



ARMAND DURABLE !

NEWSLETTER DU DÉVELOPPEMENT DURABLE AU LYCÉE LOUIS ARMAND



n°10 — avril 2022

ne m'imprimez pas !



Lycées
Eco-Responsables



VISITE DU DATA CENTER DC5 DE SCALEWAY PAR LES ÉTUDIANTS DES BTS SIO ET SNIR



par Mme Bourvon, professeure d'anglais



L'entrée très sécurisée du datacenter

Pour fêter la fin du [Cyber Clean Up](#) dont nous vous parlions dans la newsletter n°8, les étudiants des BTS [SIO](#) (Services Informatiques aux Organisations) et [SNIR](#) (Systèmes Numériques option Informatique et Réseaux) se sont rendus à Saint-Ouen-l'Aumône afin de visiter le data center de Scaleway le plus économe en énergie du groupe, [le DC5](#).

La particularité du DC5 est l'utilisation d'un système de [refroidissement adiabatique](#). Quand la température extérieure excède les 30°C, des gouttelettes d'eau sont diffusées sur des « murs » en cellulose et le principe d'évaporation permet ainsi de refroidir les serveurs. Ainsi, ce data center n'a pas besoin de climatisation et il consomme donc 40% d'énergie de moins que ses concurrents.

Encadrés par des ingénieurs lors de la visite des différentes salles, les étudiants du lycée Louis Armand ont également écouté une conférence sur les métiers liés aux data centers et sur les bonnes pratiques en matière de numérique responsable. La matinée s'est achevée par la visite de stands, tenus par [Loxy](#), une entreprise de recyclage informatique, ou encore par [Nicolas Delay](#), un artiste plasticien utilisant les déchets informatiques, sans oublier le food truck pour le déjeuner, les quiz et autres jeux.

Cette visite fut également l'occasion de récompenser, par tirage au sort, un participant du Cyber World Clean Up Day. Il s'agit d'Anushan Vigneswaran, étudiant en BTS SIO1 qui a gagné quatre places de cinéma offertes par le lycée Louis Armand. Le gagnant parmi les personnels participants est notre professeur documentaliste M. Berthier !



Les étudiants assistent à une conférence sur les bonnes pratiques numériques, sous le soleil !