

Bienvenue dans la classe du futur à Boussu!

GÉRALD VANBELLINGEN

L'Institut technique et commercial de Boussu (Aumôniers du Travail) bénéficiera d'un outil pédagogique unique en Belgique qui combinera évolutions numériques, apprentissage différencié et stratégie éducative innovante. Le tout pour permettre à ses élèves de manipuler des outils pédagogiques numériques d'un genre nouveau et les préparer au mieux à répondre aux défis actuels et futurs. Une classe du futur, mais bien ancrée dans le présent.

Une salle avec des gradins comme on en retrouverait à l'unif, des zones réaménageables à souhait, des ordinateurs et des écrans dans toutes les pièces, des serveurs informatiques dédiés, des fraiseuses, du matériel électronique de pointe, des découpeuses lasers, des outils de conception 2D et 3D, des imprimantes 3D et on en passe... Bienvenue dans la classe du futur ! Qui, aux Aumôniers du Travail de Boussu, se conjugue en réalité au présent.

Car après de longs mois de conception et de création, cette classe du futur ou « réinventée » est presque 100% opérationnelle. Un espace scolaire unique en Belgique qui se situe dans la lignée de la « classe atelier ». Une structure pédagogique qui a introduit des stratégies éducatives différentes et innovantes liées à la pédagogie différenciée et à la technologie. Cette toute nouvelle structure est donc une sorte de mise à jour de la classe atelier, mais également un élargissement de son concept. Car la classe atelier en question – rebaptisée technolab – constitue désormais une zone parmi les quatre que compte cette « classe réinventée ».

Classe de rêve

« Au vu des applications possibles pour les élèves et des bienfaits pour leur apprentissage, on était convaincu qu'il fallait poursuivre notre évolution numérique/technologique », explique Olivier Vercauteren, chef d'atelier et à la base du projet de classe réinventée. « On a cherché des partenariats et on a eu des contacts avec le SeGEC et Hewlett Packard. HP s'est montré très réceptif et nous a donné pour consigne : Imaginez la classe de vos rêves ! »

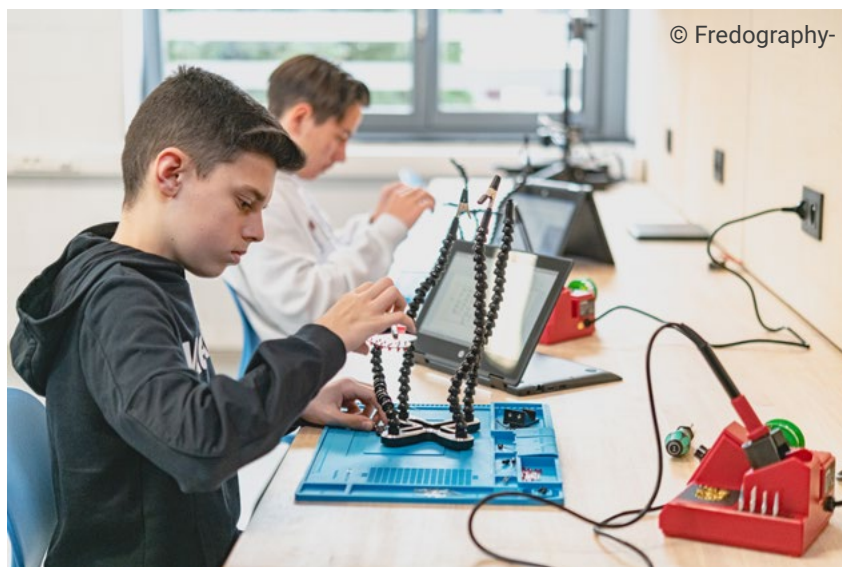
Le projet se présente comme un open space de 450 m² environ, divisé en 4 zones. Une dédiée à la réflexion, une autre à la conception, une autre encore à la création et enfin une

dernière à la présentation. Avec comme fil rouge une technologie omniprésente et mise au service de l'apprentissage des 58 élèves du premier degré inclusif de l'ITC de Boussu, qui mêle enseignement commun et différencié.

« Le but premier de la classe réinventée reste l'apprentissage avant tout », continue Olivier Vercauteren. « Il n'est pas question d'avoir de la technologie pour avoir de la technologie. La réflexion a toujours été : au vu du matériel à disposition, comment atteindre les objectifs fixés pour chaque élève ? Avec l'idée que les élèves apprennent à utiliser les nouveaux outils pour ensuite finaliser des projets personnels qui utiliseraient ces outils d'ici la fin de leur deuxième année. »

« Chez HP, nous sommes très fiers de contribuer à la modernisation de l'enseignement car nous sommes persuadés que l'école joue un rôle clé pour façonner les talents capables de répondre aux besoins de demain. Nous espérons aussi que ce projet encourage d'autres écoles à examiner leurs salles de classe de plus près », ajoute pour sa part Koen Van Beneden, managing director Belgique et Luxembourg chez HP.

