## Module 117



## Etendues et topologies

## 1 Etendues géographiques

**Choisissez** l'étendue réseau la plus vraisemblable et **argumenter** votre réponse. Plusieurs solutions sont possibles.

1.	Trois ordinateurs et une imprimante situés dans le même bureau sont tous reliés par un câble, afin que tous les utilisateurs puissent partager l'imprimante.
	Etendue :
2.	Deux serveurs, l'un à Zurich et l'autre à Lausanne ont été configurés en miroir pour le siège principal d'une entreprise basée à Vevey.
	Etendue :
3.	25 ordinateurs autonomes sont installés dans une salle de classe.
	Etendue:
4.	Un utilisateur accède à un fichier déposé sur un serveur (NAS).
	Etendue:
5.	Un particulier accède à un site WEB par l'intermédiaire de son raccordement à Internet.
	Etendue:
6.	Deux étudiants échangent des données entre deux ordinateurs portables à l'aide un câble réseau de type paires torsadées (croisé).
	Etendue :
7.	Un utilisateur transmet ses données par liaison infrarouge à une imprimante.
	Etendue :
8.	Une société de jeux de hasard relie plusieurs cafés et kiosques afin de permettre aux usagers de parier.
	Etendue :
9.	Le service informatique d'une administration cantonale relie tous les bâtiments (hôpitaux, écoles, administration, etc.).
	Etendue:





## 2 Topologies des réseaux (révision)

Topologie	Représentation & application (utilisation)		