte graphique intégrée         | 300 MHz            |
| Fréquence dynamique (max) de carte graphique intégrée | 1150 MHz           |
| Mémoire maximum de carte graphique intégrée           | 32 Go              |
| Nombre d'unités d'exécution                           | 24                 |
| Modèle d'adaptateur graphique inclus                  | Intel UHD Graphics |
| Adaptateur de carte graphique distinct                | Non                |
| Famille d'adaptateur graphique intégré                | Intel UHD Graphics |
| Carte graphique intégrée                              | Oui                |
| Modèle d'adaptateur graphique distinct                | Indisponible       |

### Audio

|                                       |               |
|---------------------------------------|---------------|
| Microphone intégré                    | Oui           |
| Nombre de microphones                 | 2             |
| Subwoofer (caisson de basses) intégré | Non           |
| Puissance de haut-parleur             | 2 W           |
| Fabricant de haut-parleurs            | Harman Kardon |
| Nombre de haut-parleurs intégrés      | 2             |

### Caméra

|                                  |                        |
|----------------------------------|------------------------|
| Auto focus                       | Non                    |
| Type de confidentialité          | Panneau vertical privé |
| Caméra pour la vie privée        | Oui                    |
| Format du signal de caméra avant | 720p                   |
| Caméra avant de type HD          | HD                     |
| Caméra avant                     | Oui                    |

### Lecteur optique

|             |     |
|-------------|-----|
| LightScribe | Non |
|-------------|-----|

### Réseau

|                     |                                                                  |
|---------------------|------------------------------------------------------------------|
| Modèle du Bluetooth | 5.0                                                              |
| Bluetooth           | Oui                                                              |
| Ethernet/LAN        | Non                                                              |
| Type d'antenne      | 2x2                                                              |
| Standards wifi      | 802.11a, Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n) |

|             |                    |
|-------------|--------------------|
| Norme Wi-Fi | Wi-Fi 5 (802.11ac) |
| Wifi        | Oui                |

### Connectivité

|                                                       |      |
|-------------------------------------------------------|------|
| Ports veille et charge USB                            | 1    |
| Veille et charge USB                                  | Oui  |
| Mode alternatif de DisplayPort USB de type C          | Oui  |
| Combo casque / microphone Port                        | Oui  |
| Version HDMI                                          | 1.4b |
| Quantité de ports HDMI                                | 1    |
| Quantité de ports de type C USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) | 1    |
| Quantité de ports de type A USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) | 2    |

### Clavier

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Touches Windows        | Oui          |
| Pavé numérique         | Non          |
| Clavier backlight      | Oui          |
| Dispositif de pointage | Pavé tactile |

### Logiciel

|                                        |                |
|----------------------------------------|----------------|
| Système d'exploitation installé        | Windows 10 Pro |
| Architecture du système d'exploitation | 64-bit         |

### Caractéristiques spéciales du processeur

|                                                           |     |
|-----------------------------------------------------------|-----|
| Technologie My WiFi d'Intel® (Intel® MWT)                 | Oui |
| Technologie Intel® Identity Protection (Intel® IPT)       | Oui |
| Technologie Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology) | Oui |
| Technologie Intel® Turbo Boost                            | 2.0 |
| Technologie SpeedStep évoluée d'Intel                     | Oui |
| Intel Clear Video Technology HD                           | Oui |
| Intel® Clear Video Technology                             | Oui |
| Technologie Intel® Quick Sync Video                       | Oui |
| Accès mémoire Intel® Flex                                 | Oui |
| Nouvelles instructions Intel® AES (Intel® AES-NI)         | Oui |

|                                                                           |                         |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Technologie Trusted Execution d'Intel®                                    | Non                     |
| Intel® VT-x avec Extended Page Tables (EPT)                               | Oui                     |
| Clé de sécurité Intel®                                                    | Oui                     |
| Intel® TSX-NI                                                             | Non                     |
| Programme Intel® Stable Image Platform Program (SIPP)                     | Non                     |
| Intel® Garde SE                                                           | Oui                     |
| Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)                             | Oui                     |
| Intel® 64                                                                 | Oui                     |
| Bit de verrouillage                                                       | Oui                     |
| États Idle                                                                | Oui                     |
| Technologies de surveillance thermique                                    | Oui                     |
| Taille de l'emballage du processeur                                       | 46 x 24 mm              |
| Set d'instructions pris en charge                                         | SSE4.1, SSE4.2, AVX 2.0 |
| Configuration CPU (max)                                                   | 1                       |
| Les options intégrées disponibles                                         | Non                     |
| Technologie Intel® Virtualization Technology pour les E/S dirigées (VT-d) | Oui                     |
| Technologie de vitalisation d'Intel® (VT-x)                               | Oui                     |
| ID ARK du processeur                                                      | 196449                  |

### Batterie

|                                  |                         |
|----------------------------------|-------------------------|
| Charge rapide                    | Oui                     |
| Autonomie maximum de la batterie | 11 h                    |
| Capacité de la batterie          | 45 Wh                   |
| Technologie batterie             | Lithium Polymère (LiPo) |

### Puissance

|                           |      |
|---------------------------|------|
| Capacité de puissance USB | Oui  |
| Entrée DC                 | Oui  |
| AC adaptateur puissance   | 65 W |

### Sécurité

|                                    |                                    |
|------------------------------------|------------------------------------|
| Protection avec mot de passe       | HDD, Bouton marche, Administrateur |
| Protection par mot de passe        | Oui                                |
| Puce TPM (Trusted Platform Module) | Oui                                |
| Lecteur d'empreintes digitales     | Oui                                |

## Certificat

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| Certification           | ErP lot3 |
| Compliance certificates | RoHS     |

## Durabilité

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| Certificats de durabilité | ENERGY STAR |
|---------------------------|-------------|

## Poids et dimensions

|            |          |
|------------|----------|
| Poids      | 1,32 kg  |
| Hauteur    | 15,9 mm  |
| Profondeur | 216,4 mm |
| Largeur    | 307,6 mm |

## Contenu de l'emballage

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| Manuel d'utilisation      | Oui |
| Carte de garantie         | Oui |
| Adaptateur secteur fourni | Oui |

## Autres caractéristiques

|                  |     |
|------------------|-----|
| Compatibilité 3D | Non |
|------------------|-----|



### LIVRAISON RAPIDE

dès 24 à 72 heures



### RETOURS SIMPLIFIÉS

[Voir nos conditions](#)  
(CGV)



### PAIEMENT SÉCURISÉ

Chorus, CB, virement,  
chèque



### SAV RÉACTIF

Par [email](#) ou par  
[téléphone](#)

### Informations et contact

[www.helloRSE.fr](http://www.helloRSE.fr)  
05 47 74 39 00  
[contact@helloRSE.fr](mailto:contact@helloRSE.fr)



**hello RSE**  
ACHAT PRO RESPONSABLE

**hello RSE**  
11 Cr du 30 Juillet  
33000 Bordeaux  
France