

CMD Sotoca

- **Intro**
- **Exo 10**
- **Exo 20**
- **Exo 30**
- **Exo 40**
- **Conclusion**

Nom prénom:

AMEX : 40 Questions

TP TechCorp

Durée : 2h

Travail à faire : Après une lecture du contexte, exécuter les étapes du tp, en notant les réponses et résultats obtenus dans un rapport qui sera placé dans le portfolio.

I Le contexte

L'environnement de votre Travail Pratique se déroule au sein de l'entreprise fictive **TechCorp**.

TechCorp est une organisation où la **maîtrise de l'administration système** est une compétence fondamentale.

L'entreprise s'appuie fortement sur des méthodes efficaces pour gérer et sécuriser son infrastructure numérique.

Vous rejoignez TechCorp en tant que **Stagiaire en Administration Système**. Votre rôle exige l'utilisation d'une interface utilisateur textuelle, souvent appelée **l'invite de commande** ou *command prompt*.

Cette interface est vitale car elle permet d'accéder à des **outils et fonctions extrêmement utiles qui ne peuvent pas être atteints par d'autres moyens**, ce qui la rend essentielle pour l'administration système et le codage de haut niveau.

Le Disque de Travail (Lecteur D:) : Une Zone de Haute Sécurité

Votre mission principale consiste à auditer et à optimiser le **Lecteur D:** de l'équipe des archives. Cette zone est traitée comme un **gestionnaire de fichiers** spécial, bien qu'il soit moins intuitif que les outils graphiques habituels

L'invite de commande, cependant, offre **beaucoup plus d'options** pour accomplir des tâches complexes

Les enjeux critiques de votre mission sont les suivants :

1. Gestion et Organisation des Fichiers et Répertoires

Le personnel de TechCorp a besoin que vous structuriez correctement le disque de travail. Vous devez être capable de :

- **Naviguer** rapidement entre les répertoires (dossiers)

- **Créer ou supprimer** des dossiers, même depuis un emplacement différent de celui où vous vous trouvez
- **Manipuler des noms** contenant des espaces sans provoquer d'erreurs, ce qui exige l'utilisation de guillemets pour indiquer que l'espace n'est pas un séparateur de commandes ou de paramètres
- **Visualiser** le contenu de n'importe quel répertoire et connaître la structure hiérarchique complète des dossiers (l'arborescence)
- **Trier** les fichiers affichés selon des critères spécifiques, comme la date de création, en utilisant des mots, lettres ou symboles spéciaux après la fonction principale (appelés **paramètres, options ou arguments**)

2. Manipulation et Productivité

L'efficacité est primordiale. Vous devez gérer les documents quotidiens :

- **Déplacer** des fichiers ou des dossiers d'un endroit à un autre
- **Dupliquer** des fichiers tout en conservant l'original en place
- **Renommer** des fichiers et des dossiers
- **Supprimer** des fichiers, y compris plusieurs à la fois en utilisant des **symboles de remplacement** (*wild cards*) comme l'astérisque
- **Créer et modifier des fichiers** directement depuis l'invite de commande en utilisant un processus de redirection qui permet d'envoyer la sortie d'une fonction dans un fichier

Vous devez également être capable de vérifier le contenu d'un fichier sans l'ouvrir dans une application externe

3. Diagnostic Système et Gestion des Tâches

En tant qu'administrateur, vous devez assurer la stabilité des systèmes de TechCorp. Cela implique :

- La collecte d'**informations détaillées sur le matériel**
- et les **pilotes** (logiciels essentiels pour la communication entre le matériel et le logiciel) pour le dépannage.
- La gestion des **processus en cours** (tâches) pour identifier ceux qui sont cachés ou consomment des ressources.
 - L'utilisation de fonctions pour **arrêter** ces processus.
 - La gestion des **variables d'environnement**, notamment celle qui répertorie les emplacements où l'invite de commande recherche les programmes pour les lancer.

4. Sécurité et Contrôle

La sécurité des informations est une priorité :

- Vous devez pouvoir **chiffrer ou déchiffrer** des fichiers et des dossiers sensibles.
- Pour garantir que les données précédemment supprimées ne puissent pas être récupérées, vous devez savoir lancer l'opération pour **écraser tout l'espace vide** d'un lecteur.
- Vous devez savoir **comparer** le contenu de deux fichiers pour identifier les différences.

