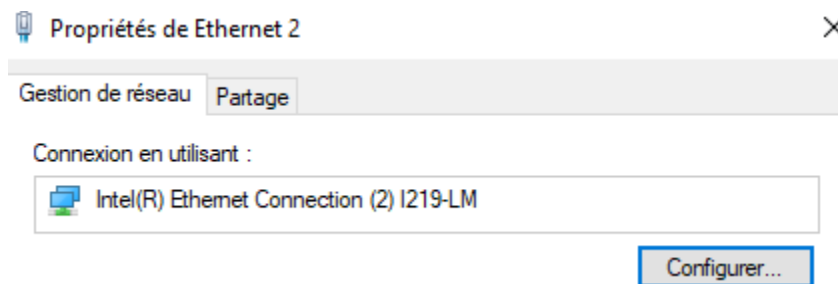


Nathan

TP 2

1.1) La carte réseau est une Intel® Ethernet Connection (2) I219-LM

Le fabricant de cette carte est Intel®

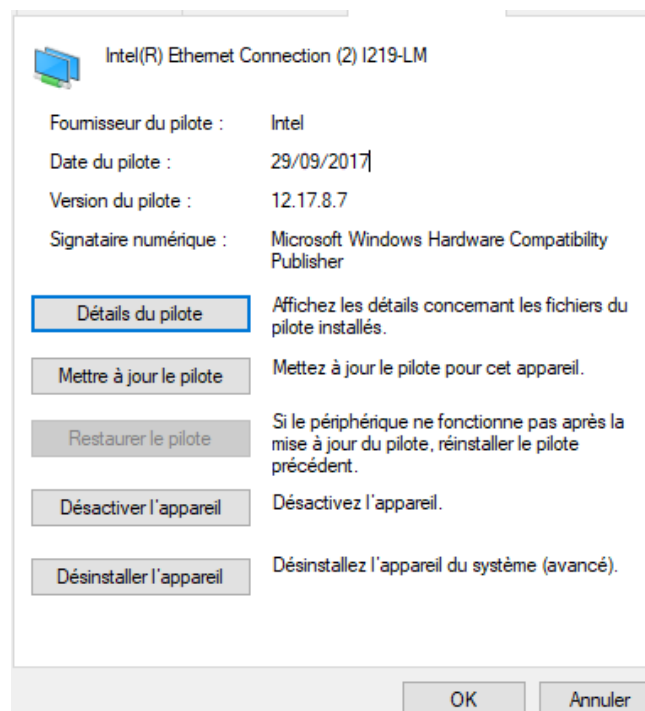


1.2) La version du pilote est la 12.17.8.7 (date du 29/09/2017)

Débits Réception/Transmission : 1 Gb/s

Le modèle de communication est Full Duplex

Le type d'implémentation est PCI 0



2.1) Dans ce screen, on peut voir deux cartes réseaux, notre carte sera la « Carte Ethernet Ethernet 2 »

```
Microsoft Windows [version 10.0.19044.2006]
(c) Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

C:\Users\Delafaute>ipconfig

Configuration IP de Windows

Carte Ethernet Ethernet :

    Statut du média. . . . . : Média déconnecté
    Suffixe DNS propre à la connexion. . . :

Carte Ethernet Ethernet 2 :

    Suffixe DNS propre à la connexion. . . :
    Adresse IPv4. . . . . : 10.0.0.41
    Masque de sous-réseau. . . . . : 255.255.224.0
    Passerelle par défaut. . . . . : 10.0.0.253
```

Ce screen nous donne notre adresse IPv4, notre masque de sous -réseau et la passerelle par défaut :

Adresse IPv4 : 10.0.0.41

Masque de sous-réseau :255.255.224.0

Passerelle par-défaut : 10.0.0.253

2.2)

```
C:\Users\Delafaute>ipconfig

Configuration IP de Windows

Carte Ethernet Ethernet :

    Statut du média. . . . . : Média déconnecté
    Suffixe DNS propre à la connexion. . . :

Carte Ethernet Ethernet 2 :

    Statut du média. . . . . : Média déconnecté
    Suffixe DNS propre à la connexion. . . :
```

