



## II) Aspect logiciel (Software)

### A) Système d'exploitation de l'ordinateur utilisé :

**Si Windows :** XP  Vista  Windows 7  Windows 8  Windows 10   
adressage 64 bits  32 bits  qu'est ce ?

**Si MAC OS** Avant 10.4 (2005)  10.4 (tiger)  10.5 (leopard)  10.6 (snow leopard)   
 10.7 (lion)  10.8 (mountain lion)  10.9 (maverick)  10.10 (yosemite)  10.11 (El capitan)

**Si Linux** *Le nombre de distributions Linux, ne me permet pas de préparer des cases à cocher.*

Nom de la distribution  version

**Si autre** précisez

### C) Les logiciels

*Nous dresserons ici une liste des logiciels que nous utilisons actuellement au collège . Ainsi que quelques commentaires concernant la compatibilité avec d'autres applications parmi les plus courantes.*

*Au collège les ordinateurs sont des PC avec des versions de Windows différentes (XP, Vista & Seven)*

***Nous vous conseillons d'installer ces logiciels pour assurer un transfert propre entre le collège et chez vous.***

**Libre office (Open Office)** Suite Bureautique (Traitement de texte, Tableur, dessin et diaporama).  
**compatibilité :** La compatibilité avec les diverses versions de « Microsoft office » pour Windows n'est pas parfaite. Des changements dans la mise en page se produisant aléatoirement. Le même problème se produisant avec les suites bureautiques pour Mac ( Claris et autres..)  
**Systèmes d'exploitation compatibles :** Windows (XP → 10) OS Mac Linux Installable sur clef USB  
 l'avez vous installé ? Sur l'ordinateur  Sur clef USB  Non vous n'y arrivez pas   
 Vous ne l'avez pas installé pour une autre raison

**GeoGebra** Logiciel de modélisation mathématiques  
**compatibilité :** il faut absolument avoir ce logiciel pour créer ou lire les fichiers (format propriétaire)  
**Systèmes d'exploitation compatibles :** Windows (XP → 10) OS Mac Linux Installable sur clef USB  
 l'avez vous installé ? Sur l'ordinateur  Sur clef USB  Non vous n'y arrivez pas   
 Vous ne l'avez pas installé pour une autre raison

***logiciels que nous utiliserons au collège, mais qui n'ont pas besoin d'être installés « chez vous »***

**Navigateur Internet** **Mozilla Firefox est** seul navigateur qui assure une portabilité jusqu'à la vieille version Windows XP  
**compatibilité :** Il n'y a aucun problème de compatibilité pour les navigateurs. Seuls les outils de sécurité et l'aspect général change.  
**Systèmes d'exploitation compatibles :** Windows (XP → 10) OS Mac Linux Installable sur clef USB

**Traitement d'images** **Photofiltre et Gimp** sont deux applications pour le traitement d'images.  
**compatibilité :** Il n'y a aucun problème de compatibilité avec n'importe lequel des logiciels de traitement d'images puisqu'il existe des formats d'image universels : .jpg ou .bmp ou .gif... Il faudra juste vérifier que vous enregistrez vos fichiers sous ces formats.  
**Systèmes d'exploitation compatibles :** Windows (XP → 10) OS Mac Linux Installable sur clef USB

**Traitement du son** **Audacity** est un logiciel de traitement du son  
**compatibilité :** Il n'y a aucun problème de compatibilité, il faudra simplement s'assurer d'enregistrer les fichiers sons sous des formats universels ( wav ou mp3)  
**Systèmes d'exploitation compatibles :** Windows (XP → 10) OS Mac Linux Installable sur clef USB

**Traitement vidéo** **Windows Movie Maker version 2.6** est la dernière version compatible avec Windows XP.  
**compatibilité :** Il n'y a pas de problème de compatibilité pour les vidéo elles même si elles sont « exportées » dans des formats universels ( Avi, mpeg....). Par contre les logiciels permettent d'enregistrer des « projets » et la compatibilité entre les formats de « projets » n'est pas assurée.  
**Systèmes d'exploitation compatibles :** Windows (XP → 10) Installable sur clef USB

*Nous utiliserons d'autres applications en cours d'année. Certains travaux impliqueront la portabilité entre le collège et chez vous. (Google sketch up , Scratch off line ...). De nouvelles fiches apparaîtront alors.*