

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 utilisée 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 réseaux

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

Etendue : Dépend 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.