



Service
développement
numérique

Conseil Acheter un ordinateur portable

1/3

Ce document répertorie les éléments à prendre en compte avant de se lancer dans l'achat d'un ordinateur portable.

Ces informations ne sont pas exhaustives et peuvent différer selon l'utilisation que vous souhaitez en faire.

Informations techniques

- **Le processeur** : c'est lui qui donne toute sa **puissance à l'ordinateur** (on dit qu'il s'agit souvent du cerveau et du cœur de l'ordinateur). Il effectue tous les calculs nécessaires au fonctionnement de la machine.
- **La mémoire vive ou RAM** (exprimée en Go): **Elle a pour fonction de stocker temporairement les données à traiter par le processeur.**
Une mémoire vive offre plus de rapidité lors de l'exécution en multitâches.
Si vous n'utilisez votre ordinateur portable que pour la bureautique, une mémoire vive de 2 Go sera suffisante. En revanche, si vous aimez jouer, préférez un modèle équipé d'une RAM de 8 Go ou plus.
→ *Des barrettes de RAM supplémentaires peuvent être installées dans l'ordinateur pour en améliorer les performances.*
- **La carte graphique: elle sert à garantir les performances d'affichage de l'ordinateur.** Pour une utilisation bureautique, une carte graphique intégrée à la carte mère sera suffisante, tandis qu'une carte graphique dotée d'un GPU (processeur graphique) performant sera conseillée pour les amateurs de jeux vidéo.
→ *N'hésitez pas à poser des questions aux vendeurs quant aux performances de la carte graphique*
- **Le disque dur: il sert à stocker les différents fichiers et programmes présents sur le PC.** La capacité maximale d'un disque dur est de 4 To. Bien évidemment, plus la capacité de stockage du PC est élevée, plus il sera possible d'enregistrer et conserver des fichiers (photos, vidéos).
→ Certains ordinateurs sont équipés d'un SSD qui est généralement plus rapide qu'un disque dur mais à une capacité de stockage moins élevée (128Go → 512Go).

Note : L'ouverture d'un ordinateur par l'utilisateur est susceptible d'annuler la garantie.

DINSI service Développement numérique

e pn@ville-martigues.fr

Avril 2020





**Service
développement
numérique**

Conseil Acheter un ordinateur portable

2/3

Autres éléments à prendre en compte

- **Le poids, l'ergonomie, l'esthétique**
- **L'autonomie** : il faut savoir que plus une batterie est performante, plus elle est lourde.
- **La connectique** : selon le type d'ordinateur portable que vous choisirez, la connectique sera plus ou moins complète.

Voici un récapitulatif des différents connecteurs que vous pourrez trouver sur un PC :

	Caractéristiques	Nombre de ports recommandés
USB 2.0 ou 3.0	Pour connecter téléphone portable, disque dur externe ou clés USB	3
HDMI	Relier un écran externe ou un vidéoprojecteur	1
VGA	Relier un écran externe ou un vidéoprojecteur	1
Lecteur de carte mémoire	Transférer les contenus stockés sur la carte mémoire de l'appareil photo	1
Port Ethernet	Connecter l'ordinateur à internet via un câble dédié	1
Prise micro-casque	Pour connecter un casque et son micro (type casque de téléphone)	1

- **Les accessoires** : la présence d'une webcam bien souvent intégrée à un ordinateur portable est un plus pour profiter des visioconférences.



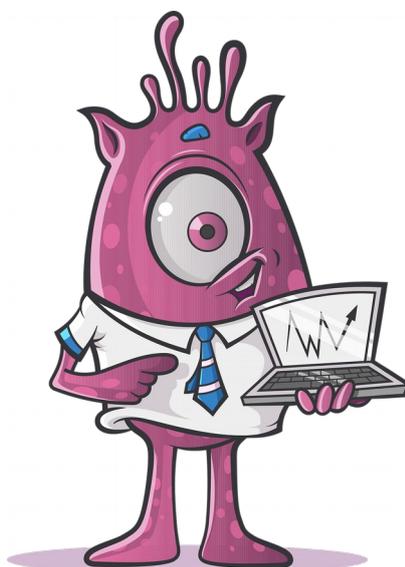
**Service
développement
numérique**

Conseil Acheter un ordinateur portable

3/3

Ordre de prix

- Pour un ordinateur destiné à la « bureautique » prévoir un budget de : 400 – 600€
- Pour un ordinateur « gamer » : environ 1000€ (et dans ce cas, privilégier un ordinateur fixe)



Pour vous accompagner dans les usages numériques

www.ville-martigues.fr/services-en-ligne/martigues-numerique

Nous vous accueillons habituellement dans 2 Espaces Publics Numériques à Martigues. Renseignez vous pour connaître les jours et horaires d'ouvertures. Nous vous proposons aussi de nous contacter à distance.

- Pour vous accompagner dans vos démarches numériques (administratives, vie quotidienne, emploi, télétravail, école à la maison,...) les médiateurs numériques de la ville peuvent être contactés par :

Téléphone : **04 42 44 36 19** (laisser un message sur le répondeur avec votre numéro, nous vous rappellerons)

Mail : e pn@ville-martigues.fr

Facebook : www.facebook.com/EPN.martigues

Nous essaierons de répondre à vos questions et vous aiderons à trouver des solutions dans la mesure du possible.

- Vous pouvez aussi consulter nos tutoriels vidéo sur la chaîne : www.dailymotion.com/martigues-numerique

DINSI service Développement numérique

e pn@ville-martigues.fr

Avril 2020

