

- [Instructeur] Un ordinateur client utilise un logiciel client pour demander le service d'un serveur.
L'ordinateur serveur utilise le logiciel serveur pour fournir des services aux clients.
DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) est un service réseau qui permet à un serveur DHCP de fournir des informations d'adressage aux ordinateurs clients.
Ce client DHCP a été configuré pour obtenir ses informations d'adressage automatiquement à partir d'un serveur DHCP.
Il s'agit de la configuration par défaut sur la plupart des ordinateurs et des périphériques des utilisateurs.
Le client DHCP envoie un message de requête DHCP pour demander ces informations au serveur DHCP.
Le serveur DHCP peut être un routeur local ou un ordinateur serveur.
Le serveur DHCP répond ensuite avec les informations d'adressage appropriées.
Il s'agit notamment d'une adresse IP spécifique pour le client, d'une adresse pour la passerelle par défaut et d'un serveur DNS.
DNS (Domain Name System) est un service réseau qui fournit une adresse IP pour un nom de domaine connu, telle qu'une URL.
Dans cet exemple, l'utilisateur a saisi l'URL, www.netacad.com, dans un navigateur web.
Toutefois, pour demander ces informations au serveur web, le client doit connaître l'adresse IP du serveur web.
Le client envoie un message de requête DNS au serveur DNS pour lui demander l'adresse IP associée au nom de domaine, www.netacad.com.
Le serveur DNS détermine la réponse et répond à la demande du client avec l'adresse IP appropriée.
Le client peut maintenant envoyer sa requête HTTP au serveur web www.netacad.com.
HTTP (HyperText Transfer Protocol) est un service réseau qui assure la livraison des messages web partout dans le monde entre un navigateur web client et un serveur web.
Le client HTTP, à l'aide d'un navigateur web, demande les informations associées à une URL spécifique à partir d'un serveur web.
Le serveur HTTP, ou serveur web,

répond en envoyant au client
les fichiers associés à ce site web spécifique.
Il peut s'agir de code HTML, d'images ou de fichiers audio et vidéo.