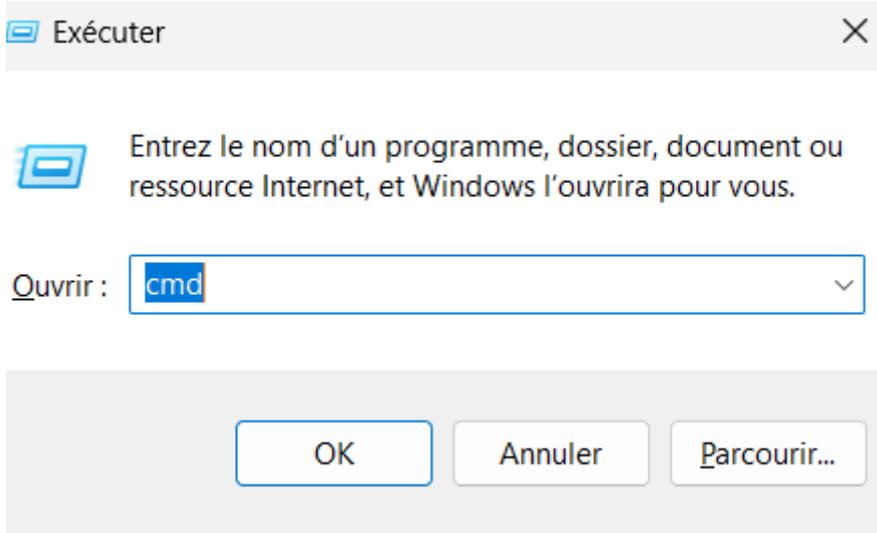


1) Le nom du fichier de commande à exécuter pour lancer cette invite de commande c'est "cmd"



2)

```
Carte Ethernet Ethernet :  
  
Suffixe DNS propre à la connexion. . . : sio.local  
Adresse IPv4. . . . . : 192.168.60.103  
Masque de sous-réseau. . . . . : 255.255.255.0  
Passerelle par défaut. . . . . : 192.168.60.254
```

3)/

```
Carte Ethernet Ethernet :  
  
Suffixe DNS propre à la connexion. . . : sio.local  
Description. . . . . : Killer E2600 Gigabit Ethernet Controller  
Adresse physique . . . . . : 08-8F-C3-85-B3-86  
DHCP activé. . . . . : Oui  
Configuration automatique activée. . . : Oui  
Adresse IPv4. . . . . : 192.168.60.103(préfééré)  
Masque de sous-réseau. . . . . : 255.255.255.0  
Bail obtenu. . . . . : vendredi 15 septembre 2023 10:17:40  
Bail expirant. . . . . : vendredi 15 septembre 2023 13:17:40  
Passerelle par défaut. . . . . : 192.168.60.254  
Serveur DHCP . . . . . : 192.168.60.254  
Serveurs DNS. . . . . : 185.156.80.7  
                        8.8.8.8  
NetBIOS sur Tcpiip. . . . . : Activé
```

4) Oui on voit la configuration ip de windows en dehors des cartes réseaux

```

Configuration IP de Windows

Nom de l'hôte . . . . . : Lorenzo
Suffixe DNS principal . . . . . :
Type de noeud . . . . . : Hybride
Routage IP activé . . . . . : Non
Proxy WINS activé . . . . . : Non
Liste de recherche du suffixe DNS.: sio.local
  
```

5)

COMPUTERNAME	Lorenzo
USERDOMAIN	Lorenzo
USERDNSDOMAIN	pas trouvé
USERNAME	marel
LOGONSERVER	=\\Lorenzo

6)

COMPUTERNAME	Le nom du pc
USERDOMAIN	stocke le nom du domaine de l'utilisateur actuellement connecté
USERDNSDOMAIN	Le DNS permet d'associer un nom compréhensible à une ip
USERNAME	Nom d'utilisateur ce qui permet uniquement de distinguer un utilisateur d'un autre , mais ne donne pas accès au système informatique
LOGONSERVER	stocke le nom du contrôleur de domaine Windows auquel un utilisateur s'est authentifié lors de l'ouverture de session

