

## L'ACHAT D'UN NOUVEL ORDINATEUR

Présentateur: Germain Bélanger: avec le club depuis 2013

1. POURQUOI FAIRE CET ACHAT
  - EN AS-TU VRAIMENT BESOIN
2. ÉTABLIR CES BESOINS
  - WINDOWS, APPLE ??..ETC.
3. CHOIX DES OPTIONS LE CŒUR, LE RAM, LA CARTE GRAPHIQUE, ETC.
4. CHOIX DU MANUFACTURIER – ASUS- DELL – ACER ETC.
5. CHOIX DU FOURNISSEUR
  - EN MAGASIN OU EN LIGNE
6. QUELQUES EXEMPLES CONCRETS
7. LES LOGICIELS ASSOCIÉS À NOTRE ACHAT
8. CONCLUSION
9. QUESTIONS, COMMENTAIRES



# L'achat d'un nouvel ordinateur

## 1. Pourquoi faire cet achat

- En as-tu vraiment besoin ?

Un ordinateur est un outil de travail pour produire

Ex. faire des tableaux Excel, un document word etc.



VS visualiser (tablette)



# L'achat d'un nouvel ordinateur



## 1. Pourquoi faire cet achat

- Aujourd'hui, cette affirmation devient de moins en moins vrai...les tablettes/IPAD deviennent de plus en plus puissantes et versatiles
- Avantages des tablettes
  - Polyvalence: avec des accessoires comme le clavier, le stylet etc. elles peuvent remplacer un ordinateur pour de multiples tâches
  - Mobilité: elles sont légères et ont une longue autonomie de batterie
  - Certains modèles comme le Surface de Microsoft et le IPAD avec le Magic keyboard sont conçus pour être des hybrides

- Par contre certains logiciels pourraient ne pas fonctionner avec une tablette

Avez-vous déjà tenté de faire des transactions sur un site web avec une tablette sans succès...puis vous faites la même chose avec votre PC et ça fonctionne

C'est peut être plus rare mais ça arrive , le PC est donc une option, un plan B et un outil dont je ne me passerais pas

# L'achat d'un nouvel ordinateur

## 1. Pourquoi faire cet achat

- Alors, pourquoi remplacer le vieux ?
  - Impossible de charger Windows 11
  - Capacité du disque atteinte
  - Le PC ne fonctionne plus
  - Rapidité d'exécution, vous pouvez aller prendre un café pendant que votre ordi démarre
    - quand on s'habitue avec une tablette...le PC devient une tortue
- Aller vers Apple
- Ou le contraire



# L'achat d'un nouvel ordinateur



## 1. Pourquoi faire cet achat

- Mon expérience... (Ça remonte à 2019) capacité atteinte et hyper lent
  - Mon achat à l'époque:
    - ASUS Vivobook,
    - Stockage SSD de 500Go
    - Mémoire vive RAM 16Go
    - Processeur I5 – 8250U
    - Carte graphique de 2 Go



Aujourd'hui, le PC a 6 ans, est encore assez rapide et j'utilise 50% de mon stockage. Donc je pense que mon achat était conséquent de mon activité. J'avais acheté chez BestBuy pour \$900/1000



Je crois que c'est important d'éviter le piège sur plus bas prix, changer un ordi n'est pas si simple, donc on veut le garder longtemps

# L'achat d'un nouvel ordinateur



## 2. Établir ces besoins

- Windows ou Apple
  - Apple 
    - Autonomie de batterie de 18 heures 
    - Support plus facilement accessible...en boutique ou en ligne
      - Formation disponible
    - Apple plus axé sur le graphisme en général...gestion de photos plus simple
    - Si on a déjà un Iphone ou Ipad l'interconnexion est plus simple
  - Par contre
  - Apple plus fermé ex., les photos sous photos, les documents sous Pages...
  - Si on est plus familier avec Office, c'est moins évident de travailler ces produits sous Mac
  - Autre option...apprendre Pages, Numbers et Keynotes (la suite de Apple)
  - Plus cher.....MacBook Air 15 po. 512 Go \$2,000 vs environ \$1000 pour Windows

