

# PC HYBRIDE

## Fiche de présentation



### Sommaire

Qu'est-ce que c'est ?.....	1
Quelles sont les choses à savoir avant de commander ce matériel ?.....	1
Pour quels types de projets puis-je l'utiliser ? .....	2
Avec quels autres appareils puis-je l'utiliser ? .....	3
Où trouver de la documentation ? .....	3

## Qu'est-ce que c'est ?

L'hybride est une combinaison d'un ordinateur portable conventionnel et d'une tablette. Son écran est tactile et son clavier est détachable, ce qui le rend accessible à un plus grand public.



Le lot est composé :

- 1 PCs Lenovo MIIX 520-12IKB 128 Go + Windows 10 Pro (Education)
- 1 Lenovo Active Pen (à piles)
- 1 recopie d'écran EzCast (à la demande)
- 1 housse de protection

## Quelles sont les choses à savoir avant de commander ce matériel ?

L'hybride est à la fois **un PC et une tablette** sous Windows 10. L'écran est tactile et le clavier est détachable. Un connecteur magnétique relie l'écran au clavier comme sur l'image ci-contre.

Le connecteur n'est **pas bloquant** (le clavier n'est pas fixé à l'écran !). L'hybride doit donc être posé sur une surface plane. Il n'est pas conçu pour être transporté comme un ordinateur portable conventionnel.



L'hybride possède les mêmes possibilités qu'un PC portable. Il peut être **connecté à Internet** (Wi-Fi ou filaire avec adaptateur<sup>1</sup>). Pour le Wi-Fi, l'hybride a besoin d'un débit minimum de 2 Mbps<sup>2</sup>. Par exemple, pour 12 hybrides il est souhaitable d'avoir environ 24 Mbps.

Il est suggéré d'avoir une connaissance de base dans l'utilisation quotidienne d'un PC et d'une tablette.

Aucune souris n'est fournie avec l'hybride.

La **plus-value** de ce matériel est :

- La présence de la suite LibreOffice
- L'écran 12,2" tactile

Pré-requis ?

Connexion  
Internet

<sup>1</sup> Non fourni avec le lot

<sup>2</sup> Mbps = mesure de la vitesse de transmission de données (vitesse sur Internet).

- Le clavier détachable
- Le stylet pour l'écriture cursive
- La facilité d'installation des applications/programmes
- Le transport aisé

Garantie du matériel sur site durant 3 ans.  
Support et aide technique par le SPW (conseillers et assistants à la maintenance).

## Pour quels types de projets puis-je l'utiliser ?

Outre toutes les applications disponibles sous Windows 10, l'hybride permet l'utilisation de la suite LibreOffice préinstallée. Pour en découvrir les différentes fonctionnalités, vous pouvez consulter le lien suivant :

<https://fr.libreoffice.org/discover/libreoffice/>

Vous pouvez également utiliser les **navigateurs Internet** pour effectuer des recherches. Mais aussi installer des **programmes spécifiques** en fonction de vos besoins.

L'ordinateur est utile dans l'apprentissage du **codage** et de la **programmation**<sup>3</sup>.

L'ordinateur est utile également dans l'utilisation d'un **TBI** et d'un **projecteur**<sup>4</sup>. Des logiciels spécifiques devront être installés pour permettre l'utilisation du TBI.

Si vous téléchargez sur l'hybride des programmes trop demandeurs en ressources graphiques, comme des programmes de création 3D par exemple, l'image ne sera pas fluide.

### Exemples

- Utilisation d'un logiciel de montage photo/vidéo afin de créer un journal sur le voyage scolaire des élèves à destination des parents.
- Réalisation de travaux et d'exercices collaboratifs entre les élèves en utilisant les outils en ligne.
- Création de quiz par les élèves des classes supérieures pour les élèves plus jeunes. Comme ils ont déjà vu et compris la matière, les plus âgés peuvent aider les plus petits à assimiler les connaissances en créant un jeu adapté.

<sup>3</sup> Voir fiches de présentation et d'utilisation des lots Thymio et MakeBlock.

<sup>4</sup> Voir fiches de présentation et d'utilisation des lots TBI et du projecteur.

- **Ajout rapide et facile de schéma et de dessins dans les notes des élèves grâce au numérique. Cela permet de faciliter la compréhension de la matière.**

## Avec quels autres appareils puis-je l'utiliser ?

---

L'hybride peut être utilisé avec les autres lots suivants :

- Ordinateurs (hybrides) si utilisation en réseau
- EzCast Pro
- NAS
- Thymio
- MakeBlock
- Armoire de rechargement
- TBI
- Projecteur
- eBeam
- Kit média photo/vidéo

## Où trouver de la documentation ?

---

Pour plus d'information, n'hésitez pas à consulter les documents suivants :

- **Manuel d'utilisation :**  
<https://usermanual.wiki/Lenovo/Miix52012IkbUgFr201709.706955003/view>
- **Site du constructeur :** <https://www.lenovo.com/fr/fr/laptops/ideapad/miix-series/Miix-520/p/88IPMX50954>
- **Fiche d'information :**  
[https://static.lenovo.com/shop/emea/content/pdf/Tablet/EMEA\\_Miix520-12IKB\\_DS\\_fr.pdf](https://static.lenovo.com/shop/emea/content/pdf/Tablet/EMEA_Miix520-12IKB_DS_fr.pdf)