

## TP : Vidéonet



### Réseau communicant

<i>Mise en situation</i>	<i>Thèmes abordés</i>
<p>Mise en place d'une caméra réseau devant servir de support à l'étude d'un réseau Voix Données Images (VDI) pour petits locaux tertiaires.</p> <p>Étude d'un système de câblage à base de câble quatre paires et prises RJ 45 servant de support :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• aux GTB</li> <li>• Portiers vidéo</li> <li>• Vidéo surveillance</li> </ul>	<p>Organisation générale d'un réseau VDI</p>
	<p>Principes et normes visant à mettre en œuvre :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• les différents câbles utilisés en VDI</li> <li>• Réalisation d'un câble réseau (suivant un schéma fourni)</li> <li>• Vérification et contrôle à l'aide de mesureurs adaptés aux liaisons VDI</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• le câblage des connecteurs RJ45 à la caméra</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Réseau informatique, principe de l'adressage IP sur réseau TCP/IP en vu de paramétrer un élément connecté au réseau (carte réseau de l'ordinateur)</li> </ul>

#### Matériels à disposition :

- Caméra réseau ;
- Ordinateur avec carte réseau ;
- Câble réseau + connecteur (type RJ45) + pince à sertir ;
- Contrôleur VDI.