

COURS 4^{EME} TRIMESTRE 2023

SESSION #1 – PARTIES 1 & 2

4^{ème} Trimestre 2023 – Session#1


Introduction

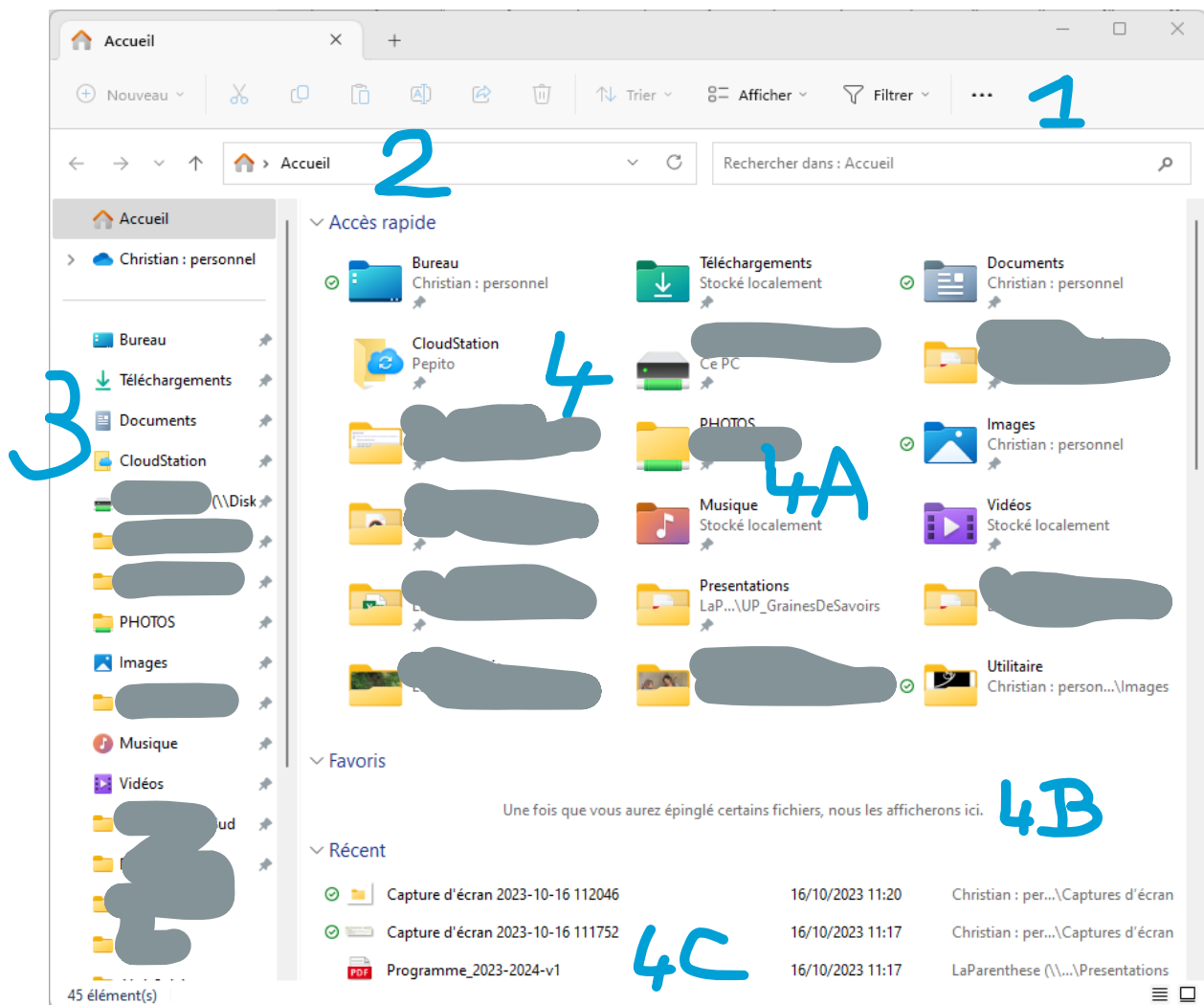
- Rafraichissement sur les manipulations du PC
Organisation des fichiers, des applications, du bureau, etc.

Administration du PC

- Revue des paramètres système. Personnaliser son PC.

RETOUR SUR L'EXPLORATEUR DE FICHIERS

- ✓ Rappel : accès par l'icône EXPLORATEUR 
- ou bien par le raccourci : « Touche Windows + E »



Vocabulaire essentiel : **FICHIER** versus **REPERTOIRE**.