2.3) En tapant *ipconfig/all* dans l'invite de commande, on a, comme information supplémentaire :

```
C:\Users\Delafaute>ipconfig/all

Configuration IP de Windows

    Nom de l'hôte . . . . . : S4-05-B
    Suffixe DNS principal . . . . . :
    Type de noeud . . . . . : Hybride
    Routage IP activé . . . . . : Non
    Proxy WINS activé . . . . . : Non

Carte Ethernet Ethernet :

    Statut du média. . . . . : Média déconnecté
    Suffixe DNS propre à la connexion. . . :
    Description. . . . . : Broadcom NetXtreme Gigabit Ethernet
    Adresse physique . . . . . : 00-0A-F7-0E-DC-56
    DHCP activé. . . . . : Non
    Configuration automatique activée. . . : Oui

Carte Ethernet Ethernet 2 :

    Statut du média. . . . . : Média déconnecté
    Suffixe DNS propre à la connexion. . . :
    Description. . . . . : Intel(R) Ethernet Connection (2) I219-LM
    Adresse physique . . . . . : 4C-CC-6A-AB-E4-14
    DHCP activé. . . . . : Oui
    Configuration automatique activée. . . : Oui
```

2.4) En tapant `ipconfig/all` dans l'invite de commande, après avoir rebrancher la carte, on a comme information supplémentaire :

```
Carte Ethernet Ethernet 2 :

Suffixe DNS propre à la connexion. . . :
Description. . . . . : Intel(R) Ethernet Connection (2) I219-LM
Adresse physique . . . . . : 4C-CC-6A-AB-E4-14
DHCP activé. . . . . : Oui
Configuration automatique activée. . . : Oui
Adresse IPv4. . . . . : 10.0.0.41(préfééré)
Masque de sous-réseau. . . . . : 255.255.224.0
Bail obtenu. . . . . : mardi 11 octobre 2022 10:38:20
Bail expirant. . . . . : mercredi 12 octobre 2022 11:15:55
Passerelle par défaut. . . . . : 10.0.0.253
Serveur DHCP . . . . . : 10.0.0.253
Serveurs DNS. . . . . : 1.1.1.1
                        8.8.8.8
NetBIOS sur Tcpip. . . . . : Activé
```

2.5)

Recherche du constructeur pour une adresse MAC

lundi 29 juin 2015, par Paul Courbis

La classique recherche d'une adresse MAC dans la base de l'IEEE mais avec une base mise à jour quotidiennement !

4C-CC-6A	(hex)	Micro-Star INTL CO., LTD.
4CCC6A	(base 16)	Micro-Star INTL CO., LTD.
		No.69, Lide St.,
		New Taipei City Taiwan 235
		TW

4C-CC-6A-AB-E4-14

Search

Le fabricant est MSI

2.6)

COMPUTERNAME	S4-05-B
HOMEPATH	\Users\Delafait
USERDOMAIN	S4-05-B
USERNAME	Delafait
LOGONSERVER	\\ S4-05-B

ComputerName :Nom de l'ordinateur

Homepath : Dossiers dans lequel l'utilisateur se trouve

UserDomain : Le domaine de l'utilisateur

Username :Le nom de la session utilisée

LogonServer :Nom du serveur

3.1) On trouve les composant de l'Unité Central et la spécification Windows (Edition, Version, N° de séries, ;...) :

Spécifications de l'appareil

ThinkCentre M800 Signature Edition

Nom de l'appareil	S4-05-B
Processeur	Intel(R) Core(TM) i5-6400 CPU @ 2.70GHz 2.71 GHz
Mémoire RAM installée	16,0 Go (14,9 Go utilisable)
ID de périphérique	8A0C7EF3-B4AE-476F-901F-92BBB1C17EC3
ID de produit	00380-00000-00001-AA162
Type du système	Système d'exploitation 64 bits, processeur x64
Stylet et fonction tactile	La fonctionnalité d'entrée tactile ou avec un stylet n'est pas disponible sur cet écran

