

## Comment construire mon projet d'équipement numérique pour l'école ?



<http://dai.ly/x588a21>

# Comment construire mon projet d'équipement numérique pour l'école ?

1. Les questions à se poser
2. Le partenariat élus / enseignants
3. Les différents acteurs
4. Conclusion / échanges

# 1. Les questions à se poser

Quelle infrastructure ? Quel débit ?

Quel matériel ? Quels usages ?

Quelles ressources pédagogiques ?

Quelle sécurité ?



# 1. Les questions à se poser : quelle infrastructure ? Quel débit ?

La bonne adaptation aux besoins et capacités d'utilisation : méthode

Un train peut en cacher un autre

Question des ENT

Question des TNI



# 1. Les questions à se poser : quel matériel ? Quels usages ?

... avant...

les salles informatiques ...





### Projection collective :

- Tableau blanc interactif (TBI)
- Vidéoprojecteur interactif (VPI)
- Vidéoprojecteur

### Classes mobiles :

- 10 / 12 ordinateurs portables
- 10/12 tablettes

### Robots :

**Nouveau!**



Bee Bot / Blue Bot



Ozobot



Scratch



Mbot

# 1. Les questions à se poser : quelles ressources pédagogiques ?

## Les ressources pédagogiques

- Banque de Ressources Numériques pour l'Education / Prim' à Bord
- **Ressources pédagogique de Canopé : BSD, Fondamentaux, Temoignages des Agences des usages, Etwinning, Myriaé...**

## L'accompagnement/formation

### L'accompagnement pour l'équipement en matériel

- Accompagnement-formation des offres des industriels
- Test et prêt proposé par l'atelier Canopé 64



**BRNE** →

Les ressources par cycle et discipline

**Cycle 1**

- 1. France - 27 ressources
- 2. Belgique - 17 ressources
- 3. Espagne - 17 ressources
- 4. Italie - 17 ressources
- 5. Pays-Bas - 17 ressources

**Cycle 2**

- 1. France - 17 ressources
- 2. Belgique - 17 ressources
- 3. Espagne - 17 ressources
- 4. Italie - 17 ressources
- 5. Pays-Bas - 17 ressources

Page from a website with a red header and several content cards.

Page from a website with a blue header and a large blue banner.

Page from a website featuring a world map and statistics.

56332  
443266  
173975

**Ressources** →

Page from a website with a video player and text content.

Page from a website with a large graphic and text content.

Page from a website with a green header and text content.



# 1. Les questions à se poser : quelle sécurité ?

- Sécurité pour les élèves
- Les sécurités hors technique

Education à l'attention

Education citoyenne au numérique

Implication des aînés



## 2. Ville de Bayonne : plan numérique



Frédéric Vidal, Directeur, Direction des systèmes d'information

---

## **EIDOS64**

Forum des pratiques numériques  
pour l'éducation

**24 janvier 2018**

---



23 écoles publiques

9 écoles maternelles

9 écoles élémentaires

5 écoles primaires

70 classes en élémentaires

2 679 élèves accueillis pour la rentrée 2017

1 049 en maternelle

1 630 en élémentaire

### 385 Postes informatiques

Postes de classe (fond de classe ou VPI)

Salles informatiques ou classes mobiles

1 poste administratif par école

1 portable pour chaque directeur d'école

1 serveur par école pour assurer le filtrage url (Eole du pôle logiciel libre du ministère de l'éducation)

### Impressions

1 copieur multifonctions noir et blanc par école

1 imprimante couleur A4

...

### 56 Vidéo Projecteurs Interactifs

80 % des classes des écoles primaires et élémentaires équipées

➤Autres équipements : scanner, vidéoprojecteurs, appareils photos

EB@N : le portail de l'action éducative de Bayonne

Espace Numérique de Travail

Carnet de liaison et de notes

Blog

Apprentissage des outils numériques pour les enfants

Documentations pédagogiques

Commandes de fournitures

Espace famille : gestion de la cantine et des activités périscolaires

Réservation et paiement en ligne

Pointage des présences sur smartphone

Accès internet

Support et assistance



Années 2013 – 2014 (102 k€)

Équipement des écoles maternelles : 44 PC, 9 imprimantes, 8 appareils photos, 7

vidéo projecteurs

Renouvellement des postes existant

Dotation d'équipements complémentaires : postes de classe, imprimantes, vidéoprojecteurs...

Travaux de câblage et mise en réseau des équipements

Ordinateurs portables pour les directeurs d'école

Années 2014 – 2015 (123 k€)

Renouvellement des équipements des écoles primaires et élémentaires (Phase 1)

Renouvellement du dispositif de pointage cantines

Compléments d'équipements

Années 2015 – 2016 (132 k€)

Renouvellement des équipements des écoles primaires et élémentaires (Phase

Années 2016 – 2017 (68 k€)

Attribution de 15 vidéo projecteurs interactifs

Compléments d'équipements

Années 2017 – 2018 (125 k€)

Attribution de 15 vidéo projecteurs interactifs

Amélioration des connexions internet

Ftth

Connexion au réseau de fibre optique ville

Renouvellement des portables directeurs

Renouvellement de 2 classes mobiles

Renouvellement des smartphones

Compléments d'équipements

# 3. Les différents acteurs



Département des Pyrénées-Atlantiques (Valérie Eloire et Amalia Martinez)



Agence du Numérique des Pyrénées Atlantiques (Thierry Venin)



Atelier Canopé de Pyrénées Atlantiques (Miriam Turon)



Association des maires et présidents de communautés des Pyrénées Atlantiques (Inbar Zinck)



DSDEN 64 (IEN TICE, IEN, ATUIC, CPD) :

## 4. Conclusion / Echanges

Quelques ateliers à voir :

**15h – 15h50 : créneau B**

B18 : découvrir les robots dès la maternelle

B19 : twitter en classe, futile ou utile ?

B21 : un, deux, trois... Twictée !

**16h10 – 17h00 : créneau C**

C06 : Bon appétit M. Lapin

C18 : Tablettes, codage et production :

produire un mini film d'animation avec Scratch Junior

**Merci de votre attention**