



*Robert Grosch : Échevin des Nouvelles Technologies*

## « Une **nouvelle rubrique** branchée ! »

L'informatique est désormais omniprésente dans la vie de tous les jours, son évolution vertigineuse engendre souvent des investissements importants dans les familles et suscite beaucoup de questions. C'est à celles-ci qu'Ans-Infos tentera de répondre. Le but n'est évidemment pas d'aborder des problèmes techniques pointus mais, modestement, de dispenser quelques conseils pratiques sur l'achat d'un pc, l'utilisation et le renouvellement des logiciels, la protection des données, les rapports parents/enfants face à l'ordinateur, ce nouvel « intrus » au sein de la cellule familiale...

Cette nouvelle rubrique, réalisée en collaboration avec le service « Informatique » de la commune d'Ans, se présentera sous forme de fiches que vous retrouverez par ailleurs ultérieurement sur le site de la commune.

### Fiche 1 : Quel PC acheter ?

Les fêtes approchent à grands pas et cette année, vous n'avez envie ni de chaussettes

ni de cravate sous le sapin. Par contre, vous avez une idée très précise de ce que vous souhaitez remplacer : votre vieux PC complètement dépassé. C'est donc tout enjoué que vous poussez la porte du magasin, sûr de votre coup. Mais votre sourire s'efface rapidement lorsque le vendeur vous apprend qu'il vous faut « un Quad Core à base d'architecture Ivy Bridge parce que l'hyperthreading du PC que vous regardez ne gère pas le Turbo boost ! » N'ayant rien compris à cette phrase au vocabulaire barbare, vous repartez dépité avec la sensation que finalement, une bonne paire de charentaises fera l'affaire cette année encore ! Vous avez surtout l'impression que si vous ne faites pas attention, vous risquez fort de vous retrouver avec un PC capable d'envoyer des satellites sur orbite, ce qui ne vous servira à rien puisque vous voulez juste faire un peu de bureautique en rédigeant des textes en Word...

Pour vous guider un peu dans votre choix, voici quelques pistes de réflexions qui, je l'espère, éclaireront du moins en partie votre lanterne...

#### 1. Portable ou ordinateur fixe ?

Le portable est particulièrement indiqué si vous manquez de place ou si la mobilité est un critère essentiel pour vous ;

Si vous disposez d'un peu d'espace pour installer votre machine, le montage traditionnel tour / écran peut tout aussi bien vous convenir.

#### 2. Pour quel usage ?

Le critère de la place disponible est loin d'être suffisant pour choisir une machine car l'offre est d'une variété impressionnante. Pour ne pas se laisser dépasser, il est donc essentiel de bien connaître ses besoins. Ainsi, si un portable avec un écran de 17 pouces (inutile de mesurer vos doigts, cette mesure anglo-saxonne représente un peu plus de 43 cm) est souvent puissant et parfait pour un « gamer » (entendez un joueur sur jeux vidéo, autant vous familiariser de suite avec l'anglais car l'informatique en regorge), son autonomie est par contre très réduite et son poids, important, ce qui le rend difficilement maniable. A l'inverse, il existe des minitours puissantes et évolutives qui peuvent

trouver facilement leur place dans un endroit même restreint.

Que retenir de ceci ? Simplement qu'il est essentiel de pouvoir définir clairement l'usage que l'on veut faire de son ordinateur – tout comme il ne sert à rien de mettre entre les mains d'un conducteur en licence un bolide dernier cri de 300 chevaux, un débutant n'a pas besoin d'un ordinateur de la NASA !