COURS 4^{EME} TRIMESTRE 2023

LES DIFFÉRENTES ZONES DE L'EXPLORATEUR

Ces différentes zones permettent un accès et une manipulation des chemins et des fichiers-répertoires de façons redondantes et diverses : plusieurs façon d'arriver à un même résultat (accès à un répertoire ou manipuler un fichier par ex.) par différents moyens.

1. LA BARRE D'ACTION

Les actions globales à effectuer sur les fichiers : couper/coller ... renommer, partager, poubelle (supprimer), trier les fichiers affichés, modifier les paramètres d'affichage (listes, icônes, etc.), menu « ... » → annuler l'actions, compresser, copier le chemin d'accès, modes de sélection, propriété et options (paramètres).

2. LA ZONE « CHEMIN ACCES »

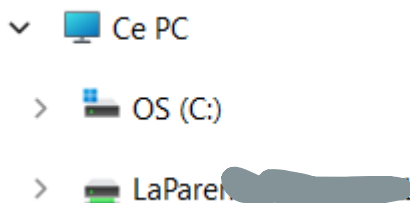
Navigation proprement dite dans l'arborescence des fichiers (des répertoires) :

- ✓ Précédent/suivant, remonter d'un niveau, le chemin complet (pratique à copier !), la recherche.
- ✓ Remplace souvent AVANTAGEUSEMENT la navigation par clic sur les répertoires !
- ✓ Focus sur « le chemin complet » : peut-être manipulé comme un texte (copier, tronquer, coller, etc.). Permet un accès rapide à une position dans l'arborescence des fichiers, permet **un copier/coller pratique lors d'un enregistrement de fichier depuis une autre application.**

3. LA LISTE DES REPERTOIRES COURANTS ET DISPONIBLES

Cette zone affiche deux typologies de répertoires :

- ✓ La structure des répertoires accessibles depuis le PC : ceux installés sur le PC (« disque du PC ») et ceux en accès distants (réseau local, réseau distant).



- Les disques (ou mémoires SSD assimilées) installés sur le PC lui-même : « OS (C :) »
- Les disques mis en réseau (Ethernet) sur ce PC
- Eventuellement les AUTRES PC en réseau et, si partage de ceux-ci, leur disques ou répertoires partagés.
- ✓ Les répertoires en accès rapide (parmi tous ceux accessibles ci-dessus) :
 - Les répertoires les plus « probablement » utilisés,
 - Les répertoires épinglés.

4. LA ZONE DE TRAVAIL

Cette zone affiche les répertoires et les fichiers (= éléments de stockage : « ES ») correspondants au chemin d'accès déterminé par la **zone 2**.

- ✓ En mode « accueil » il s'agit des répertoires ⇔ **zone 3** + les fichiers **RECENTS** et/ou **ÉPINGLES**. en somme c'est un zone de raccourcis et d'accès rapides.
- ✓ Dès la sélection d'un chemin de l'arborescence, il s'agit des « ES » contenus par cette partie de l'arborescence de fichiers/répertoires.

Cette zone est soumise aux choix d'affichages définis par la **zone 1**.

COURS 4^{EME} TRIMESTRE 2023

EXERCICES

1. ZONE 4 : MANIPULATIONS DES FICHIERS

- ✓ Afficher un répertoire dans la zone 4.
modifier l’affiche des ES (liste, détails, icônes), cas des Photos.
Trier les ES.
- ✓ Sélectionner des éléments : tous, rien, partiel, partiel inversé, ...
- ✓ Créer directement un NOUVEAU répertoire puis un NOUVEAU fichier.

2. ZONE 2 : EXPLOITATION DU CHEMIN D’ACCES

- ✓ Afficher un répertoire « profond » dans l’arborescence.
Copier le chemin depuis la zone 2.
→ ouvrir un document (Word par ex.), faire ENREGISTRER-SOUS pour créer un nouveau document, copier le chemin d’accès pour définir rapidement le lieu de stockage de ce nouveau document.
- ✓ Remonter dans l’arborescence en modifiant directement le chemin d’accès, naviguer avec les flèches de la zone 2.

3. ZONE 3 : DEFINIR ET MODIFIER LES ACCES RAPIDES AUX REPERTOIRES

- ✓ Epingler des répertoires, ne pas épingler.
- ✓ Lister les répertoires « les plus utilisés ». Cas de documents et téléchargement.
- ✓ Naviguer sur les réseaux éventuels.