5. Diagnostics et Gestion Réseau

La connectivité de TechCorp doit être maintenue :

- Utilisation d'outils pour **résoudre les problèmes de connectivité réseau ou Internet** en envoyant des paquets à une destination.
- Utilisation d'outils pour **tracer visuellement la route** que prend un paquet pour identifier l'endroit exact où un problème survient.
- Consultation des informations détaillées sur la configuration du réseau et l'adresse IP de l'ordinateur.
- Utilisation de fonctions pour **trouver l'adresse IP d'un serveur** à partir d'un nom de domaine (et inversement).

Ce TP est conçu pour vous préparer à ces responsabilités, en vous obligeant à connaître **les règles et la structure de l'invite de commande** pour accomplir n'importe quelle tâche.

II Le travail à réaliser

Gestion des Archives TechCorp (50 Questions)

PHASE 1 : Préparation, Navigation et Productivité (Questions 1 à 12)

1. **Définition.** Quel est l'autre terme formel (Outre cmd) donné à la ligne de commande, et quelle est la nature de son interface utilisateur ?

Réponse :

invite de commande

2. **Lancement et Changement de Lecteur.** Ouvrez CMD et basculez immédiatement sur le Lecteur D: (votre disque de travail).

Commandes :

```
C:\Users\ldv>D:
D:\>
```

3. **Vérification des Ressources.** Affichez la liste de tous les lecteurs logiques (drives) disponibles sur votre poste de travail (ex: C, D, E).

Commande :

wmic logicaldisk get name

```
C:\Users\eleve>wmic logicaldisk get name
Name
C:
```

4. **Navigation Absolue.** Si vous souhaitez vous rendre dans le répertoire D:\Dossiers Partagés (en supposant qu'il existe), écrivez la commande complète. Expliquez pourquoi vous devez utiliser les guillemets.

Commande et Explication :

cd "D:\Dossiers Partagés" car dossier et partager par un espace

5. **Chemin Relatif vs Absolu.** Expliquez brièvement la différence entre un chemin relatif et un chemin absolu dans la ligne de commande.

Réponse :

Un **chemin absolu** donne le chemin complet depuis la racine (ex : D:\Archives\)

Un **chemin relatif** est relatif au répertoire courant (par exemple ../Archives pour monter d'un niveau puis aller dans Archives).

6. **Aide Contextuelle et Terminologie.** Affichez l'aide complète de la commande dir. Quel est le terme formel utilisé dans les sources pour désigner les mots, lettres ou symboles ajoutés à une commande pour la faire fonctionner de manière spécifique (ex: /O D) ?

Commande et Terme :

dir /?

7. **Visualisation et Convention.** Listez le contenu de votre répertoire actuel. Que représentent précisément le point simple (.) et le double point (..) affichés en haut de la liste de dir ?

Réponse :

dir..

```
C:\Users\eleve>dir ..
Le volume dans le lecteur C n'a pas de nom.
Le numéro de série du volume est 3403-40E5

Répertoire de C:\Users

25/09/2025  09:27    <DIR>          .
30/09/2025  13:56    <DIR>          admin
30/09/2025  13:11    <DIR>          eleve
25/09/2025  10:18    <DIR>          Public
25/09/2025  09:30    <DIR>          smarchand
               0 fichier(s)                0 octets
               5 Rép(s)  59 740 753 920 octets libres
```