**Voici quelques nouvelles pistes :**

- Vous voulez surtout surfer sur le Web et pouvoir rédiger un texte en Word : pas besoin dès lors de déboursier des dizaines de milliers d'euros ! Une machine répondant à ces critères peut se négocier aux alentours de 350 €.
- Vous aimez réaliser des montages vidéo pour immortaliser vos vacances ou faire de la retouche photo. Là, il vous faudra choisir une configuration plus performante afin d'obtenir une fluidité d'exécution satisfaisante. On veillera alors à disposer de processeurs de bonne qualité et de RAM suffisante ainsi qu'à un espace de stockage conséquent.
- En « geek » passionné et à l'affût des derniers jeux vidéo, vous n'hésitez pas à opter dès le départ pour une configuration haut de gamme. En effet, dans ce cas précis, les processeurs et les cartes graphiques sont particulièrement sollicités. Maintenant, si vous n'êtes pas vraiment « accro » et que vous pouvez faire l'impasse sur les toutes dernières nouveautés, il n'est pas non plus nécessaire de disposer d'une configuration à très haute performance – d'autre part, si vous êtes un « vrai » geek, vous devez trouver mon exposé simpliste : ne criez pas à l'hérésie, ne me brûlez pas : j'omets forcément quelques informations pour que tout reste clair pour les moins aguerris...

### 3. Composants de l'ordinateur : késako ?

Nous ne pouvons pas embarquer pour un pays étranger sans connaître quelques mots de vocabulaire « de base » : il en va de même pour la « terre-informatique ». Voici un « survol » de quelques composantes essentielles :

#### LA CARTE MERE

Elle est la pièce maîtresse du PC. Elle supportera toutes les pièces de votre PC : le processeur ainsi que la mémoire, la carte graphique, la mémoire vive, le disque dur, etc.

#### LE PROCESSEUR

Il est le cerveau de l'ordinateur et exécute les tâches informatiques. Deux gros constructeurs se partagent ce marché : AMD et INTEL. Chez Intel, la puissance



L'équipe informatique de notre commune.

du processeur est définie par un chiffre d'autant plus grand que le processeur est puissant. Ainsi pour reprendre nos catégories d'utilisateurs, la personne qui veut faire des textes en Word se contentera de l'i3 alors que le geek choisira un i7.

#### LA RAM

Ou « mémoire vive » de l'ordinateur. C'est l'emplacement où toutes les données sont placées pour être traitées. Pour donner un exemple concret, à l'heure actuelle, la plupart des machines sont fournies avec 4 Go (giga octet) de Ram. Ceci est suffisant pour notre utilisateur qui fait de la bureautique mais un peu faible si vous êtes amateur de jeux : il vous faudra alors vous tourner vers un PC comportant au minimum 6 ou 8 Go de RAM.

#### LA CARTE GRAPHIQUE

Son rôle est de produire une image affichable sur un écran. La mémoire dédiée est l'indicateur qui permet de voir la puissance de la carte graphique. Pour vous donner un ordre d'idée, pour « taper du texte », une carte graphique de base avec 1024 mo (méga octet) de mémoire dédiée suffira, mais pour jouer aux jeux en 3D, une 2048 mo sera préférable.

#### LE DISQUE DUR

Est l'endroit où vous allez stocker vos fichiers. De nos jours, la plupart des portables sont équipés de disques durs

d'environ 500 Go (de quoi stocker 300 films en moyenne).

### 4. Durée de vie de votre « nouveau compagnon »

Vous m'avez lu jusqu'ici et, pas découragé pour un sou, vous allez sauter le pas et vous procurer votre nouvel ordinateur : félicitations ! Il me faut cependant vous mettre en garde, vous ne fêterez probablement pas vos noces d'argent ensemble... Sachez qu'un ordinateur portable se garde environ 3 à 5 ans. Alors que, grâce à ses composants évolutifs, une machine de bureau est plus facilement réparable, ce qui prolonge légèrement sa durée de vie. En matière de législation, une garantie de deux ans est imposée par la législation européenne... MAIS attention ! Cette garantie incombe au vendeur et non au fabricant. C'est ainsi qu'au-delà de six mois d'utilisation, il peut être exigé à l'acheteur de « prouver » que la panne a pour origine non pas une erreur de manipulation mais un problème de fabrication, ce qui n'est pas simple...

Si cet article vous a intéressé, je vous propose d'ores et déjà de nous retrouver la prochaine fois pour parler des logiciels à acquérir et de la sécurité à prévoir pour protéger votre ordinateur.

D'ici là, passez de belles fêtes et amusez-vous en vous familiarisant avec votre nouvelle acquisition !