# L'achat d'un nouvel ordinateur

## 2. Établir ces besoins

- Windows ou Apple
  - Windows



- Question de support... beaucoup de Youtube disponible et d'info générale via Google
  - Aussi plus facile de poser des questions ciblées avec l'IA
- De plus en plus devient aussi convivial que Apple
  - Exemple: achats via le "Store"

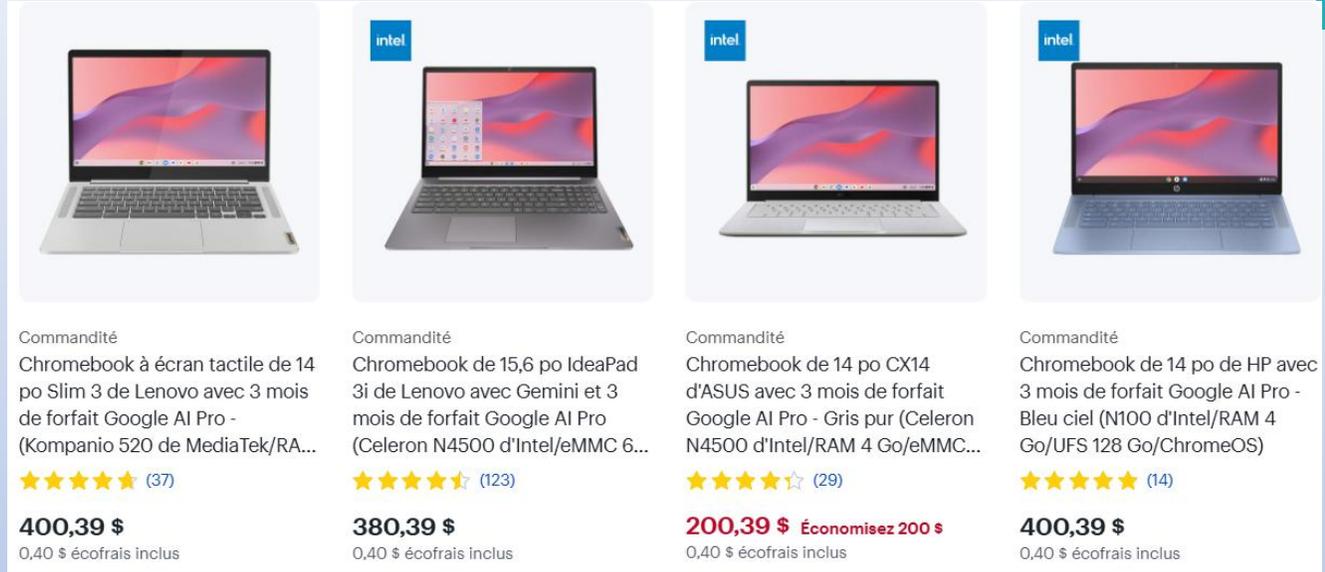


- Aussi possible de synchroniser l'agenda avec votre agenda iCloud si vous avez un environnement hybride PC Windows et Mobilité Apple

# L'achat d'un nouvel ordinateur

## 2. Établir ces besoins

- Ou Chrome Book
  - Produit Google
  - Prix beaucoup plus bas
  - Entre \$200 - \$400
  - Système d'exploitation
    - Chrome OS
- Avantages
  - Coût, simplicité d'utilisation, autonomie
    - Donc un choix intéressant pour des étudiants de secondaire
- Limitations
  - Moins compatible, pas beaucoup de stockage