dir.

```

C:\Users\eleve>dir .
Le volume dans le lecteur C n'a pas de nom.
Le numéro de série du volume est 3403-40E5

Répertoire de C:\Users\eleve

30/09/2025  13:11    <DIR>          .
25/09/2025  09:27    <DIR>          ..
15/09/2025  13:13    <DIR>          .eclipse
30/09/2025  13:21    <DIR>          .p2
16/09/2025  13:22    <DIR>          .redhat
16/09/2025  13:04    <DIR>          .vscode
11/07/2024  06:37    <DIR>          3D Objects
30/09/2025  13:11    <DIR>          Contacts
30/09/2025  13:16    <DIR>          Desktop
30/09/2025  15:55    <DIR>          Documents
07/10/2025  13:14    <DIR>          Downloads
30/09/2025  13:35    <DIR>          eclipse-workspace
30/09/2025  13:11    <DIR>          Favorites
30/09/2025  13:11    <DIR>          Links
30/09/2025  13:11    <DIR>          Music
10/10/2024  10:01    <DIR>          OneDrive
30/09/2025  13:11    <DIR>          Pictures
30/09/2025  13:11    <DIR>          Saved Games
30/09/2025  13:11    <DIR>          Searches
30/09/2025  13:11    <DIR>          Videos

            0 fichier(s)                0 octets
            20 Rép(s)  59 740 737 536 octets libres

```

8. **Tri Avancé.** Quel paramètre doit être utilisé avec la commande `dir` pour trier la liste des fichiers et dossiers par leur date de création ?

Commande :

`dir /O:D`

```

C:\Users\eleve>dir /o:d
Le volume dans le lecteur C n'a pas de nom.
Le numéro de série du volume est 3403-40E5

Répertoire de C:\Users\eleve

11/07/2024  06:37    <DIR>          3D Objects
10/10/2024  10:01    <DIR>          OneDrive
15/09/2025  13:13    <DIR>          .eclipse
16/09/2025  13:04    <DIR>          .vscode
16/09/2025  13:22    <DIR>          .redhat
25/09/2025  09:27    <DIR>          ..
30/09/2025  13:11    <DIR>          .
30/09/2025  13:11    <DIR>          Contacts
30/09/2025  13:11    <DIR>          Pictures
30/09/2025  13:11    <DIR>          Favorites
30/09/2025  13:11    <DIR>          Videos
30/09/2025  13:11    <DIR>          Searches
30/09/2025  13:11    <DIR>          Music
30/09/2025  13:11    <DIR>          Saved Games
30/09/2025  13:11    <DIR>          Links
30/09/2025  13:16    <DIR>          Desktop
30/09/2025  13:21    <DIR>          .p2
30/09/2025  13:35    <DIR>          eclipse-workspace
30/09/2025  15:55    <DIR>          Documents
07/10/2025  13:14    <DIR>          Downloads

            0 fichier(s)                0 octets
            20 Rép(s)  59 741 384 704 octets libres

```

9. **Raccourci de Déplacement (Début et Fin).** Quels sont les deux raccourcis clavier qui permettent de positionner rapidement le curseur au début ou à la fin d'une ligne de commande ?

Réponse :

pos1 (début de ligne)

Fin (fin de ligne)

10. Raccourci de Déplacement (Par Mot). Quel raccourci clavier permet de déplacer le curseur d'un mot à la fois ?

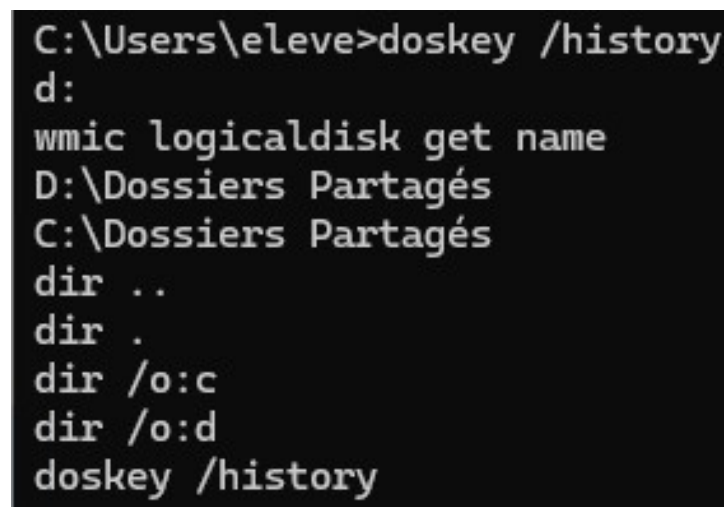
Réponse :

Flèche gauche / Flèche droite (pour sauter un mot)

11. Historique des Commandes. Écrivez la commande permettant d'afficher l'historique complet de toutes les commandes saisies. Quel est le raccourci clavier alternatif pour afficher cet historique dans une fenêtre ?

