

Lycée 4.0 : l'exemple du lycée professionnel Bertrand Schwartz à Pompey (54)

Dans le cadre de l'expérimentation du lycée connecté, **Mireille Gazin**, Conseillère régionale, a visité le lycée professionnel régional Bertrand Schwartz à Pompey (54), ce jeudi 23 novembre 2017. Elle a notamment pu rencontrer des professeurs et leur classe et échanger avec des élèves travaillant en lycée 4.0. Cette visite a eu lieu à l'occasion des 50 ans du lycée.

➤ Déployer le manuel numérique dans les lycées du Grand Est

La Région Grand Est a pour ambition de développer les usages du numérique et proposer ainsi aux lycéens des conditions de travail modernes, contribuant à faciliter leur insertion professionnelle. Le lycée Bertrand Schwartz à Pompey figure parmi les **50 lycées pilotes** qui ont été choisis à la rentrée 2017 pour expérimenter le lycée connecté. 100 nouveaux établissements entreront dans l'expérimentation à la rentrée 2018, 100 autres à la rentrée 2019, de façon à ce que **l'ensemble des 250 lycées publics du Grand Est soit équipé à la rentrée 2020**.

Bien plus qu'un livre numérique, cette expérimentation propose un ensemble d'outils et de ressources mis à disposition des élèves et des professeurs dans les établissements, à domicile ou accessible sur un portable. D'importants travaux de modernisation des réseaux, par le déploiement du Wifi notamment, ainsi que des équipements informatiques, sont installés au sein des lycées pilotes. Pour ce faire, la Région a engagé un budget de 4 M€. A noter que pour ce déploiement, un cofinancement du Fonds FEDER (Fonds Européen de Développement Régional) sera mobilisé à hauteur de 3,3 millions d'euros sur 4 ans.

En mettant en œuvre ce dispositif, la Région s'est engagée dans un plan numérique éducatif pour la période 2017/2021, qui permettra :

- Un accès gratuit aux ressources numériques pour tous,
- une continuité numérique entre le collège et l'université,
- une accessibilité facilitée via un Espace Numérique de Travail (ENT) unique sur l'ensemble du Grand Est,
- un allègement du poids des cartables,
- une offre des éditeurs adaptée et renouvelée.

Cette démarche ambitieuse constitue un puissant levier de modernisation, d'innovation pédagogique et de démocratisation du système scolaire.

➤ L'exemple du lycée Bertrand Schwartz

Le lycée Bertrand Schwartz à Pompey accueille près de 270 élèves en 2017 et prépare à des diplômes professionnels (CAP et Bac Pro) essentiellement dans les domaines du commerce, de la logistique et de l'électricité. L'établissement dispose notamment de différents espaces pratiques permettant aux élèves une mise en situation concrète (espace « aide à la personne », atelier « maintenance en matériel médical et lié au handicap », création d'un drive et d'un magasin pédagogique, etc.). Le lycée propose également des enseignements en formation en continue, en logistique, électrotechnique, électricité, sécurité et sanitaire et social.

Depuis sa création en 1983, le lycée a connu de nombreuses restructurations, tant dans ses locaux qu'au niveau des formations proposées. Aujourd'hui c'est un établissement dynamique et engagé dans plusieurs projets du type « lycée 4.0 » ou encore « classe inversée » (approche pédagogique basée sur le développement d'apprentissages concrets, de travaux pratiques et de projets en groupe en classe).

En 2009 et 2010, la Région a engagé d'importants travaux au sein de cet établissement afin de créer une plateforme logistique. L'objectif était de mettre à disposition de tous les élèves de l'académie de Nancy-Metz, concernés par la formation à la conduite d'engins de manutention mécanisés, des locaux et des équipements adaptés. L'investissement régional pour ce projet s'est élevé à plus de **5,76 millions d'euros**.

Par ailleurs, depuis 2011, le lycée B. Schwartz a bénéficié d'un accompagnement financier de la Région à hauteur d'**1,3 million d'euros**, pour des travaux immobiliers de maintenance et de modernisation, ainsi que des équipements professionnels pour les élèves.

De mai à aout 2017, des travaux d'équipement informatique et de déploiement de bornes Wifi ont été effectués, afin de permettre l'utilisation du livre numérique pour la rentrée 2017. Au total, les lycéens demandeurs ont pu acquérir **219 matériels numériques** (PC portables et tablettes).

Quelques chiffres clés sur le lycée numérique dans le Grand Est

- **218 000** lycéens scolarisés à la rentrée 2017 dans 355 établissements du Grand Est.
- **31 000** lycéens et **4 000** enseignants expérimentateurs du lycée 4.0 depuis la rentrée 2017.
- **4 millions d'euros** de budget engagé par la Région pour cette 1^{ère} phase expérimentale.
- **1 million de m²** de bâtiments à couvrir en Wifi, soit l'équivalent de 170 stades de football.
- **450** vidéo-projecteurs supplémentaires pour permettre les usages dans chaque salle de classe.

CONTACT PRESSE | presse@grandest.fr