

# Socle numérique de base pour le 1<sup>er</sup> degré

« D'une manière générale, il s'agit de doter les écoles élémentaires :

- d'un équipement numérique fixe et mobile,
- d'un accès à Internet,
- d'un réseau informatique »

(Extrait de Présentation du socle numérique de base pour le 1<sup>er</sup> degré – Volet équipement.)

En grisé : le minimum préconisé.

\* Tarifs constatés en janvier 2021.

**Idées de tarifs\* (TTC)**

## Les équipements dans la classe

<p><b>Vidéoprojecteur</b>  <i>A prévoir : le fixer, le raccorder à l'ordinateur de la classe.</i>  <i>Préconisation : bonne luminosité.</i></p>		<p>VP + support plafond : 600€ à 2500€            Courte focale : 800€            (installation 400€ à 500€)</p>
<p>Vidéoprojecteur interactif</p>		<p>VPI + installation : 2300€ à 2900€</p>
<p>Ecran tactile interactif</p>		<p>65 pouces + support mural + installation : 2500€ à 4000€</p>
<p>Caméra de table (visualiseur)</p>		<p>85€ à 210€</p>
<p><b>Ordinateur portable de classe</b>  <i>Caractéristiques préconisées : SSD - 8Go</i></p>		<p>700€-800€</p>
<p>Ordinateur fixe  <i>A prévoir : SSD, 8Go, une caméra, un microphone, des haut-parleurs, un écran</i></p>		<p>Ordinateurs : 600€-700€            Haut-parleurs : 15€ à 130€</p>
<p><b>Prévoir</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• une souris (idéalement sans fil),</li> <li>• des rideaux occultant,</li> <li>• des prises électriques,</li> <li>• <b>2 prises Ethernet (une pour l'ordinateur, une pour une borne wifi),</b></li> <li>• l'installation et la formation des utilisateurs</li> </ul>	

# Les équipements mobiles mutualisables

**Un pack de 10, 12 ou 15 tablettes ou ordinateurs ultra-portables pour 4 classes (soit 3-4 terminaux par classe). Uniformiser le système d'exploitation de ces équipements.**

**Prévoir**

- la maintenance et la gestion du matériel,
- l'installation et la formation des utilisateurs,
- un lieu de stockage sécurisé,
- un lieu de rechargement électrique,
- une borne wifi débrayable,
- un dispositif de partage de données en local (type NAS)



Pack de tablettes  
(taille minimale 10")

Deux environnements qui se valent à qualité identique de matériel :

- Environnement iOS : tablettes iPad
- Environnement Android : tablettes Samsung Galaxy Tab



Une tablette  
(iPad ou Samsung Galaxy Tab) :  
400€ à 600€

Valise 10-12 tablettes, wifi,  
installation : 5000€ à 6000€

**Prévoir pour  
les tablettes**

- une malle de transport,
- des stylets,
- des coques de protection : 40€ l'unité,
- des claviers :
  - en Bluetooth,
  - ou avec coque,
- solution pour projeter le contenu d'une tablette vers un vidéoprojecteur :
  - en filaire avec un adaptateur tablette-hdmi,
  - sans fil (AppleTV ou Chromecast).



Pack d'ordinateurs ultra-portables  
Caractéristiques préconisées : SSD  
– 4Go – microphones - webcam



Pack de 8 + valise :  
6000€ à 8000€

Packs de tablettes-PC (hybride)



**Prévoir pour  
les  
ordinateurs**

- des casques audio (avec microphones) : de 12€ à 55€
- des souris,
- un meuble mobile de stockage, transport et recharge.



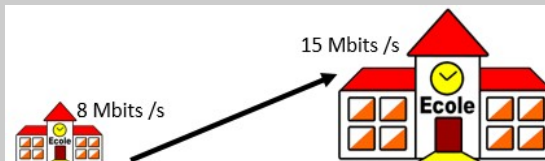
## Équipements de l'école

<p><b>Ordinateur portable de direction</b>  <i>Caractéristiques préconisées : SSD          - 8Go</i></p>		<p>700€-800€</p>
<p><b>Un scanner</b></p>		<p>80€ à 400€</p>

## Accès à Internet

### Préconisations


- *petite école : 8 Mbits/s ;*
- *école moyenne : 10 Mbits/s ;*
- *grande école : 15 Mbits/s.*



## Périphériques complémentaires

<p>Imprimantes-scanners</p>		<p>150€ à 400€</p>
<p>Appareil photo numérique (compact, bridge ou reflex)</p>		<p>100€ à 500€</p>
<p>Caméra numérique</p>		<p>Selon le modèle.</p>

## Services et ressources numériques

<p>ENT (espace numérique de travail)</p>		<p>3€50/élèves/an</p>
<p>Carte iTunes ou GooglePlay prépayées</p>		<p>Selon les besoins</p>
<p>Si le parc de tablettes est volumineux, il est pertinent de se tourner vers des solutions de gestion de flotte en MDM.</p>		<p>Prévoir un devis</p>