 <p>Commandité Chromebook à écran tactile de 14 po Slim 3 de Lenovo avec 3 mois de forfait Google AI Pro - (Kompanio 520 de MediaTek/RA... ★★★★★ (37) <b>400,39 \$</b> 0,40 \$ écofrais inclus</p>	 <p>Commandité Chromebook de 15,6 po IdeaPad 3i de Lenovo avec Gemini et 3 mois de forfait Google AI Pro (Celeron N4500 d'Intel/eMMC 6... ★★★★★ (123) <b>380,39 \$</b> 0,40 \$ écofrais inclus</p>	 <p>Commandité Chromebook de 14 po CX14 d'ASUS avec 3 mois de forfait Google AI Pro - Gris pur (Celeron N4500 d'Intel/RAM 4 Go/eMMC... ★★★★☆ (29) <b>200,39 \$ Économisez 200 \$</b> 0,40 \$ écofrais inclus</p>	 <p>Commandité Chromebook de 14 po de HP avec 3 mois de forfait Google AI Pro - Bleu ciel (N100 d'Intel/RAM 4 Go/UFS 128 Go/ChromeOS) ★★★★★ (14) <b>400,39 \$</b> 0,40 \$ écofrais inclus</p>
---	---	---	--

# L'achat d'un nouvel ordinateur

## 2. Établir ces besoins

- Un autre choix...
- Une tour « desktop »



- ou un portable



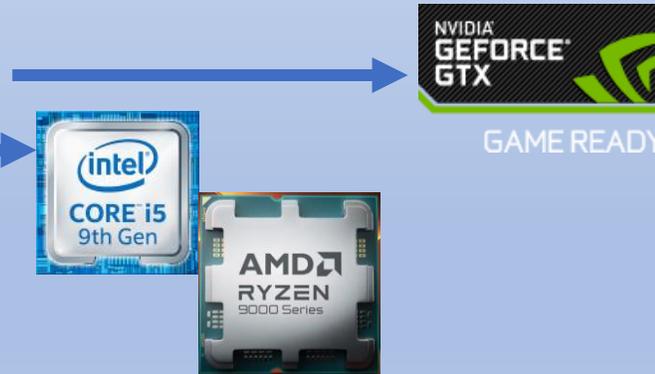
- Tellement d'avantages au portable VS l'ordinateur de table
  - Portabilité...donc vous permet de travailler où vous voulez dans la maison ..ou ailleurs
  - La tour était surtout plus versatile si on voulait garder les options de changer le disque, ajouter de la mémoire...et c'était moins cher



# L'achat d'un nouvel ordinateur

## 2. Établir ces besoins

- Type de disque (SSD ou Disque rotatif)
  - La question ne se pose plus, tous les fournisseurs se sont tournés vers le SSD
- Clavier/pad numérique important...? ...
- Grandeur-type d'écran (15 po. –20 po. ), OLED ?
- Lecteur de DVD (maintenant un accessoire qui se connecte via un port sur le portable)
  
- Les connexions...HDMI, USBc...etc
- Carte graphique
  - Exemple pour les "gammers"...elle est importante
- Processeur...Intel ou AMD
- RAM...8go, 12 go, 16go, 20 Go ??
- Processeur...I3xx, I5xx, I9xx, Ryzen 3xx,5xx,7xx



# L'achat d'un nouvel ordinateur



## 3. Choix des options nécessaires

- Écran
  - La grandeur est importante
    - Ou peut-être opterez vous pour un écran séparée additionnelle
  - OLED ou standard (LCD), la OLED est plus brillante, les couleurs sont plus franches
- Clavier avec « pad » numériques ...selon vos goûts