Copier

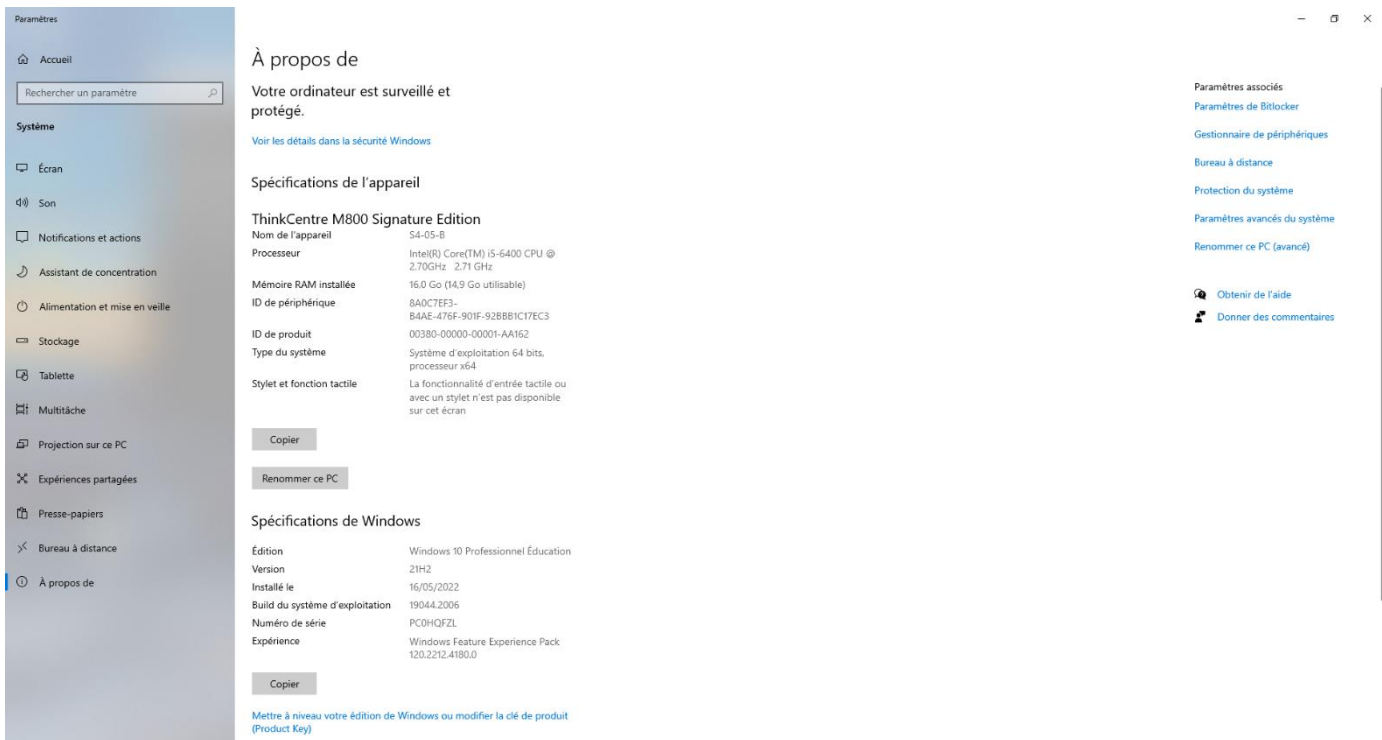
Renommer ce PC

Spécifications de Windows

Édition	Windows 10 Professionnel Éducation
Version	21H2
Installé le	16/05/2022
Build du système d'exploitation	19044.2006
Numéro de série	PC0HQFZL
Expérience	Windows Feature Experience Pack 120.2212.4180.0

Copier

3.2) Cette page nous amène à tout sorte de disponibilité comme (le son, le gestionnaire de périphériques, ...)