Réponse :

`doskey /history`



```
C:\Users\eleve>doskey /history
d:
wmic logicaldisk get name
D:\Dossiers Partagés
C:\Dossiers Partagés
dir ..
dir .
dir /o:c
dir /o:d
doskey /history
```

12. Navigation de l'Arborescence. Écrivez la commande pour afficher la structure complète (arborescence) du Lecteur D:.

Commande :

`tree D:\`


```

C:\Users\eleve>tree
Structure du dossier
Le numéro de série du volume est 3403-40E5
C:..
├──.eclipse
│   ├──org.eclipse.oomph.p2
│   │   └──cache
│   ├──org.eclipse.oomph.setup
│   │   ├──cache
│   │   └──setups
│   ├──org.eclipse.tips.state
│   └──org.eclipse.tips.ide.state
├──.p2
│   └──org.eclipse.equinox.p2.engine
│       └──profileRegistry
├──.redhat
├──.vscode
│   ├──cli
│   └──extensions
│       ├──georgewfraser.vscod-javac-0.2.47
│       │   ├──.github
│       │   │   └──workflows
│       │   ├──dist
│       │   │   ├──classpath
│       │   │   ├──linux
│       │   │   │   ├──bin
│       │   │   │   ├──conf
│       │   │   │   │   ├──sdp
│       │   │   │   │   ├──security
│       │   │   │   │   │   └──policy
│       │   │   │   │   │       ├──limited
│       │   │   │   │   │       └──unlimited
│       │   │   │   └──legal
│       │   │   │       ├──java.base
│       │   │   │       ├──java.compiler
│       │   │   │       ├──java.logging
│       │   │   │       ├──java.sql
│       │   │   │       ├──java.transaction.xa
│       │   │   │       ├──java.xml
│       │   │   │       ├──jdk.attach
│       │   │   │       ├──jdk.compiler
│       │   │   │       ├──jdk.internal.jvmsstat
│       │   │   │       ├──jdk.internal.opt
│       │   │   │       ├──jdk.jdi
│       │   │   │       ├──jdk.jdwp.agent
│       │   │   │       ├──jdk.unsupported
│       │   │   │       └──jdk.zipfs
│       │   │   └──lib
│       │   │       ├──security
│       │   │       └──server

```

PHASE 2 : Organisation, Manipulation et Redirection (Questions 13 à 27)

13. **Création de Répertoires (Conventions).** Créez deux répertoires sur le Lecteur D: en utilisant une seule commande et en tenant compte des espaces : **Archives 2024** et **Notes du Personnel**.

Commandes :

```
D:\>MKDIR "D:\Archives 2024" "D:\Notes du personnel"
Un sous-répertoire ou un fichier D:\Archives 2024 existe déjà.
Une erreur s'est produite lors du traitement de : D:\Archives 2024.
Un sous-répertoire ou un fichier D:\Notes du personnel existe déjà.
Une erreur s'est produite lors du traitement de : D:\Notes du personnel.
```

mkdir "D:\Archives 2024" "D:\Notes du Personnel"

14. **Fichiers Cachés.** Quelle commande doit-on utiliser pour lister les fichiers et répertoires cachés en plus des éléments visibles ?

Commande :

