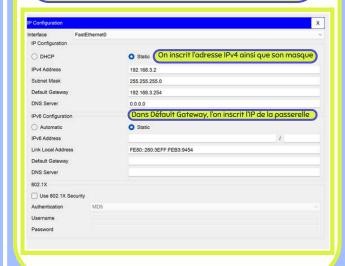
O1 Configurer un ordinateur

Pour se faire, nous allons ouvrir la section Dekstop dans l'ordinateur pour joindre ensuite la section ip configuration



Configurer un routeur (CLI)

Pour se faire, nous allons utiliser le CLI du routeur pour joindre les commandes suivantes :

enable

On passe en mode root

configure terminal

On passe en mode configuration du terminal

interface FastEthernet [x/x] On accède à la configuration de l'interface FastEthernet [x/x]

ip address [adresse IP] [masque de sous-réseau] On attribue une adresse IP et un masque de sous-réseau à l'interface

no shutdown

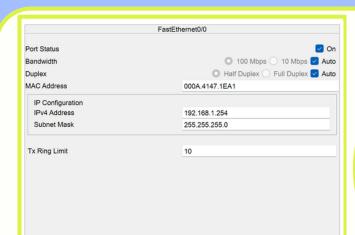
On active l'interface réseau

Exit

On reviens au mode précédent

ip route [réseau de destination] [masque de sous-réseau] [passerelle]

On ajoute une route statique dans la table de routage



Configurer un routeur (interface)

- On coche la case "On" pour activer l'interface FastEthernet0/0
- 1 Dans le champ "IPv4 Address", on entre l'adresse IP correspondant à cette interface réseau
 - Dans le champ "Subnet Mask", l'on s'assure que celui-ci soit correct et corresponde à l'adresse IP ci-dessus.

02 Les câbles

Câble Ethernet croisé Connexion entre équipements similaires (ex. PC à PC, switch à switch)

Câble Console Configuration initiale des routeurs/switchs via un PC

Câble série pour WAN Connexion série entre routeurs (WAN)

Câble Ethernet standard Connexion entre PC et switch, switch et routeur, Câble Coaxial Utilisé pour les anciennes technologies comme le câblage BNC

Câble à fibre optique Connexion entre routeurs ou switches avec interfaces fibre



Câble série nécessitant une configuration clock rate Connexion WAN entre routeurs (côté DCE).



Câble série sans configuratior de clock rate Connexion WAN entre routeurs (côté DTE).



RJ45 pour port console Connexion d'un terminal à plusieurs routeurs/switchs.



Câble pour dispositifs IoT Connexion de capteurs, actuateurs, microcontrôleurs.



Cäble USB pour transferts rapides Connexion entre PC et équipements IoT ou routeurs USB.