II)

1) on a accès aux différentes informations du système de l'ordinateur

Élément	Valeur
Nom du système d'exploitation	Microsoft Windows 11 Famille
Version	10.0.22621 Build 22621
Autre description du système ...	Non disponible
Fabricant du système d'exploit...	Microsoft Corporation
Ordinateur	LORENZO
Fabricant	Acer
Modèle	Nitro AN515-57
Type	PC à base de x64
Référence (SKU) du système	0000000000000000
Processeur	11th Gen Intel(R) Core(TM) i7-11800H @ 2.30GHz, 2304 MHz, 8 cœur(s), 16...
Version du BIOS/Date	Insyde Corp. V1.19, 28/10/2022
Version SMBIOS	3.3
Version du contrôleur embarq...	1.10
Mode BIOS	UEFI
Fabricant de la carte de base	TGL
Produit de la carte de base	Scala_TLS
Version de la carte de base	V1.19
Rôle de la plateforme	Mobile
État du démarrage sécurisé	Activé
Configuration de PCR 7	Élévation requise à afficher
Répertoire Windows	C:\Windows
Répertoire système	C:\Windows\system32
Périphérique de démarrage	\Device\HarddiskVolume1
Option régionale	France
Couche d'abstraction matérielle	Version = "10.0.22621.1413"
Utilisateur	LORENZO\marel

2)

ressources matérielles  
composants  
environnement logiciel

3) on a accès aux sous parties

- Ressources matérielles
  - Conflits/Partage
  - DMA
  - Matériel requis
  - E/S
  - IRQ
  - Mémoire
- Composants
  - Multimédia
    - CD-ROM
    - Périphérique audio
  - Affichage
  - Infrarouge
- Environnement logiciel
  - Pilotes système
  - Variables d'environnement
  - Travaux d'impression
  - Connexions réseau
  - Tâches en cours
  - Modules chargés
  - Services
  - Groupes de programmes
  - Programmes de démarrage
  - Inscription OLE
  - Rapport d'erreurs Windows

MORELLE Lorenzo

BTS SIO1

4) oui on a accès aux différentes informations comme ici par exemple :

The screenshot shows the 'Informations système' window in Windows. The left sidebar is expanded to 'Mémoire'. The main area displays a table of hardware resources:

Ressource	Périphérique	Statut
0xFEDC0000-0xFEDC7...	Ressources de la carte mère	OK
0xFEDA0000-0xFEDA0...	Ressources de la carte mère	OK
0xFEDA1000-0xFEDA1...	Ressources de la carte mère	OK
0xC0000000-0xCFFFF...	Ressources de la carte mère	OK
0xFED20000-0xFED7F...	Ressources de la carte mère	OK
0xFED90000-0xFED93...	Ressources de la carte mère	OK
0xFED45000-0xFED8F...	Ressources de la carte mère	OK
0xFEE00000-0xFEEFFFF...	Ressources de la carte mère	OK
0xFFEF7000-0xFFEF7FF...	Intel(R) Serial IO I2C Host Controller - 43E9	OK
0xFFEFB000-0xFFEFBFF...	Intel(R) Serial IO SPI Host Controller - 43AB	OK
0x0000-0x1FFFFFFF	NVIDIA GeForce RTX 3070 Laptop GPU	OK
0xFED00000-0xFED00...	Compteur d'événement de haute précision	OK
0x5238000-0x523BFFF	Intel(R) Shared SRAM - 43EF	OK
0x5242000-0x5242FFF	Intel(R) Shared SRAM - 43EF	OK
0xFE010000-0xFE010FF...	Intel(R) SPI (flash) Controller - 43A4	OK
0x2000000-0x3FFFFFFF	Intel RST VMD Controller 9A0B	OK
0x5100000-0x51FFFFFF	Intel RST VMD Controller 9A0B	OK
0xFE000000-0xFE01FFF...	Ressources de la carte mère	OK
0xFE04C000-0xFE04FF...	Ressources de la carte mère	OK
0xFE050000-0xFE0AFF...	Ressources de la carte mère	OK
0xFE0D0000-0xFE0FFF...	Ressources de la carte mère	OK
0xFE200000-0xFE7FFFF...	Ressources de la carte mère	OK
0xFF000000-0xFFFFFFFF	Ressources de la carte mère	OK
0xFD000000-0xFD68F...	Ressources de la carte mère	OK
0xFD6C0000-0xFD6CF...	Ressources de la carte mère	OK
0xFD6F0000-0xFDFFFF...	Ressources de la carte mère	OK