dir /a

```
C:\Users\eleve>dir /a
Le volume dans le lecteur C n'a pas de nom.
Le numéro de série du volume est 3403-40E5

Répertoire de C:\Users\eleve

30/09/2025 13:11 <DIR> .
25/09/2025 09:27 <DIR> ..
15/09/2025 13:13 <DIR> .eclipse
30/09/2025 13:21 <DIR> .p2
16/09/2025 13:22 <DIR> .redhat
16/09/2025 13:04 <DIR> .vscode
11/07/2024 06:37 <DIR> 3D Objects
25/09/2025 09:27 <DIR> AppData
25/09/2025 09:27 <JUNCTION> Application Data [C:\Users\eleve\AppData\Roaming]
30/09/2025 13:11 <DIR> Contacts
25/09/2025 09:27 <JUNCTION> Cookies [C:\Users\eleve\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCookies]
30/09/2025 13:16 <DIR> Desktop
30/09/2025 15:55 <DIR> Documents
07/10/2025 13:14 <DIR> Downloads
30/09/2025 13:35 <DIR> eclipse-workspace
30/09/2025 13:11 <DIR> Favorites
30/09/2025 13:11 <DIR> Links
25/09/2025 09:27 <JUNCTION> Local Settings [C:\Users\eleve\AppData\Local]
25/09/2025 09:27 <JUNCTION> Menu Démarrer [C:\Users\eleve\AppData\Roaming\Microsoft\Windows\Start Menu]
25/09/2025 09:27 <JUNCTION> Mes documents [C:\Users\eleve\Documents]
25/09/2025 09:27 <JUNCTION> Modèles [C:\Users\eleve\AppData\Roaming\Microsoft\Windows\Templates]
30/09/2025 13:11 <DIR> Music
30/09/2025 15:55 1 835 008 NTUSER.DAT
25/09/2025 09:27 344 064 ntuser.dat.LOG1
25/09/2025 09:27 499 712 ntuser.dat.LOG2
25/09/2025 09:27 65 536 NTUSER.DAT{553ec7e2-99e9-11f0-90c7-88aedd1aedfd}.TM.blf
25/09/2025 09:27 524 288 NTUSER.DAT{553ec7e2-99e9-11f0-90c7-88aedd1aedfd}.TMContainer000000000000000001.regtrans-ms
25/09/2025 09:27 524 288 NTUSER.DAT{553ec7e2-99e9-11f0-90c7-88aedd1aedfd}.TMContainer000000000000000002.regtrans-ms
30/09/2025 13:11 20 ntuser.ini
10/10/2024 10:01 <DIR> OneDrive
30/09/2025 13:11 <DIR> Pictures
25/09/2025 09:27 <JUNCTION> Recent [C:\Users\eleve\AppData\Roaming\Microsoft\Windows\Recent]
30/09/2025 13:11 <DIR> Saved Games
30/09/2025 13:11 <DIR> Searches
25/09/2025 09:27 <JUNCTION> SendTo [C:\Users\eleve\AppData\Roaming\Microsoft\Windows\SendTo]
30/09/2025 13:11 <DIR> Videos
25/09/2025 09:27 <JUNCTION> Voisinage d'impression [C:\Users\eleve\AppData\Roaming\Microsoft\Windows\Printer Shortcuts]
25/09/2025 09:27 <JUNCTION> Voisinage réseau [C:\Users\eleve\AppData\Roaming\Microsoft\Windows\Network Shortcuts]
7 fichier(s) 3 792 916 octets
31 Rép(s) 57 970 290 688 octets libres
```

15. **Création de Fichiers (Redirection).** Créez un fichier dans **Archives 2024** nommé `rapport.txt` contenant le texte "Rapport d'audit initial."

Commande :

echo Rapport d'audit initial. > "D:\Archives 2024\rapport.txt"

```
C:\Users\eleve>echo Rapport d'audit initial. > "c:\Archives 2024\rapport.txt"
C:\Users\eleve>
```

16. **Ajout de Contenu.** Ajoutez la ligne "Fermeture de l'audit." à ce même fichier sans écraser le contenu précédent.

Commande :

echo Fermeture de l'audit. >> "D:\Archives 2024\rapport.txt"

```
C:\Users\eleve>echo Fermeture de l'audit. >> "c:\Archives 2024\rapport.txt"
C:\Users\eleve>
```

```
C:\Users\eleve>type "c:\Archives 2024\rapport.txt"
Rapport d'audit initial.
Fermeture de l'audit.
```

17. **Création de Fichier Vide.** Créez un fichier **vide** nommé `cache.tmp` dans le répertoire `Notes du Personnel` en utilisant la commande `echo.`

Commande :

echo. > "D:\Notes du Personnel\cache.tmp"

18. **Vérification du Contenu (Type).** Affichez le contenu final du fichier `rapport.txt` directement dans l'interface de commande en utilisant la commande appropriée.

