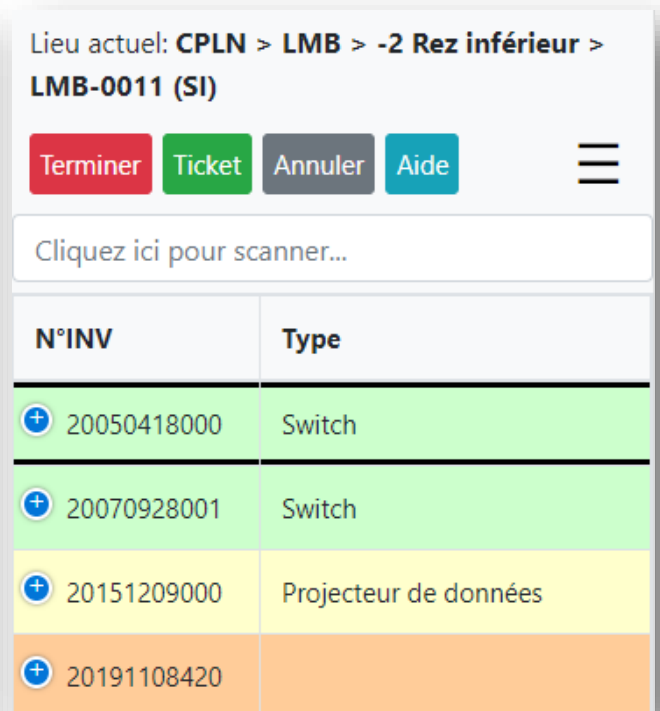
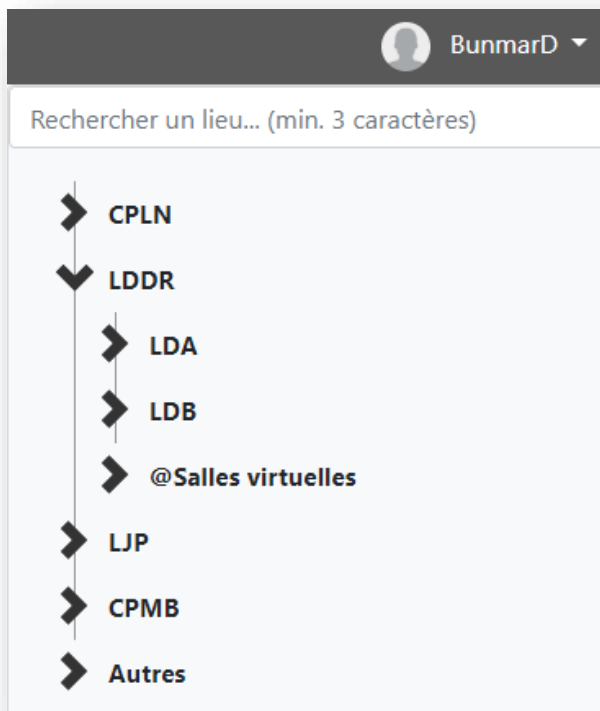


GLPI



Contrôle et gestion interactive mobile de l'inventaire du matériel informatique



Le service informatique du CPLN-SiS2 assure la gestion et le fonctionnement de l'infrastructure informatique du Secondaire 2 Littoral. Il se repose entre autre sur le logiciel de gestion de parc informatique GLPI permettant notamment de gérer l'inventaire et le système de Tickets.

L'inventaire du matériel informatique (géré par GLPI) doit être contrôlé de manière régulière afin d'assurer la cohérence des données.

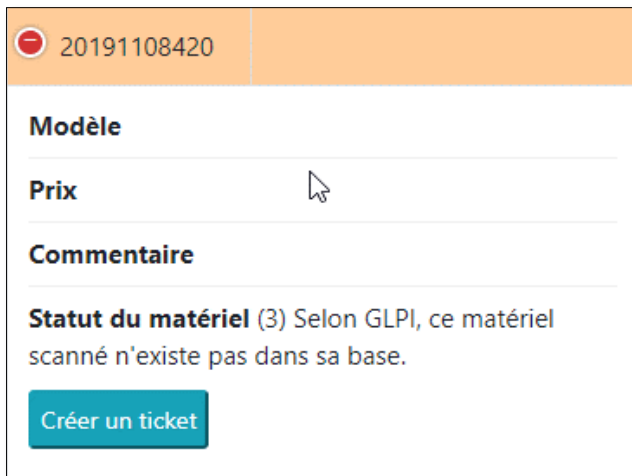
Le projet confié au CIFOM

L'inventaire du matériel informatique aide à la gestion et à la logistique d'un parc informatique d'entreprise. Il faut idéalement s'assurer qu'il soit toujours à jour.

Pour faciliter les mises à jour, il a été demandé au diplômant de développer une application web permettant de réaliser le contrôle du matériel dans les différents lieux par le biais d'un téléphone portable.

La saisie des références du matériel du lieu se fait par un lecteur de codes-barres sans-fil (Bluetooth) relié au téléphone portable.

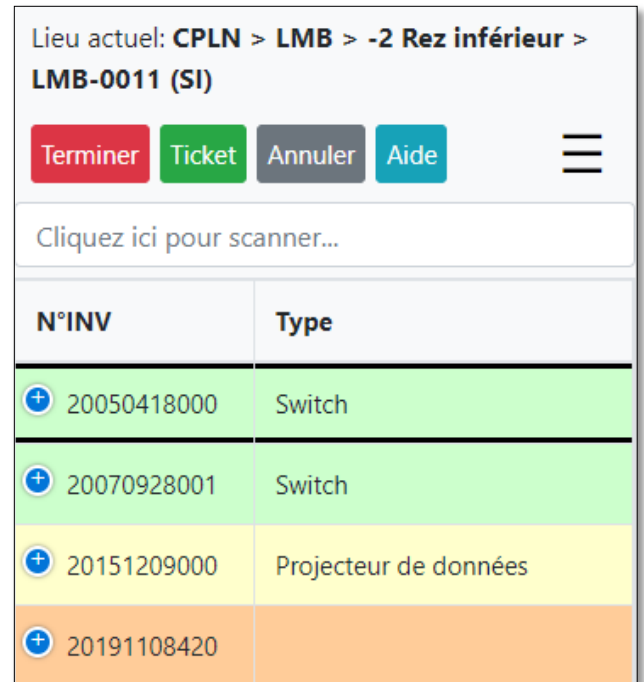
Une interface permet ensuite de manière intuitive de représenter l'état du lieu et de gérer les éventuelles incohérences d'un matériel scanné.



La collaboration CIFOM – entreprise

La collaboration école – entreprise a été bénéfique pour les deux parties. L'étudiant a pu baigner dans un environnement concret, avec son lot de difficultés, d'imprévus et un objectif utile. L'application Web développée rempli pleinement la mission souhaitée et est mise en production. La qualité de finition est remarquable.

Michel Joss, responsable réseau et télécom au service informatique CPLN-SiS2.



La solution développée

Développée en PHP, le contrôle de l'inventaire se repose sur un système de codes couleurs permettant de gérer les différentes incohérences possibles du matériel.

La particularité de l'application web tourne autour de l'expérience utilisateur proposée. Les actions se font en temps réel et la disposition des éléments est intuitive.

L'application a été développée avec l'ensemble des fonctionnalités demandées et mise en production pour une utilisation dans des situations concrètes.