

PROJET – VIDÉOSURVEILLANCE

Ce projet est à réaliser seul ou à deux.

M. LEDUC a constaté depuis quelque temps la disparition de marchandises dans le magasin. Il a donc décidé de mettre son magasin sous vidéosurveillance. Bien sûr, il en a averti ses employés et il a placé des panneaux d'information à destination du public dans le magasin.

Des caméras D-Link DCS-5222L ont été installées dans les locaux et elles sont visibles sur le plan du magasin¹ où elles sont représentées sous la forme de l'icône ci-dessous :



Les caméras sont utilisables via un navigateur, mais M. LEDUC n'en est pas satisfait. Il souhaite un logiciel spécifique écrit en Java. Ce logiciel doit fonctionner en mode environnement de bureau.

Le logiciel doit permettre :

- de piloter jusqu'à quatre caméras dans une même fenêtre ;
- de modifier la position d'une caméra (droite, gauche, haut, bas) ;
- de faire faire un balayage automatique à une caméra ;
- d'enregistrer sur le disque les images provenant d'une caméra ;
- de consulter les images enregistrées sur le disque.

¹ voir le document qui décrit le contexte Reims Outillage