Commande :

type "D:\Archives 2024\rapport.txt"

```
C:\Users\eleve>type "c:\Archives 2024\rapport.txt"
Rapport d'audit initial.
Fermeture de l'audit.
```

19. **Duplication de Fichier (Copy dans le Même Dossier).** Dupliquez le fichier `rapport.txt` dans le même répertoire **Archives 2024**, en le nommant `rapport_v2.txt`.

Commande :

`copy "D:\Archives 2024\rapport.txt" "D:\Archives 2024\rapport_v2.txt"`

```
C:\Users\eleve>copy "c:\Archives 2024\rapport.txt" "c:\Archives 2024\rapport_v2.txt"
1 fichier(s) copié(s).
```

20. **Déplacement vers le Parent.** Vous êtes actuellement dans un sous-répertoire (Ex: `D:\Archives 2024`). Écrivez la commande `move` pour déplacer `rapport_v2.txt` vers le répertoire **parent** immédiat.

Commande :

```
move rapport_v2.txt ..
D:\>rmkdir /s toto
D:\Archives 2024>toto, êtes-vous sûr (O/N) ? O
1 fichier(s) déplacé(s).
```

21. **Renommage de Fichier.** Renommez le fichier `rapport_v2.txt` (qui est maintenant dans le répertoire parent) en `rapport_final.doc`.

Commande :

`ren "D:\rapport_v2.txt" rapport_final.doc`

22. **Suppression Conditionnelle (rmkdir).** Vous essayez de supprimer un répertoire avec la commande `rmkdir`. Si ce répertoire contient déjà des fichiers, que se passe-t-il si vous n'utilisez pas de paramètre ?

Réponse :

Une erreur se produit si le dossier n'est pas vide (`rmkdir` ne supprime que les dossiers vides sans option).

23. **Suppression de Dossier Non Vide.** Quel paramètre spécifique doit être utilisé avec `rmdir` pour supprimer un répertoire ainsi que tous les fichiers ou dossiers qu'il contient ?

Commande :

```
rmdir /s "D:\DossierASupprimer"
```

24. **Règle de del.** Expliquez pourquoi il y a une erreur si vous essayez d'utiliser la commande `del` sur un répertoire.

Réponse :

`del` est conçu pour supprimer des fichiers, pas des répertoires.

25. **Suppression de Masse (Wild Card).** Créez deux fichiers temporaires (ex: `temp_a.doc`, `temp_b.doc`). Utilisez la commande et le caractère générique approprié pour les supprimer tous les deux en une seule ligne. Quel est ce caractère générique le plus courant ?

Commandes et Caractère :

```
del temp_*.doc
```

26. **Comparaison de Fichiers.** Créez deux fichiers (`spec_old.txt` et `spec_new.txt`) avec un contenu légèrement différent. Utilisez la commande appropriée pour afficher les différences entre eux.

Commandes :

```
fc spec_old.txt spec_new.txt
```

27. Déplacement depuis un autre Répertoire. Vous êtes dans D:\. Rédigez la commande pour déplacer le fichier rapport.txt (qui se trouve dans D:\Archives 2024) vers le répertoire D:\Notes du Personnel en utilisant les chemins complets.

Commande :

```
move "D:\Archives 2024\rapport.txt" "D:\Notes du Personnel"
```

```
D:\Archives 2024>move "D:\Archives 2024\rapport.txt" "D:\Notes du Personnel"
Remplacer D:\Notes du Personnel\rapport.txt (Oui/Non/Tous) : Oui
1 fichier(s) déplacé(s).
```

PHASE 3 : Exécution, Sécurité et Logique de Commande (Questions 28 à 41)

28. **Types d'Exécution.** Nommez les trois façons principales de lancer des applications via la ligne de commande.

Réponse :

Réponse :

Nom direct de l'exécutable

Chemin complet vers l'exécutable

Via la commande start

29. **Invocation Directe.** Expliquez la condition fondamentale pour qu'un programme puisse être lancé par *invocation directe* (c'est-à-dire en tapant simplement son nom comme `T-shark.exe`) .

Réponse :

Le fichier exécutable doit se trouver dans un dossier répertorié dans la variable d'environnement PATH.

