

Un déploiement exemplaire dans le cadre de l'enseignement numérique

La planification par Vauban pour la réussite de son programme 1:1 d'iPads personnels.



Contexte

Vauban est un établissement d'enseignement privé homologué par le [ministère français de l'Éducation nationale](#), situé au Luxembourg. Né en 2017 de la fusion de l'École française du Luxembourg et du Lycée Vauban, l'établissement fait partie de l'[Agence pour l'enseignement français à l'étranger \(AEFE\)](#), un réseau unique composé de 522 établissements scolaires,* situés dans 139 pays.* Comptant près de 2 600 étudiants, Vauban accueille les élèves dès l'âge de 3 ans, jusqu'aux lycéens. La pédagogie à la fois ouverte et rigoureuse de l'école est centrée sur la maîtrise des connaissances, une formation diversifiée, l'utilisation rationnelle des technologies, l'engagement culturel, ainsi que sur l'expression personnelle.

En phase avec une approche de l'enseignement et de l'apprentissage orientée vers le numérique, les manuels scolaires des élèves du secondaire sont stockés sur iPads, réduisant considérablement le poids des cartables. Les iPads permettent

également aux enseignants de procéder aux ajustements pédagogiques nécessaires pour les élèves qui, par exemple, bénéficient d'un plan d'accompagnement personnalisé (PAP). À ce jour, 1 600 iPads ont été déployés pour les élèves et 300 iPads pour les enseignants.

Une planification réussie

Dans le cadre de ce programme d'appareils mobiles 1:1, chaque élève devient propriétaire et responsable de son iPad, avec la nécessité de maintenir l'appareil chargé tout au long de la journée. Lors du lancement de ce programme, l'équipe technique de Vauban a eu la prévoyance de mettre en place, en même temps que les iPads, une solution de recharge collective sécurisée. Cette planification a permis de prévenir certains des problèmes (tels que le déchargement ou les pannes d'appareils) auxquels d'autres établissements ont été confrontés dans un contexte similaire.

Solution

M. Sébastien Desjeunes, responsable des services informatiques à Vauban, a découvert LocknCharge au [salon BETT de Londres](#), en même temps que les [casiers de rechargement FUYL Tower](#). Il a immédiatement compris l'intérêt des capacités de rechargement collectif des Tours, tout comme la possibilité de permettre aux étudiants et aux enseignants de recharger leurs iPads en toute

sécurité en cours de journée. Les FUYL Towers fonctionnent avec le système de carte RFID qui était déjà en place, ce qui a grandement facilité l'adoption de la solution. Les élèves et les enseignants utilisent les Tours régulièrement et avec satisfaction, et le programme se déroule sans problème.

Flux de rechargement public Vauban a installé quatre Tours FUYL 15 dans des lieux de passage stratégiques tels que la cafétéria et les couloirs. L'une des tours est réservée aux enseignants. Voici comment cela fonctionne :



Suite du projet

L'établissement Vauban a choisi la solution FUYL Tower notamment pour sa conception durable et sa capacité à s'adapter à une multitude de flux de travail : entrées/sorties, pannes/réparations et prêts de matériel.

La prochaine étape du projet consistera à équiper quatre autres sections scolaires avec des iPads 1:1, ce qui portera le nombre total d'appareils à 2 600, et impliquera des élèves de l'école primaire au lycée. Conscient du surcroît de

travail que représentera un millier d'appareils supplémentaires pour l'équipe technologique, l'établissement prévoit de déployer 4 à 8 Tours FUYL de plus. L'équipe utilisera ces Tours pour automatiser le processus d'échange d'appareils et de prêt de matériel grâce à la plateforme Cloud de LocknCharge. Il sera alors possible de suivre et de gérer l'accès à tous les appareils à l'intérieur des Tours, permettant ainsi à l'établissement de réaliser des économies considérables en termes de temps et de ressources.

* Chiffres de 2019