

ENSEIGNEMENT. L'établissement mise notamment sur le "client léger" et les écrans tactiles.

Brochon, le lycée qui invente l'école de demain

Un dispositif informatique innovant et écolo, des élèves de plus en plus acteurs de leurs apprentissages : à Brochon, le lycée Stephen-Liégeard expérimente l'avenir.

Un lycée de plus de 700 élèves, au cadre de vie idéal, et qui s'installe de plus en plus à la pointe de la technologie. Ce lycée, c'est Stephen-Liégeard, à Brochon. Il expérimente pleinement un nouveau dispositif informatique méconnu du grand public : celui de "client léger".

Concrètement, les unités centrales habituellement dédiées à chaque ordinateur ont disparu progressivement des salles de classe. Les serveurs ont été réunis dans une salle de maintenance et remplacés, derrière les ordinateurs, par des petits boîtiers beaucoup plus pratiques et efficaces.



DOMINIQUE LANTERNIER

Proviseur du lycée Stephen-Liégeard

« La prochaine expérimentation concernera des dalles tactiles et numériques. »

« Cela réduit considérablement les problèmes de maintenance, de place et d'efficacité », résume Dominique Lanternier, proviseur du lycée. Les clients légers sont en effet moins encombrants, 20% moins chers que les postes traditionnels, et beaucoup plus fiables. Sur le plan environnemental, la consommation d'énergie, le niveau sonore et le dégagement de chaleur réduits de ces terminaux sont autant d'avantages.

Si le dispositif du client léger a gagné petit à petit tout le ly-



1

INNOVATION

Sous la conduite de Dominique Lanternier, proviseur, le lycée de Brochon a rénové cet été, de A à Z, une de ses salles, la 207, consacrée aux sciences de la vie et de la terre (photos 1 et 2). Clients légers, écrans tactiles, barres de capture : les conditions d'enseignement sont novatrices.

Photos Jérémie Blancféné



2

cée, l'établissement a aussi rénové cet été, de A à Z, une de ses salles, la 207, consacrée aux sciences de la vie et de la terre. Une opération qui a bénéficié d'un soutien financier de 100 000 € de la Région Bourgogne, en charge des travaux dans les lycées.

Clients légers, écrans tactiles, barres de capture pour rendre très concrètes les expériences autour des plantes par exemple : l'enseignement est de plus en plus ludique et stimulant. Il ravit élèves et professeurs. C'est d'ailleurs une

condition non-négociable pour Dominique Lanternier. « Si nous avançons ainsi, c'est aussi parce que j'ai avec moi une équipe de professeurs prête à se mobiliser pour mener de telles expérimentations. »

Un travail d'équipe

L'aventure est suivie aussi par un consortium, où chacun trouve sa place : la région, le rectorat, la société Axel qui conçoit et fabrique, en Europe, une gamme de terminaux clients légers, avec deux usines dans l'Yonne. Axel est de

plus dirigée par Georges Cottin, référence de l'informatique française, à l'origine d'un des premiers ordinateurs, mais qui se déplace régulièrement à Brochon pour suivre le projet. Dans le consortium également : l'Institut Image, arts et métiers ParisTech de Chalon-sur-Saône et son campus de Cluny, qui travaillent sur l'amélioration des écrans tactiles, Eolane, entreprise de services industriels en électronique professionnelle, avec une usine à Montceau-les-Mines, Jeulin, éditeur de solu-

LE CONTEXTE

700 LYCÉENS

Édifié à la fin du XIXe siècle par l'écrivain et homme politique Stephen-Liégeard, le château de Brochon a été légué au ministère de l'Éducation nationale par son fils Gaston en 1953. Le lycée d'enseignement général date, lui, de 1962. Aujourd'hui, près de 700 lycéens et étudiants préparent le baccalauréat général (séries L, S, ES), le bac technologique (série STG), ou le BTS Assistant de gestion PME-PMI dans des conditions de travail à la hauteur de la devise du bâtisseur du château : « Il est beau d'être grand, être bon est meilleur ».

tions et fournisseur de matériel pédagogique au service de l'enseignement scientifique et technique.

Tous ont le même objectif : bien prendre le virage du numérique, mais en visant surtout la réussite de tous les élèves.

FRÉDÉRIC JOLY

frederic.joly@lebienpublic.fr