Mais si la classe réinventée correspond à la classe rêvée d'un point de vue technologique par l'ITC de Boussu, le gros défi consistera désormais à intégrer au mieux ces nouveaux outils. « C'est même un défi colossal, tant pour les élèves que pour les profs », poursuit Olivier Vercauteren. « Des formations et des suivis pédagogiques existent, mais la pratique est parfois plus difficile que la théorie. Surtout qu'on espère également que ce projet soit au fur et à mesure intégré par l'ensemble des professeurs, pour qu'il ait une véritable vocation interdisciplinaire. J'estime pour ma part qu'on tirera le maximum de notre classe réinventée d'ici 4 à 5 ans. » ■



© Fredography-

« Permettre aux jeunes d'accéder à la classe du futur »

L'équipe d'enseignants derrière ce projet de classe réinventée ne manque pas d'idées, c'est le moins que l'on puisse dire. Et alors que le projet sera en principe totalement finalisé pour la rentrée prochaine - c'est un peu ironique, mais la partie technolab est la seule zone non encore terminée - des pistes sont déjà étudiées pour ouvrir l'accès de cet espace pédagogique 2.0 dans un futur proche.

« On voudrait pouvoir ouvrir notre classe du futur de manière ponctuelle pour une classe de primaire par exemple », précise Olivier Vercauteren. « Cette idée-là est assez concrète car on fait des tests pour le moment avec nos propres élèves. L'idée, c'est de leur rendre accessible les installations pour réaliser par exemple une grue hydraulique, qu'ils pourront créer via des outils de dessin par ordinateur. Et ensuite réutiliser en classe pour expliquer les principes des forces, du levier, etc. On espère raisonnablement pouvoir accueillir des classes dès l'année prochaine, le temps que tout soit peaufiné niveau organisation. »

L'autre projet dans le projet, axé sur les jeunes de la région, est plus ambitieux encore. « On désire rendre accessible ce nouvel espace pendant les soirées ou les congés scolaires pour permettre à des personnes extérieures de réaliser des petits projets. Avec comme public-cible principal les jeunes de 8 à 18 ans de la région. L'idée est qu'ils soient accueillis par des encadrants pour ne pas les laisser livrés à eux-mêmes. Mais avant que cette idée ne se mette en place, il faudra dégager des moyens humains et financiers. Car on se donne déjà tous à 200% dans ce projet ! » ■

Les candidatures sont ouvertes

Intéressé par la possibilité de créer un technolab au sein de votre école ? Sachez qu'en tout, 6 classes réinventées seront créées dans les écoles du réseau libre, conformément au contrat-cadre signé entre HP et la Centrale de marchés du SeGEC. Si l'ITC à Boussu a été la première à être identifiée comme une excellente candidate pour une telle création, deux autres classes suivront à l'Institut Notre-Dame de Bertrix ainsi qu'au Collège Matteo Ricci d'Anderlecht. Trois places sont donc encore vacantes et un appel est lancé aux écoles intéressées.

Pour rappel, la Centrale de marchés du SeGEC est une ASBL au service de toutes les écoles du réseau qui conclut des contrats au service des écoles. Ces contrats permettent de faire des économies d'échelle pour l'achat de gaz, d'électricité, de fournitures ou encore de matériel informatique.

Toute information sur le projet peut être demandée à centralede-marches@segec.be ■



« Ce projet, on a réussi à le sublimer »

De 20.000 euros de budget dans sa version réduite, le projet de la classe réinventée représente un investissement global d'environ 220.000 euros à Boussu. Une facture qui aurait même pu s'alourdir sans la participation des élèves et des professeurs.

La réflexion menée par les Aumôniers du travail consistait en premier lieu à moderniser leur concept de « classe atelier ». Mais le projet de base s'est considérablement développé. « Le projet est passé d'un budget de 20.000 euros environ à plus de 200.000 euros, c'est complètement fou », raconte Olivier Vercauteren, chef d'atelier et à la base du projet de classe réinventée. « HP nous soutient à fond, mais on s'est également démenés le plus possible. Notre force, c'est d'être parvenu à sublimer ce projet. »

Les cinq enseignants qui y sont impliqués se sont ainsi démenés pour trouver des partenariats. Des recherches tous azimuts destinées à faire dégonfler la facture totale qui ont été complétées par du travail maison. « Partout où il a été possible d'intervenir nous-mêmes, on l'a fait. Dans les limites des compétences des élèves et des nôtres, bien entendu. Mais ça a représenté de grosses économies. Les gradins, par exemple, ont été en partie réalisés par les élèves, soit une économie de 47.000 euros ! Sans compter que finalement, cette implication de tout un chacun confère à notre nouvelle classe une dimension plus intéressante encore ! » ■

Retrouvez notre reportage sur :

<https://bit.ly/3l3s5X7>

