Module 117

Etendues

**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 : LAN car on utilise les câbles Ethernet

**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 : WAN car la technologie utilisé est sûrement des **FO** Fibre Optique et on passe par un opérateur télécome.

**3. 25 ordinateurs autonomes =(pas en réseaux) sont installés dans une salle de classe.**

Etendue : Aucune car il ne sont pas en résaux

**4. Un utilisateur accède à un fichier déposé sur un serveur (NAS).**

Etendue : Dépent de l’emplacement du NAS. Si il est distant WAN

**5. Un particulier accède à un site WEB par l'intermédiaire de son raccordement à Internet.**

Etendue : WAN car cela passe par internet et donc via les opérateurs télécomes

**6. Deux étudiants échangent des données entre deux ordinateurs portables à l’aide d’un**

**câble réseau de type paires torsadées (croisé).**

Etendue : PAN car ils utilisent un câble uniquement.

**7. Un utilisateur transmet ses données par liaison infrarouge à une imprimante.**

Etendue : WPAN

**8. Une société de jeux de hasard relie plusieurs cafés et kiosques afin de permettre aux**

usagers de parier.

Etendue : WAN

**9. Le service informatique d’une administration cantonale relie tous les bâtiments**

(hôpitaux, écoles, administration, etc.).

Etendue : MAN si on ne passe pas par un opérateur.