5) on voit les propriétés de la carte ethernet (protocol ipv4/ipv6,port...)

The screenshot shows the 'Propriétés de Ethernet' dialog box. The 'Partage' tab is selected. Under 'Connexion en utilisant', 'Killer E2600 Gigabit Ethernet Controller' is listed. The 'Cette connexion utilise les éléments suivants' section shows a list of protocols with checkboxes:

- Client pour les réseaux Microsoft
- Partage de fichiers et imprimantes Réseaux Microsoft
- Planificateur de paquets QoS
- Pilote de pont
- Protocole Internet version 4 (TCP/IPv4)
- Protocole de multiplexage de carte réseau Microsoft
- Pilote de protocole LLDP Microsoft

Buttons for 'Installer...', 'Désinstaller', and 'Propriétés' are visible. The 'Description' field contains text about the TCP/IP protocol.

6) si on clique sur propriété on peut configurer le réseau alors que si on clique sur statut on peut voir la connexion et l'activité du réseau

7) je voie la vitesse de la connexion , depuis quand je suis connecté( bail dhcp),le nom du routeur ,on voit l'activité des octets envoyés et reçus

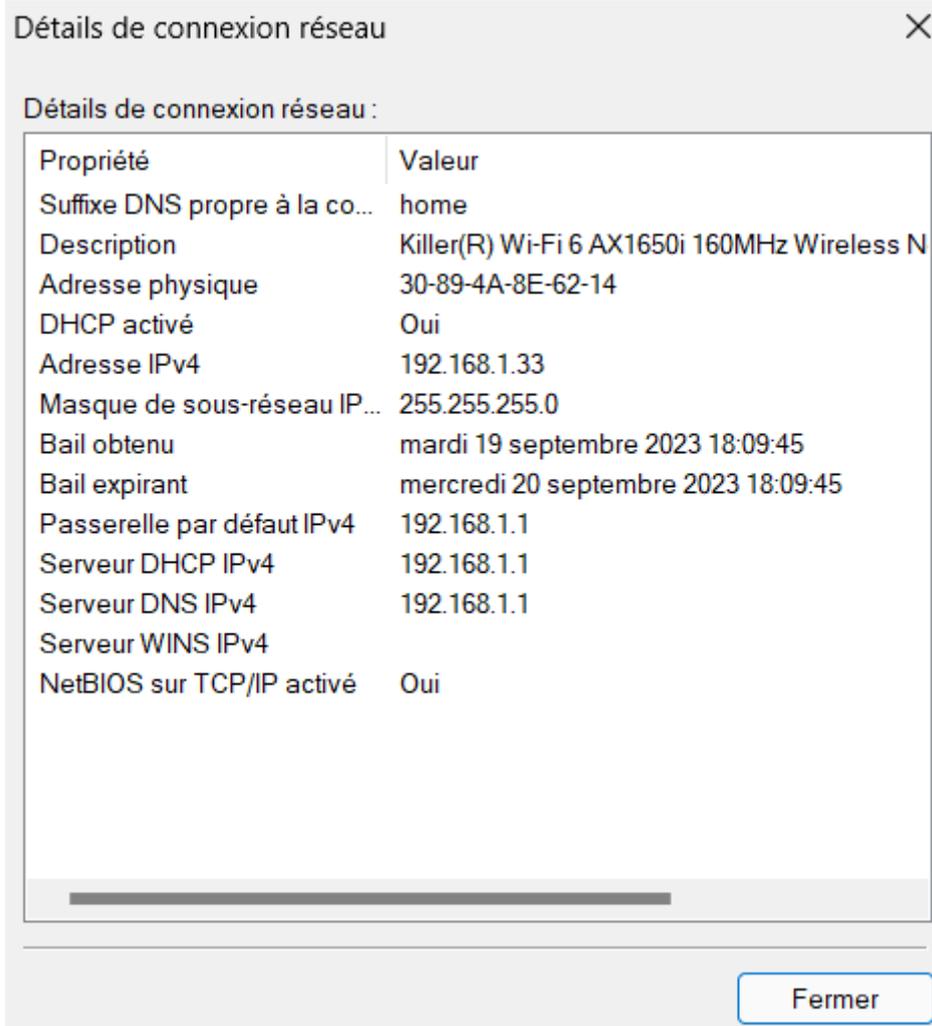
The screenshot shows the 'État de Wi-Fi' dialog box. The 'Général' tab is selected. Under 'Connexion', the following information is displayed:

- Connectivité IPv4 : Internet
- Connectivité IPv6 : Pas d'accès réseau
- État du média : Activé
- SSID : Livebox-F9A4
- Durée : 00:42:15
- Vitesse : 866,7 Mbits/s
- Qualité du signal : (indicated by a signal strength icon)

Buttons for 'Détails...' and 'Propriétés sans fil' are visible. The 'Activité' section shows a graph and the following data:

- Envoyés : 17 210 573
- Reçus : 83 403 764

8) on voit l'ipv4 , le masque de sous réseaux , le bail de connection (dhcp) et le bail que



III)

1)on obtient ceci :

```
C:\Users\marel>ping 192.168.60.103

Envoi d'une requête 'Ping' 192.168.60.103 avec 32 octets de données
Réponse de 192.168.60.103 : octets=32 temps<1ms TTL=128

Statistiques Ping pour 192.168.60.103:
    Paquets : envoyés = 4, reçus = 4, perdus = 0 (perte 0%),
    Durée approximative des boucles en millisecondes :
        Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Moyenne = 0ms
```

MORELLE Lorenzo

BTS SIO1

a) on obtient aucune réponse

```
C:\Users\marel>ping @192.168.60.103 Gateway
La requête Ping n'a pas pu trouver l'hôte @192.168.60.103. Vérifiez le nom et essayez à nouveau.
```

b) L'adresse ip du voisin est : 192.168.56.1 et son nom c'est SIO40

c) voici ce qui se passe après avoir ping sur l'ip et sur le nom du poste

ping ip :

```
C:\Users\marel>ping 192.168.60.196

Envoi d'une requête 'Ping' 192.168.60.196 avec 32 octets de données :
Réponse de 192.168.60.196 : octets=32 temps<1ms TTL=128

Statistiques Ping pour 192.168.60.196:
    Paquets : envoyés = 4, reçus = 4, perdus = 0 (perte 0%),
Durée approximative des boucles en millisecondes :
    Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Moyenne = 0ms
```

ping nom du poste :

```
C:\Users\marel>ping SI015

Envoi d'une requête 'ping' sur SI015.local [192.168.60.196] avec 32 octets de données :
Réponse de 192.168.60.196 : octets=32 temps<1ms TTL=128
Réponse de 192.168.60.196 : octets=32 temps<1ms TTL=128
Réponse de 192.168.60.196 : octets=32 temps<1ms TTL=128
Réponse de 192.168.60.196 : octets=32 temps=1 ms TTL=128

Statistiques Ping pour 192.168.60.196:
    Paquets : envoyés = 4, reçus = 4, perdus = 0 (perte 0%),
Durée approximative des boucles en millisecondes :
    Minimum = 0ms, Maximum = 1ms, Moyenne = 0ms
```

IV)