3.3) Je suis en admirateur sur compte, sinon si j'étais un simple utilisateur je ne pourrais pas y accéder car j'ai n'ai pas les droits de modifier ces paramètres

4.1) J'ai réalisé un ping vers la machine de Jordan Camus (10.0.0.70)

```
C:\Users\Delafait>ping 10.0.0.70

Envoi d'une requête 'Ping' 10.0.0.70 avec 32 octets de données :
Réponse de 10.0.0.70 : octets=32 temps<1ms TTL=128
Réponse de 10.0.0.70 : octets=32 temps<1ms TTL=128
Réponse de 10.0.0.70 : octets=32 temps=1 ms TTL=128
Réponse de 10.0.0.70 : octets=32 temps=1 ms TTL=128

Statistiques Ping pour 10.0.0.70:
    Paquets : envoyés = 4, reçus = 4, perdus = 0 (perte 0%),
    Durée approximative des boucles en millisecondes :
        Minimum = 0ms, Maximum = 1ms, Moyenne = 0ms
```

4.2)

```
C:\Users\Delafait>ping wikipédia.org

Envoi d'une requête 'ping' sur xn--wikipdia-f1a.org [103.224.182.248] avec 32 octets de données :
Réponse de 103.224.182.248 : octets=32 temps=149 ms TTL=51
Réponse de 103.224.182.248 : octets=32 temps=149 ms TTL=51
Réponse de 103.224.182.248 : octets=32 temps=150 ms TTL=51
Réponse de 103.224.182.248 : octets=32 temps=149 ms TTL=51

Statistiques Ping pour 103.224.182.248:
    Paquets : envoyés = 4, reçus = 4, perdus = 0 (perte 0%),
    Durée approximative des boucles en millisecondes :
        Minimum = 149ms, Maximum = 150ms, Moyenne = 149ms
```

x4.3) Adresse IP du site (Japon) choisi yattajapan :

URL : <https://www.yattajapan.com/>

IP : 23.227.38.32

Adresse IP du site (Europe) choisi european-union :

URL : https://european-union.europa.eu/index_fr

IP : 99.86.91.6

4.4) Le ping est plus long car il doit passer par des routeurs

4.5) TTL (Time To Live) fait référence à la durée ou au nombre de « sauts » pendant lesquels un paquet est censé exister dans un réseau avant d'être rejetés par le routeur

4.6) Mon adresse IP publique est 82.66.54.102 et celle de mon voisin aussi, car on passe par le même routeur pour se connecter à internet



Mon IP Publique

Mon IP publique - Quelle est mon IP ?

Connaitre mon adresse IP publique !

Votre IP publique est : **82.66.54.102**

Votre nom d'hôte est : **cla92-2_migr-82-66-54-102.fbx.proxad.net**

5.1) On a utilisé la commande *tracert* pour Traceroute

Site Japan

```
C:\Users\Delafait>tracert 23.227.38.32

Détermination de l'itinéraire vers myshopify.com [23.227.38.32]
avec un maximum de 30 sauts :

 1  <1 ms    <1 ms    <1 ms    10.0.0.253
 2  <1 ms    <1 ms    <1 ms    192.168.6.254
 3  10 ms     9 ms     9 ms     194.149.169.81
 4  *         9 ms     9 ms     station7.multimania.isdnet.net [194.149.174.104]
 5  10 ms     9 ms     9 ms     prs-b3-link.ip.twelve99.net [62.115.46.68]
 6  10 ms     10 ms    9 ms     prs-bb2-link.ip.twelve99.net [62.115.118.62]
```

Site en Européen

```
C:\Users\Delafait>tracert 99.86.91.6

Détermination de l'itinéraire vers server-99-86-91-6.cdg50.r.cloudfront.net [99.86.91.6]
avec un maximum de 30 sauts :

 1  <1 ms    <1 ms    <1 ms    10.0.0.253
 2  <1 ms    *         <1 ms    192.168.6.254
 3  9 ms     10 ms     9 ms     ^C
```