

TABLETTES

CONSEILS POUR L'ÉQUIPEMENT DES ÉCOLES

Afin que l'équipement soit en cohérence avec le projet pédagogique, tout en tenant compte des contraintes budgétaires, il est nécessaire d'établir une concertation entre la municipalité et l'équipe enseignante.

L'Inspecteur de l'Education Nationale, l'équipe de circonscription et les Enseignants Référents aux Usages du Numérique peuvent apporter leur expertise dans l'élaboration de ce projet d'équipement.

MATÉRIEL

TABLETTES

PRÉCONISATIONS MATÉRIELLES

- Ecran d'environ 10 pouces (ou 25 cm) : pour faciliter les usages, avec un confort en lecture et production.
- Mémoire disponible de 32 Go minimum, voire 64 Go: pour permettre l'installation d'un nombre suffisant d'applications.
- Appareil photo muni d'un capteur de résolution supérieure à 3 mégapixels.
- GPS.
- Port microSD : pour pouvoir étendre la mémoire de la tablette.
- *Stylet recommandé dans l'optique de l'entraînement à l'écriture.*

SYSTEME D'EXPLOITATION

	Avantages	Inconvénients
Android	Coût Nombre d'applications disponibles Le plus présent actuellement en Ile-et-Vilaine	Mises à jour du système d'exploitation dépendantes de la marque de tablettes
iOS	Nombre d'applications disponibles Qualité des applications « éducation »	Coût
Windows	Interface proche des ordinateurs	Nombre réduit d'applications disponibles

NOMBRE DE TABLETTES

L'usage des tablettes en milieu scolaire nécessite un équipement par flotte (ensemble de tablettes identiques).

Le nombre de tablettes nécessaire varie en fonction de l'organisation de la classe et des pratiques pédagogiques des enseignants.

Minimum : une flotte de 6 tablettes

Conseillé :

- une flotte de 12 à 15 tablettes
- ou
- deux flottes de 8 tablettes

La flotte devra être complétée d'une tablette spécifique aux usages de l'enseignant dans le cadre scolaire.

ACCESSOIRES FORTEMENT CONSEILLÉS

Protections :

- pour les tablettes élèves : coque silicone permettant une bonne préhension (adaptée aux plus jeunes élèves) et absorbant les chocs,
- pour la tablette enseignant : protection à rabat protégeant l'écran (pour les déplacements).

Casques individuels (à arceau de préférence) **avec micro**.

Solution de stockage permettant la recharge simultanée de toutes les tablettes (avec système de temporisation et protection contre les surtensions).

- Mobile : meuble ou valise, avec borne wifi intégrée,
- Fixe : station d'accueil (dock), avec borne wifi indépendante.

OPTIONS

Borne wifi 4G : pour l'accès à Internet des tablettes en dehors de l'école.

Styler Bluetooth : pour les tablettes non équipées, recommandé dans l'optique de l'entraînement à l'écriture.

Dispositif de visualisation collective :

- vidéoprojecteur et tableau blanc semi-mat,
- une solution de diffusion de l'écran d'une tablette vers le vidéoprojecteur (adaptateur type « Miracast »).

CONFIGURATION

GESTION DE FLOTTE

Solution de gestion de terminaux mobiles :

- ordinateur dédié,
- logiciel de type MDM (Mobile Device Management) : Edutab, AirWatch...

Prévoir la formation des enseignants à l'usage de la solution par le fournisseur.

Solution de paiement d'applications : carte prépayée à acheter par la mairie permettant, à l'équipe enseignante, l'achat d'applications éducatives en ligne (Playstore, AppStore ou Windows Store).

STOCKAGE CENTRALISÉ

Espace de stockage et de partage sécurisé des données des utilisateurs : serveur, NAS, cloud.

Si l'école est déjà dotée d'une solution de stockage centralisée, prévoir l'intégration des équipements, par le fournisseur.