- Rétro éclairé, peut être un atout..encore selon vos gouts

# L'achat d'un nouvel ordinateur

## 3. Choix des options nécessaires

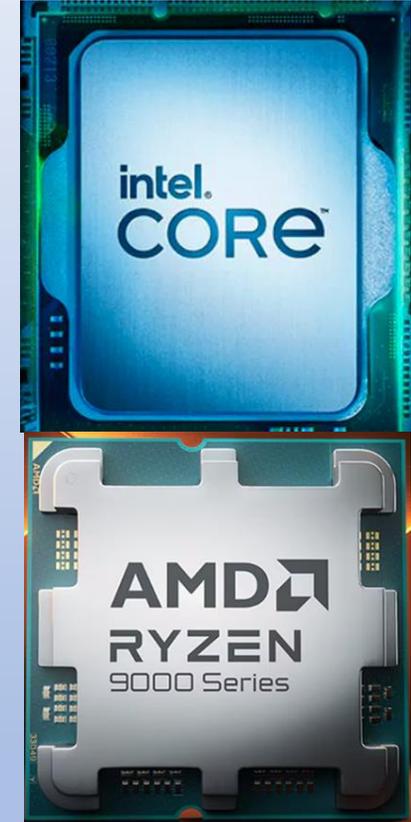
- Les ports
  - Si vous utilisez une souris, clavier, 2<sup>e</sup> écran etc.
  - Vous aurez peut être besoin d'un mini hub
  - Parce que les portables n'ont pas beaucoup de ports disponibles
- Si vous aimez connecter votre ordi câblé au routeur, vous aurez besoin d'un adaptateur USBC à RJ45
- Un port HDMI est assez important, c'est le port qui vous permet de connecter un autre écran



# L'achat d'un nouvel ordinateur

## 3. Choix des options nécessaires

- Le cœur de votre PC
  - Les processeurs AMD, Intel
  - Appellation: Intel Core (i3, i5, i7, i9) et AMD Ryzen (5, 7),
  - Donc la vitesse des opérations de votre ordi
  - INTEL Core I5 ou Ryzen 5
    - Offre un bon équilibre entre performance et prix pour la plupart des utilisateurs, y compris les joueurs occasionnels.
  - *Source: IA Gemini*



Lien intéressant pour mieux comprendre les différences d'appellation des puces Intel

<https://www.intel.fr/content/www/fr/fr/processors/processor-numbers.html>

# L'achat d'un nouvel ordinateur



## 3. Choix des options nécessaires

- Le cœur de votre PC
  - Appellation: Intel Core (i3, i5-xyyyz,) et AMD Ryzen (5, 7),
  - Les chiffres après les I3, I5 etc.
  - EX:
  - Exemple pratique : le Intel Core i5-12400 F
    - Décomposons ce nom :
    - i5 : Une famille de processeur (celui-ci de milieu de gamme)
    - 12 : 12<sup>eg</sup> génération (sorti en 2021-2022).
    - 400 : Niveau de performance, idéal pour un usage gaming/bureautique.
    - F : Pas de carte graphique intégrée. Une carte graphique externe est nécessaire.

Site intéressant pour mieux comprendre l'appellation:

<https://www.flowup.shop/blog/choisir-ma-configuration-7/comment-comprendre-le-nom-des-processeurs-intel-268#:~:text=Exemple%20pratique%20:%20le%20Intel%20Core,carte%20graphique%20externe%20est%20n%C3%A9cessaire.>

# L'achat d'un nouvel ordinateur

## 3. Choix des options nécessaires

- Le cœur de votre PC
  - Si on pose la question à IA sur Google:
  - J'aimerais des suggestions pour choisir le microprocesseur de mon nouvel ordi avec lequel je prévois aussi faire de la retouche photo avec un logiciel de photo

[https://www.google.com/search?q=J%27aimerais+des+suggestions+pour+choisir+le+microprocesseur+de+mon+nouvel+ordi+avec+lequel+je+pr%C3%A9vois+faire+de+la+bureautique+et+utiliser+une+application+de+photographie&rlz=1C1GCEA\\_enCA831CA831&oq=J%27aimerais+des+suggestions+pour+choisir+le+microprocesseur+de+mon+nouvel+ordi+avec+lequel+je+pr%C3%A9vois+faire+de+la+bureautique+et+utiliser+une+application+de+photographie&gs\\_lcrp=EgZjaHJvbWUyBggAEEUYOdIBCjgxMjl1ajBqMTWoAgiwAgHxBeM\\_glmk6ATW&sourceid=chrome&ie=UTF-8](https://www.google.com/search?q=J%27aimerais+des+suggestions+pour+choisir+le+microprocesseur+de+mon+nouvel+ordi+avec+lequel+je+pr%C3%A9vois+faire+de+la+bureautique+et+utiliser+une+application+de+photographie&rlz=1C1GCEA_enCA831CA831&oq=J%27aimerais+des+suggestions+pour+choisir+le+microprocesseur+de+mon+nouvel+ordi+avec+lequel+je+pr%C3%A9vois+faire+de+la+bureautique+et+utiliser+une+application+de+photographie&gs_lcrp=EgZjaHJvbWUyBggAEEUYOdIBCjgxMjl1ajBqMTWoAgiwAgHxBeM_glmk6ATW&sourceid=chrome&ie=UTF-8)