30. **Rôle de la Variable PATH.** Quel est le rôle de la variable d'environnement `PATH` dans le processus de lancement d'une application ?

Réponse :

Elle liste les dossiers où Windows cherche les exécutables à lancer sans chemin complet.

31. **Affichage du PATH.** Affichez la variable d'environnement `PATH` de Windows.

Commande :

`echo %PATH%`

```
D:\Archives 2024>echo %PATH%
C:\Windows\system32;C:\Windows;C:\Windows\System32\Wbem;C:\Windows\System32\WindowsPowerShell\v1.0\;C:\Windows\System32\OpenSSH\;C:\Users\ldv\AppData\Local\Microsoft\WindowsApps;C:\Users\ldv\AppData\Local\Programs\Microsoft VS Code\bin
```

32. **Lancement d'Application avec start.** Rédigez la commande pour lancer un raccourci fictif nommé Rapport Urgence.lnk qui est situé sur le Bureau.

Commande :

```
start "%USERPROFILE%\Desktop\Rapport Urgence.lnk"
```

33. **Condition start (Guillemets).** Expliquez pourquoi la commande start nécessite un ensemble vide de guillemets ("") comme premier paramètre lors du lancement d'un exécutable ou d'un raccourci dont le chemin contient des espaces.

Explication :

Quand le chemin contient des espaces, des guillemets sont nécessaires.

34. **Commande SET.** Quelle commande est utilisée pour définir la valeur des variables d'environnement, par exemple pour lister l'emplacement d'un exécutable dans le PATH ?

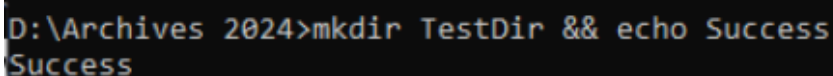
Commande :

```
set PATH=%PATH%;C:\MonNouveauChemin
```

35. **Combinaison Logique(SuccèsUniquement).** Rédigez une séquence de commandes où la deuxième commande (echo Success) est exécutée uniquement si la première commande (mkdir TestDir) **réussit**.

Commande :

```
mkdir TestDir && echo Success
```



```
D:\Archives 2024>mkdir TestDir && echo Success
Success
```

36. **Combinaison Logique(ÉchecUniquement).** Rédigez une séquence de commandes où la deuxième commande (echo Erreur) est exécutée uniquement si la première commande (une commande factice qui échoue : dir non_existent_file) **échoue**

Commande :

dir non_existent_file || echo Erreur

```
D:\Archives 2024>dir non_existent_file || echo Erreur
Le volume dans le lecteur D n'a pas de nom.
Le numéro de série du volume est A653-BE0A

Répertoire de D:\Archives 2024

Fichier introuvable
Erreur
```

37. **Combinaison Logique (Inconditionnel).** Rédigez une séquence où la deuxième commande (Check) s'exécute même si la première commande échoue

echo Final

Commande : mauvaise_commande & echo Final Check

38. **Sécurité : Chiffrement/Déchiffrement.** Après avoir chiffré le répertoire **Archives 2024**, quelle commande utiliseriez-vous pour le déchiffrer ?

Commande :

cipher /d "D:\Archives 2024"

```
D:\Archives 2024>cipher /D "D:\Archives 2024"

Déchiffrement des fichiers dans D:\

0 fichier(s) [ou répertoire(s)] dans 1 répertoire(s) ont été déchiffrés.
```

39. **Contrôle du Flux.** Vous exécutez une commande (tree) qui produit une sortie extrêmement longue. Quelle commande doit être utilisée pour afficher les résultats une page (ou une ligne) à la fois ?

Commande :

tree | more

```
D:\Archives 2024>tree | more
Structure du dossier
Le numéro de série du volume est A653-BE0A
D:.
└──TestDir
```

40. **Copie vers Presse-papiers.** Rédigez une commande pour copier la sortie de la commande dir vers le presse-papiers. Quel symbole de redirection doit être utilisé pour rediriger la sortie de la première commande vers l'entrée de la deuxième ?

Commande et Symbole :

dir | clip

```
D:\>dir | clip

D:\>
```

Conclusion:

Ce tp ma appris a utiliser les commandes CMD et a les appliquer