

Les ordinateurs

Petit tour d'horizon de ce qui est peut-être utile à savoir avant de choisir

Introduction

Le projet avance, le monde des ordinateurs aussi ! C'est pour cette raison que nous ne parlons plus de l'ordinateur mais des ordinateurs utilisés par l'orDYScan.

Nous ne citons en général que les ordinateurs que nous avons testés au fil du temps mais il est bien évident que nombre de fabricants se sont lancés dans les hybrides, convertibles ou autres 2-en-1 et il semble important de se poser 5 minutes pour faire un petit point.

Pourquoi un ordinateur avec stylet ?

L'orDYScan travaille avec OneNote et le stylet est l'élément essentiel pour utiliser pleinement toutes les fonctionnalités si particulières de ce logiciel comme le graphisme de précision si utile en milieu scolaire. Nous l'avons souvent rabâché mais une piqûre de rappel n'est jamais inutile !

Quel ordinateur avec stylet ?

C'est là que les choses se compliquent car en fait, il y a des différences entre tous ces stylets et les technologies utilisées. Pour faire simple, nous pouvons trouver soit des stylets qui servent juste de prolongement du doigt, soit des stylets qui interagissent avec l'écran et dont l'approche est reconnue par ce dernier. Le prix de l'ordinateur n'est généralement et malheureusement pas le même selon l'option choisie !



Alors vous nous demanderez pourquoi choisir le plus cher puisque l'important c'est d'être plus précis qu'avec le doigt, de pouvoir écrire sur l'écran et que cela tous les stylets vendus avec la machine le font ? En théorie oui ! Mais vous êtes-vous demandé ce qui se passerait si en écrivant avec votre stylet, votre main s'appuyait sur l'écran ou si vous souhaitiez appliquer une règle pour tracer un trait? Nous oui ! Et de deux choses l'une : avec le premier, la main ou la règle va interférer, faire bouger la page, faire un gribouillis... avec le deuxième, il ne se passera rien car le tactile classique est désactivé à l'approche du stylet et l'enfant peut ainsi travailler facilement sans se soucier de ses gestes. Voilà pourquoi nous sommes si sélectifs et exigeants dans le choix de nos machines. Des ordinateurs avec stylet, il y en a un certain nombre mais des ordinateurs avec stylet remplissant notre cahier des charges, pas tant que ça !

Les ordinateurs préconisés par l'orDYScan

Une des bases de notre projet est d'essayer de proposer aux familles des outils adaptés aux troubles de leurs enfants, faciles d'utilisation et surtout fiables et c'est pour cette dernière raison que nous préconisons toujours en premier lieu du matériel neuf.

Nous sommes conscients du coût de l'ensemble de ce matériel, essentiellement supporté d'ailleurs par l'ordinateur, et des difficultés de la plupart des familles car nous sommes parents nous-même et que nous sommes dans le même bateau (pour ne pas dire la même galère !) mais notre priorité lorsque qu'un enfant doit travailler en classe sur un ordinateur c'est de vous proposer de limiter au maximum le risque de panne et la crainte de perdre tous les cours, le travail fait, les logiciels d'aide accumulés au fil des années et nous n'avons pas trouver mieux que l'ordinateur neuf.

C'est donc certes un achat conséquent et difficile mais c'est surtout un investissement car il est fait pour être utilisé plusieurs années et imaginez aussi les économies que vous allez faire à chaque rentrée scolaire sur les fournitures scolaires. A brève échéance, plus de cahiers, de protège-cahier, de classeurs, de feuilles grands carreaux, petits carreaux... !



Assez plaisanté, revenons à nos moutons :

✚ Actuellement, nous travaillons et nous conseillons la **Microsoft Surface Pro 3**



Pourquoi ? Parce que !
Bon, pour être plus sérieux mais sans rentrer dans les détails trop techniques (qu'elle satisfait par ailleurs), nous l'avons choisi pour plusieurs raisons, en voici quelques-unes :

- Elle est assez puissante pour mettre tous les logiciels nécessaires et son autonomie permet aux élèves de travailler toute la journée en classe sans aucun souci de rechargement (9-10h contre souvent 6-7h pour la majorité des ordinateurs portables).
- Son écran de 12 pouces est suffisant en taille pour travailler toute la journée mais c'est surtout son poids : 1 kg avec le clavier (c'est presque la moitié du Lenovo Thinkpad Yoga) qui est un confort appréciable dans le cartable.
- L'inclinaison multi positions de l'écran et la surélévation du clavier est très agréable pour travailler sur une longue durée.
- Son stylet ouvre OneNote en un clic. Plus besoin de chercher l'icône sur le bureau.
- C'est un produit grand public donc facile à trouver et rapidement disponible.
- Le prix reste conséquent mais grâce à sa diffusion dans les grandes enseignes, les parents qui souhaitent investir dans du matériel neuf peuvent le faire en échelonnant le paiement. Ce point n'est pas négligeable !
- Elle est garantie 2 ans. En comparaison, actuellement les ordinateurs sont en général garantis 1 an.



Vous l'aurez donc compris, ses qualités nous ont séduits mais il est bien évident que rien n'est jamais parfait et que ce petit bijou a aussi des défauts.