## 3. Choix des options nécessaires

- Stockage
  - Presque tous les portables arrivent avec un disque SSD « solid state drive »,
  - Beaucoup plus rapide, spécialement au départ de l'ordi
  - Capacité du SSD
    - Allez-y pour 512go ou encore 1T (si vous faites du multi media ou du « gaming »)
- RAM « read access memory »
  - Minimum 8 Go, suggéré 16 Go
  - 32 Go pour les gens qui font du multi media ou du gaming professionnel
    - La RAM est essentielle pour le multitâche et la fluidité des applications.
    - Une plus grande quantité de RAM permet d'exécuter plus de programmes simultanément sans ralentissement.
    - Les modèles plus récents utilisent la DDR5 pour de meilleures performances
      - Cinquième génération de mémoire vive dynamique synchrone à double débit de données



## 4. Choix du fabricant

- Windows
  - Dell, Acer, Asus, Lenovo, HP, Surface ...etc
  - En ces temps de guerre de tarif, est-ce qu'on veut acheter des US ?
    - Dell, HP Surface(microsoft) → compagnies américaines
    - Lenovo → compagnie chinoise
    - Acer et ASUS → compagnies taïwanaises
  - Mon avis, je suis bien servi par les produits ASUS depuis plusieurs années
- Apple
  - Dans le cas de Apple, c'est certainement une compagnie américaine mais si on navigue dans le monde Apple, on accepte simplement cet état de fait.

Quelque soit le fabricant, la grande majorité des composants viennent de l'Asie et plus particulièrement de Taiwan



## 5. Choix du fournisseur (magasin)

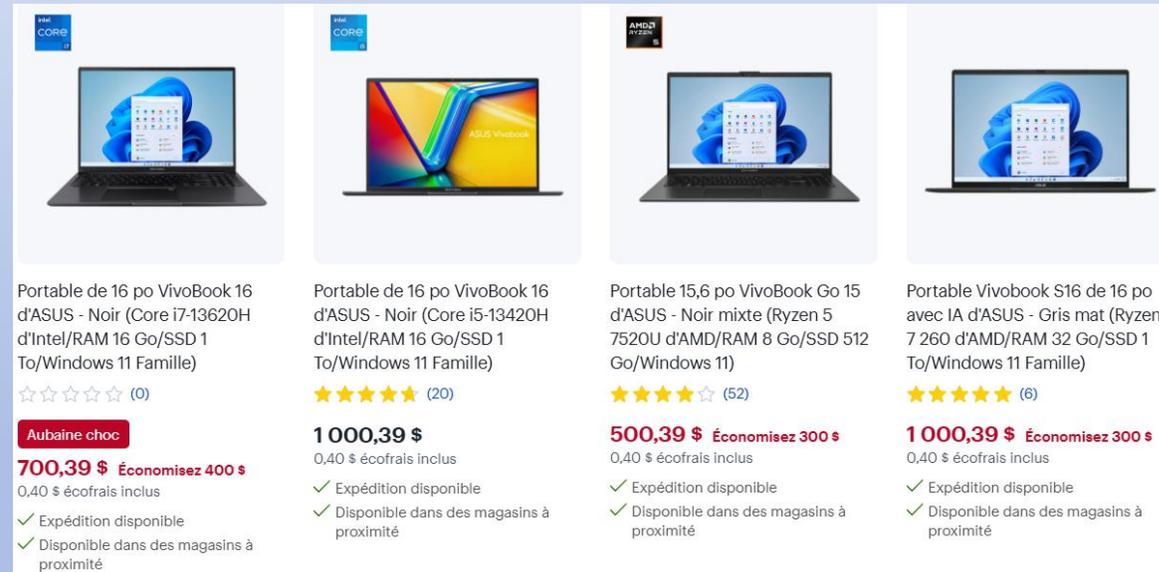
- Best Buy, Bureau en Gros, Costco, Apple
- En Ligne ..Amazon...etc.
  
