

Postes de travail

Postes de travail (ordinateurs portables ou postes fixes)

- Ø lecteur de DVDRom
- Ø graveur de CDRom / DVDRom (pour un poste au moins)
- Ø carte son + micro + casque
- Ø Système d'exploitation : L'IA en partenariat avec le CG proposent des solutions PINGOO. Les serveurs Pingoo fonctionnent avec des stations de travail sous Windows, Linux et Mac. L'équipe pédagogique choisit en concertation avec l'IAI de circonscription la solution la plus adaptée à son projet.
- Ø Garantie de base : intervention 3 ans sur site, écran compris

Note : le clavier, la souris et l'écran sont les trois éléments avec lesquels l'enfant est en contact direct. Ils doivent nécessairement être adaptés, de bonne qualité et robustes.

Imprimantes

Laser N&B

Imprimante principale (destinée au N/B en gros volumes : coût d'impression faible)

- Ø Interface parallèle Centronics et/ou réseau (recommandée dans le cas d'un réseau local)
- Ø 600 dpi - 8 ppm au moins - format A4
- Ø 1 toner installé + 1 toner supplémentaire

Jet d'encre couleur

Imprimante d'appoint (destinée à la couleur – textes / photos - en petits volumes : coût d'impression élevé)

- Ø Interface parallèle Centronics et/ou USB
- Ø 600 dpi - 4 ppm en couleur - 6 ppm en noir et blanc - format A4
- Ø cartouche noire et couleur installées + 1 cartouche noire + 1 cartouche couleur d'avance

Remarque : exclure les imprimantes ayant un coût de consommables exorbitant (jet d'encre d'entrée de gamme, cartouches trop spécifiques)

Remarque

Les imprimantes seront livrées avec leur câble de connexion au poste de travail ou au réseau.

Autres périphériques

- Ø Scanner (A4, port USB, logiciel de reconnaissance de caractères)
- Ø Appareil photo numérique
- Ø Vidéo-projecteur

Compatibilité

On vérifiera, au préalable, que tous les équipements (postes de travail, imprimantes, autres périphériques) sont entièrement compatibles avec le système d'exploitation choisi par l'équipe éducative.

- Pour MandrakeLinux : http://tice.edres74.ac-grenoble.fr/article.php?id_article=150

L'école devra obligatoirement disposer des drivers de tous les périphériques fournis et d'au moins un cédérom du système d'exploitation. Une licence pour chaque poste de travail est indispensable.

Forfait d'installation

Dans la mesure où l'école a préparé les locaux destinés à recevoir les équipements (arrivée électrique, prises réseau, mobilier, etc.), l'installation devrait comprendre les opérations suivantes :

- € le montage des différents composants de la fourniture (câbles, modems, accessoires des imprimantes, scanners...)
- € le raccordement au réseau électrique
- € le raccordement aux prises informatiques pour les équipements fonctionnant en réseau
- € la configuration de l'OS (réseau), l'installation et la configuration du navigateur (Mozilla et/ou Firefox préconisés)
- € les tests de bon fonctionnement (notamment connectivité réseau...)
- € la présentation de la configuration mise en place

Mise en place, entretien, maintenance

Ces trois aspects ne relèvent pas du domaine de compétence de l'Education nationale.