

DUREE : 1 heures	Savoirs associés : S3-2 : Réseaux – Adressage
-------------------------	----------------------------------------------------------------

A1-2 Intégrer les logiciels

Configurer manuellement les paramètres IP de station virtuelle de la façon suivante :
IPV4 :

Pour les poste impair : Adresse : 172.11.10.XX où XX désigne le n° de poste (de 1 à 15).
Masque de sous réseau : Masque par défaut (classe B).

Pour les poste pair : Adresse : 172.12.20.XX où XX désigne le n° de poste (de 1 à 15).
Masque de sous réseau : Masque par défaut (classe B).

IPV6 :

Pour les poste impair : Adresse : FE80:XX:0:3::1/64 où XX désigne le n° de poste (de 1 à 15).

Pour les poste pair : Adresse : FE80:XX:0:4::2/32 où XX désigne le n° de poste (de 1 à 15).

A1-3 Tester et valider

Pour les stations impaires :
Faire un "ping" sur une station paire et relever le résultat (Ok, Hôte introuvable ou délai d'attente dépassé).
Relever le résultat de la station paire avec qui on a "pingué". (id)
Interpréter ces 2 résultats.

A1-2 Intégrer les logiciels

Changer les adresses IPV6 :

Pour les poste impair : Adresse : FE80:XX:0:3::1/64 où XX désigne le n° de poste (de 1 à 15).

Pour les poste pair : Adresse : FE80:XX:0:3::2/32 où XX désigne le n° de poste (de 1 à 15).

A1-3 Tester et valider

Pour les stations impaires :
Faire un "ping" sur une station paire et relever le résultat (Ok, Hôte introuvable ou délai d'attente dépassé).
Relever le résultat de la station paire avec qui on a "pingué". (id)
Interpréter ces 2 résultats.

Consigner les résultats obtenus dans un document.

Poster ce document au format **PDF** sous le nom Masques**TPMIPV6-YXX*** dans le dossier devoir sur le serveur **srv-bpsen**.

(*) **Y** désigne le groupe (**A** ou **B**) et **XX** désigne le n° de poste sur deux chiffres (de **01** à **15**).

Il faut penser à remettre la station virtuelle dans sa configuration d'origine après le TP !

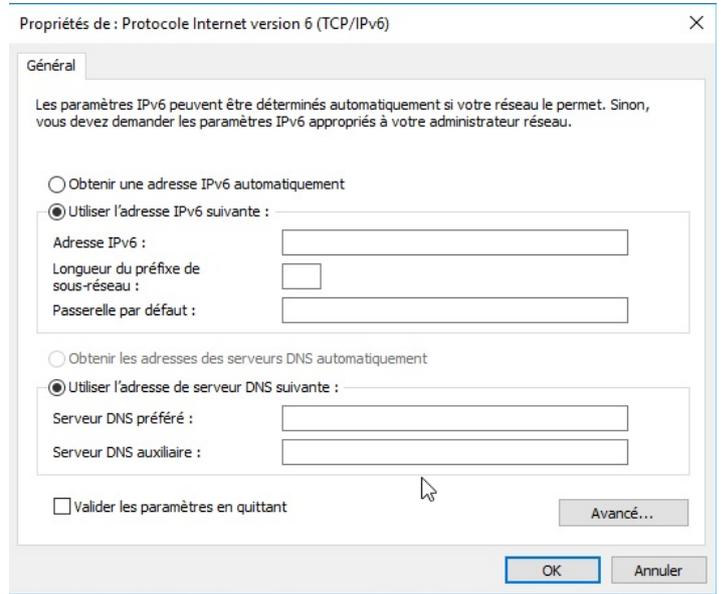
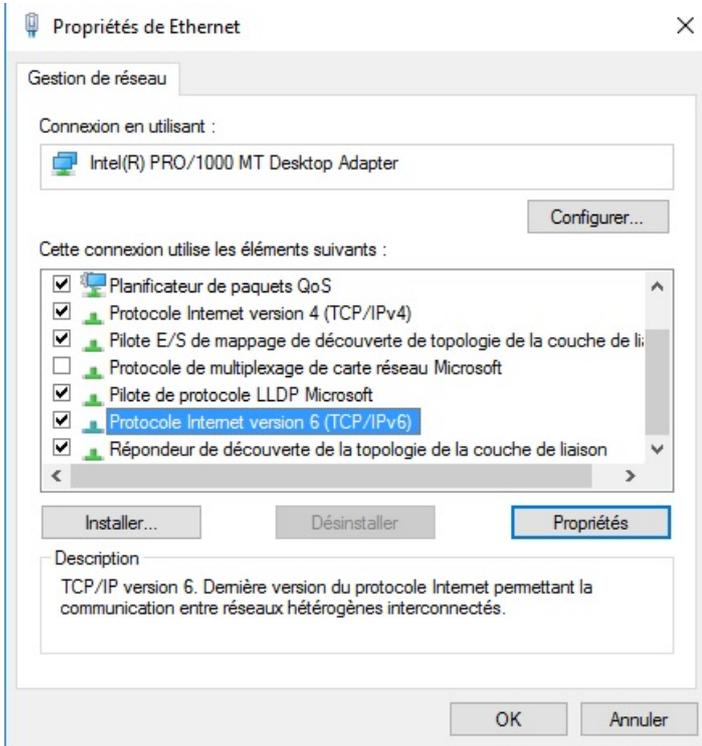
Annexe A

Configuration de la carte réseau

Sous Windows 7 et 10

Cliquer avec le bouton droit sur réseau en bas à gauche dans l'explorateur de fichier puis sur propriétés. Cliquer ensuite sur Modifier les paramètres de la carte (en haut à droite) puis sur l'icône avec le bouton droit puis sur propriétés :

Choisir Protocole Internet version 6 (TCP/IPv6) puis cliquer sur ses propriétés
Apparaît alors la fenêtre suivante :



Cliquer sur **Utiliser l'adresse IP suivante** : et saisir l'adresse IP et la longueur du masque de sous réseau dans le champ approprié.

Annexe B

Barème de notation

Document :	
Nom, format et dossier de dépôt du fichier	/3
Auteur et identification du document	/2
Date et pagination	/2
Mise en page	/1
Communication entre les stations :	
Ping sur la station tierce	/1
Ping depuis la station tierce	/1
Justification des résultats :	
Interprétation du résultat du ping sur la station tierce	/2
Interprétation du résultat du ping depuis la station tierce	/2
Total :	/20