4) le nom de ma carte c'est killer

```
Cartes réseau
  Bluetooth Device (Personal Area Network)
  Killer E2600 Gigabit Ethernet Controller
  Killer(R) Wi-Fi 6 AX1650i 160MHz Wireless Network Adapter (201NGW)
```

5) voici tous les onglets visibles principales des propriétés de la carte

MORELLE Lorenzo  
BTS SIO1

Propriétés de : Killer E2600 Gigabit Ethernet Controller

Événements    Ressources    Gestion de l'alimentation  
Général    Avancé    Pilote    Détails

Killer E2600 Gigabit Ethernet Controller

Type de périphérique : Cartes réseau

Fabricant : Killer

Emplacement : Emplacement PCI 4 (Bus PCI 2, périphérique 0, fonction 0)

État du périphérique

Ce périphérique fonctionne correctement.

OK    Annuler

Propriétés de : Killer E2600 Gigabit Ethernet Controller

Général    Avancé    Pilote    Détails  
Événements    Ressources    Gestion de l'alimentation

Killer E2600 Gigabit Ethernet Controller

Événements

Horodateur	Description

Informations

Afficher tous les événements...

OK    Annuler

5)

Propriétés de : Killer E2600 Gigabit Ethernet Controller

Événements    Ressources    Gestion de l'alimentation  
Général    Avancé    Pilote    Détails

Les propriétés suivantes sont disponibles pour cette carte réseau. Cliquez sur une propriété à gauche, puis sélectionnez sa valeur à droite.

Propriété :

- Adresse de réseau
- Advanced EEE
- Arrêter Réveil par réseau
- Avertir lors de correspondance de motif
- Cadre jumbo
- Contrôle de flux
- Décharge ARP
- Décharge NS
- Ethernet à économie d'énergie
- Ethernet vert
- Gigabit Lite
- Grand envoi hors charge v2 (IPv4)
- Grand envoi hors charge v2 (IPv6)

Valeur :

Absente

OK    Annuler

Propriétés de : Killer E2600 Gigabit Ethernet Controller

Général    Avancé    Pilote    Détails  
Événements    Ressources    Gestion de l'alimentation

Killer E2600 Gigabit Ethernet Controller

Paramètres de ressources :

Type de ressource	Paramètre
Plage mémoire	00000000531FB000 - 00000000531FBFFF
Plage mémoire	00000000531FC000 - 00000000531FFFFF
IRQ	0xFFFFFE1 (-31)

Paramètres basés sur :

Utiliser les paramètres automatiques

Modifier le paramètre...

Liste de périphériques en conflit :

Aucun conflit.

OK    Annuler

Propriétés de : Killer E2600 Gigabit Ethernet Controller

Général	Avancé	Pilote	Détails
Événements	Ressources	Gestion de l'alimentation	

 Killer E2600 Gigabit Ethernet Controller

- Autoriser l'ordinateur à éteindre ce périphérique pour économiser l'énergie
- Autoriser ce périphérique à sortir l'ordinateur du mode veille
- Autoriser uniquement un paquet magique à sortir l'ordinateur du mode veille

OK Annuler

Propriétés de : Killer E2600 Gigabit Ethernet Controller

Événements	Ressources	Gestion de l'alimentation	
Général	Avancé	Pilote	Détails

 Killer E2600 Gigabit Ethernet Controller

Fournisseur du pilote : Killer  
Date du pilote : 12/01/2022  
Version du pilote : 1168.5.112.2022  
Signataire numérique : Microsoft Windows Hardware Compatibility Publisher

Détails du pilote Affichez les détails concernant les fichiers du pilote installés.

Mettre à jour le pilote Mettez à jour le pilote pour cet appareil.

Restaurer le pilote Si le périphérique ne fonctionne pas après la mise à jour du pilote, réinstallez le pilote précédent.

Désactiver l'appareil Désactivez l'appareil.

Désinstaller l'appareil Désinstallez l'appareil du système (avancé).

OK Annuler