- Il est intéressant de pouvoir toucher le produit, principalement pour le clavier
  - Je privilégie l'achat local pour cette raison et aussi pour la garantie
- BestBuy offre 2 choix...magasin ou en ligne
  - Personnel plutôt qualifié...(variable selon la personne du moment)
  - Si le modèle du produit n'est pas en magasin, on peut le trouver en ligne
    - Le GeekSquad est aussi un atout pour ce fournisseur
      - J'ai utilisé cette option pour ma télé dernièrement et j'ai été agréablement surpris

# L'achat d'un nouvel ordinateur

## 6. Quelques exemples concrets

- Apple
  - Apple Macbook Air 15po. 500 Go \$2000
  - Lien Apple - <https://www.apple.com/ca/fr/macbook-air/>
  - Lien Best Buy – on trouve surtout « boîtes ouvertes », reconditionnés etc.
- Windows
  - Exemples capturés chez BestBuy
  - Les prix sont entre \$700- \$1000

Capture d'écran du  
11 novembre 2025



Produit	Spécifications	Évaluation	Prix	Économies	Écofrais	Disponibilité
Portable de 16 po VivoBook 16 d'ASUS - Noir	Core i7-13620H d'Intel/RAM 16 Go/SSD 1 To/Windows 11 Famille	☆☆☆☆☆ (0)	700,39 \$	Économisez 400 \$	0,40 \$ écofrais inclus	✓ Expédition disponible ✓ Disponible dans des magasins à proximité
Portable de 16 po VivoBook 16 d'ASUS - Noir	Core i5-13420H d'Intel/RAM 16 Go/SSD 1 To/Windows 11 Famille	★★★★★ (20)	1 000,39 \$	0,40 \$ écofrais inclus	0,40 \$ écofrais inclus	✓ Expédition disponible ✓ Disponible dans des magasins à proximité
Portable 15,6 po VivoBook Go 15 d'ASUS - Noir mixte	Ryzen 5 7520U d'AMD/RAM 8 Go/SSD 512 Go/Windows 11	★★★★☆ (52)	500,39 \$	Économisez 300 \$	0,40 \$ écofrais inclus	✓ Expédition disponible ✓ Disponible dans des magasins à proximité
Portable Vivobook S16 de 16 po avec IA d'ASUS - Gris mat	Ryzen 7 260 d'AMD/RAM 32 Go/SSD 1 To/Windows 11 Famille	★★★★★ (6)	1 000,39 \$	Économisez 300 \$	0,40 \$ écofrais inclus	✓ Expédition disponible ✓ Disponible dans des magasins à proximité

