

le_reseau

Cette documentation contiendra les réponses aux différentes questions du sujet avec les numéros de job, ainsi que des captures d'écran si cela est demandé. N'oubliez pas le fichier Cisco nommé le_reseau.ptk.

Job 1

Installer packet tracer.

logiciel permettant de simuler le fonctionnement d'un réseau informatique disponible sur le site <https://skillsforall.com/>

Job 02

Qu'est-ce qu'un réseau ?

Un réseau informatique est une ensemble d'ordinateur ou de périphérique (imprimante par exemple) ou d'autre équipement reliés entre eux.

La connexion peut se faire via une architecture des câbles dans lesquels circulent des signaux électriques, l'atmosphère (ou le vide spatial) où circulent des ondes radio, ou des fibres optiques qui propagent des ondes lumineuses.

Un réseau peut se composer de sous réseau.

L'utilisation d'une architecture comprenant des sous-réseaux permet une gestion du parc informatique plus aisée (un sous-réseau par service ou par salle, par exemple)

À quoi sert un réseau informatique ?

Un réseau informatique sert à échanger des informations réparties entre les différents éléments constitutifs du réseau.

Quel matériel avons-nous besoin pour construire un réseau ?

Détaillez les fonctions de chaque pièce.

- Des ordinateurs pour que les usagers puissent utiliser le réseau.
- Des câbles croisés pour connecter deux dispositifs du même type (comme un ordinateur à un autre)
- commutateur
- Câble de raccordement (droit) pour connecter deux dispositifs différents l'un à l'autre, (comme un ordinateur et un commutateur).

Job 03

Deux ordinateurs sont des dispositifs du même type.
Je les ai donc connecté avec un câbles croisés.

Job 04