

Adressage



	Savoirs associés :
DOREE . I fileures	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 : <u>172.12.20.XX</u> 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 MasquesTPMIPV6-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 rem	ettre la station virtuelle dans sa configuration o	d'origine après le TP!
TP Adresses IP	1/3	2020-2021

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 le 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 sue propriétés Apparaît alors la fenêtre suivante ::

Propriétés de Ethernet	X Propriétés de : Protocole Internet version 6 (TCP/IPv6) X
Gestion de réseau	Général
Connexion en utilisant :	Les paramètres IPv6 peuvent être déterminés automatiquement si votre réseau le permet. Sinon, vous devez demander les paramètres IPv6 appropriés à votre administrateur réseau.
Intel(R) PRO/1000 MT Desktop Adapter	Obtenir une adresse IPv6 automatiquement
Configurer	Utiliser l'adresse IPv6 suivante :
Cette connexion utilise les éléments suivants :	Adresse IPv6 :
Planificateur de paquets QoS	Longueur du préfixe de sous-réseau :
Protocole Internet version 4 (TCP/IPv4)	Passerelle par défaut :
Pilote E/S de mappage de découverte de topologie de la couche de li;	
Protocole de multiplexage de carte réseau Microsoft	Obtenir les adresses des serveurs DNS automatiquement
 Pilote de protocole LLDP Microsoft 	Utiliser l'adresse de serveur DNS suivante :
Protocole Internet version 6 (TCP/IPv6)	Serveur DNS préféré :
 Répondeur de déceuverte de la topologie de la courbe de libison 	
	Serveur DNS auxiliaire :
Installer Désinstaller Propriétés	Valider les paramètres en quittant Avancé
Description	
TCP/IP version 6. Demière version du protocole Internet permettant la	OK Annuler
communication entre réseaux hétérogènes interconnectés.	
OK Annuler	

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 :	
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 tièrce	/1
Ping depuis la station tierce	/1
Justification des résultats :	
Interprétation du résultat du ping sur la station tièrce	/2
Interprétation du résultat du ping depuis la station tierce	/2
Total :	/20