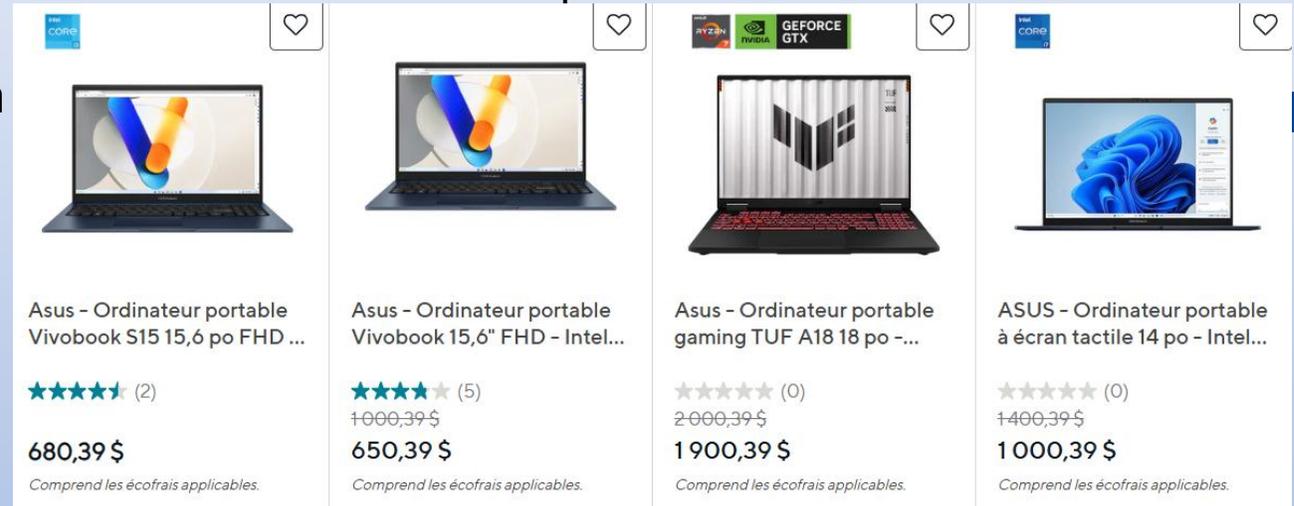
<https://www.bestbuy.ca/fr-ca/chercher?search=portable+ordinateur>

# L'achat d'un nouvel ordinateur

## 6. Quelques exemples concrets

- Windows
  - Exemples capturés chez Bureau en Gros
  - Les prix sont sensiblement les mêmes
  - Il faut être vigilant

Capture d'écran du 12 novembre 2025



Modèle	Prix	Notes
Asus - Ordinateur portable Vivobook S15 15,6 po FHD ...	680,39 \$	Core I3, 8 Go de RAM
Asus - Ordinateur portable Vivobook 15,6" FHD - Intel...	650,39 \$	Core I5, 16 Go de RAM
Asus - Ordinateur portable gaming TUF A18 18 po -...	1 900,39 \$	
ASUS - Ordinateur portable à écran tactile 14 po - Intel...	1 000,39 \$	Core I7, 16 Go de RAM, Écran OLED

Notes:  
Core I3,  
8 Go de RAM

Notes:  
Core I5,  
16 Go de RAM

Notes:  
Core I7,  
16 Go de RAM  
Écran OLED

<https://www.bureauengros.com/collections/fr-portatifs-windows-91>



## 7. Les logiciels requis

- Apple
  - Bureautique
  - Pour écrire des textes, faire des tableaux/chiffriers ou encore des présentations
    - Pages, Numbers et Keynotes qui sont intégrés au produit Apple
    - Ils sont déjà installés, prêt pour l'utilisation
- Windows
  - Bureautique
  - Naturellement selon vos besoins...vos options:
  - La suite Microsoft est sans doute un incontournable pour environ \$100/année et offre aussi un nuage de 1To
    - Sauf si vous êtes un fan de Google et vous utilisez la suite Google
      - Elle offre Google docs, sheets et slides,
    - Ou encore vous allez vers Libre Office, suite bureautique gratuite

Dans le cas de Windows , il faut installé la suite bureautique

# L'achat d'un nouvel ordinateur



## 8. Conclusion

- Tablette ou portable ?
- Apple, Windows ou Chromebook ?
- On magazine local
- On se fait une tête en furetant en ligne avant
- Le cœur (Puces Intel ou AMD) est important
- On pense long terme... donc on regarde pour un ordinateur plus performant que nos besoins actuels
- Bon magasinage



NOTE: Autre présentation sur le même sujet faite par Claude Drouin en mars dernier

<https://formatio.info/le-club-informatique/historique-des-presentations/trucs-et-astuces-31/>

# L'achat d'un nouvel ordinateur

## 9. Questions, commentaires, vos expériences