- Du fait de sa légèreté, sa structure est beaucoup plus fragile. Donc attention aux petites mains qui vont l'utiliser à l'école. C'est à notre avis, un outil pour les plus grands (collège, lycée et au-delà).
- La surface pro 3 reste une tablette donc en cas de panne, les réparations et les changements de pièces sont loin d'être aussi simples qu'avec un PC.
- Le clavier est vendu séparément, ce qui augmente le prix du matériel et malheureusement les enfants ne peuvent pas s'en passer.
- Il n'y a qu'un port USB donc même si on remplace la micro clé à poste par une micro carte SD, il vaut mieux prévoir un multi port USB au cas où l'élève devrait faire plusieurs manipulations en même temps.

Au final, le bilan pour la surface pro 3 est très positif et c'est le dernier né des outils que nous préconisons.

✚ Nous ne pouvons raisonnablement pas clore le chapitre du matériel neuf utilisé par l'orDYScan sans parler du Lenovo Thinkpad Yoga Touch & Pen récemment rebaptisé sur le site officiel de la marque **Thinkpad Yoga 12 avec stylet numérique**.



Donc s'il n'est plus le « chouchou » de notre sélection, ce n'est pas parce qu'il a démerité, loin de là, mais parce que malheureusement il est victime de la politique commerciale de son

fabricant Lenovo. Les conséquences en sont que son prix a augmenté et que le délai d'acquisition est relativement long.

On ne se résout donc pas le rayer de notre liste car il convient toujours aussi bien aux enfants mais il est mis au second plan car il ne présente pas actuellement le meilleur rapport qualité/prix. Nous précisons tout de même que par rapport à la solidité et à sa garantie de 3 ans ce modèle convient mieux aux enfants les plus jeunes.

NB : La liste que nous proposons n'est bien sûr pas exhaustive et il existe des modèles d'ordinateur dans d'autres marques qui pourraient convenir. Nous ne pouvons, hélas, pas tout tester et nous préférons ne pas conseiller ce que nous ne connaissons pas. C'est pour cela que nous n'en parlons pas. Ils sont quoi qu'il en soit dans les mêmes fourchettes de prix que ceux que nous utilisons et tout est aussi une question de confiance dans la marque choisie (mais ce point est très subjectif et dépend du vécu et de l'expérience de chacun).

Les ordinateurs compatibles avec le projet orDYScan

Ce sont pour nous, les ordinateurs d'occasion. Eh oui ! Même si nous sommes des pro-ordi-neuf, nous ne sommes quand même pas complètement bornés et insensibles et nous reconnaissons que dans certains cas, l'achat d'un ordinateur neuf n'est pas du tout envisageable pour une famille ou tout simplement pas conseillé (pour un enfant très jeune par exemple).

En plus, le milieu de l'informatique évolue très vite. Vous avez à peine le temps de vous habituer à un modèle qu'il est déjà obsolète, introuvable sur le marché et qu'il a été remplacé par son successeur et pour nous qui essayons de suivre le rythme tant bien que mal, il est inimaginable de laisser tous ces outils qui ont eu leur jour de gloire de côté.

En fait, si nous sommes si réticents à vous orienter sur du matériel d'occasion alors qu'ils sont encore très performants, ce n'est pas parce que nous touchons des royalties dans les plus grosses boîtes d'informatique, c'est simplement qu'avec l'expérience, nous avons vu trop de gens se faire avoir par des profiteurs et des pseudo-sociétés de dépannage d'informatique.



Alors bien sûr, ne dramatisons pas, il y a des grandes chances que tout se passe très bien mais si c'est la voie que vous choisissiez prenez bien toutes les précautions, renseignez-vous le plus possible sur la boîte ou sur la personne qui le vend, posez un maximum de questions sur l'état du matériel, sur les éventuelles conditions de garanties, de dépannage... et gardez toujours à l'esprit que vous ne saurez sans doute jamais vraiment comment a été utilisé l'ordinateur avant, s'il a été bien reconfiguré, si les différents éléments comme le disque dur, la batterie sont en bon état...

Un autre petit point est aussi à prendre en considération (et oui encore un !), plus les machines sont anciennes, plus il est difficile de trouver des pièces de rechange et des accessoires tels que les batteries.

En résumé, les ordinateurs d'occasion peuvent être une solution pour débiter ou transitoire mais n'y installez aucun logiciel cher et sauvegarder tout.

Ce n'est pas très gai, je vous l'accorde mais il faut le savoir car cela n'arrive pas qu'aux autres !!! Et vous savez ce qu'on dit : « un parent averti en vaut deux ! »

Bon ! Les ordinateurs d'occasion pouvant être très performants malgré tout, voici la liste de ceux que nous avons utilisés avec beaucoup de plaisir ces derniers mois, voire ces dernières années. Ils n'ont souvent rien à envier au niveau fonctionnalités à leur petit frère mais il faut faire attention au système d'exploitation installé (pas de XP ou Vista, que du W7 et W8).

Ils sont classés du plus ancien au plus récent :

[Le Lenovo Thinkpad X200T](#)

[Le Lenovo Thinkpad X201T](#)

[Le Lenovo Thinkpad X220T](#)

[Le Lenovo Thinkpad X230T](#)

[Le Lenovo Thinkpad Yoga touch & pen](#)



Conclusion

Voilà dans l'ensemble ce que nous voulions vous dire sur les ordinateurs.

Nous espérons qu'en nous lisant vous avez appris quelques petites choses intéressantes et si ce n'est pas le cas nous avons été ravis de passer ce petit moment avec vous.

