

Cahier des Charges

Monitoring des moyens d'impression gérés par la DSI

Référencement de toutes les imprimantes et copieurs du réseau qui dépendent de la DSI.

Il s'agit, en exploitant le protocole SNMP, d'explorer le réseau et de récupérer les informations des unités d'impressions. On souhaite avoir :

- Les niveaux d'encre par couleur ;
- État du bac récupérateur pour les copieurs ;
- Éventuellement le niveau d'agrafes quand c'est possible.
- Alerte & notifications : envoi d'un mail lorsque qu'une cartouche est à 5% de sa capacité ;
- IHM : une « case » avec des jauges de la couleur de l'encre ;
- Le modèle de l'imprimante, son emplacement (dans quelle pièce) et éventuellement la référence de la cartouche nécessaire.

La solution sera développée sur une plateforme Symfony (PHP) et devra être en responsive design (Bootstrap, JQuery, HTML, CSS, Javascript...).

Option gestion du stock de cartouches :

Lors de la réception d'une commande on met à jour le stock.

Lorsqu'on change une cartouche, on met à jour le stock.

Méthodologie :

Dans un objectif pédagogique, le stagiaire devra installer son environnement système et son environnement de développement (installation, paramétrage et personnalisation).