MANIPULER PLUSIEURS EXPLORATEURS

4. NOUVELLE FENETRE

- ✓ Ouvrir depuis la barre de taches ou le raccourcis Windows plusieurs fenêtre explorateur.
- ✓ Basculer d’une fenêtre à l’autre par un clic direct sur la fenêtre ET par l’icône barre de taches.
Copier/coller des chemins de l’une à l’autre.

5. NOUVEL ONGLETS

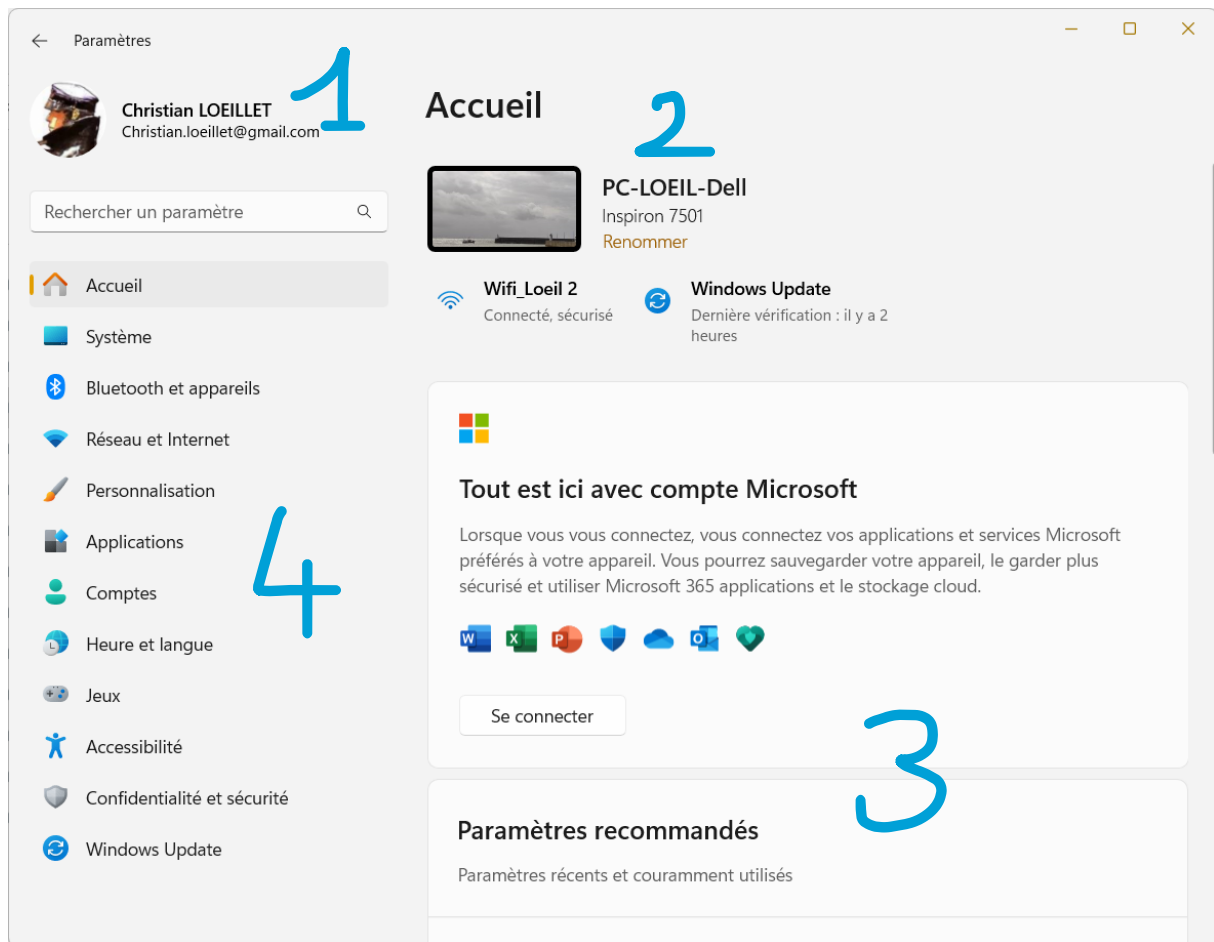
- ✓ Ouvrir l’explorateur plusieurs onglets explorateur.
- ✓ Basculer d’un onglet à l’autre par un clic direct sur la fenêtre, voir l’effet sur la barre de taches.
Copier/coller des chemins de l’une à l’autre.
- ✓

- § -

COURS 4^{EME} TRIMESTRE 2023

ADMINISTRATION DU PC

Touche ou icône Windows puis icône paramètres.



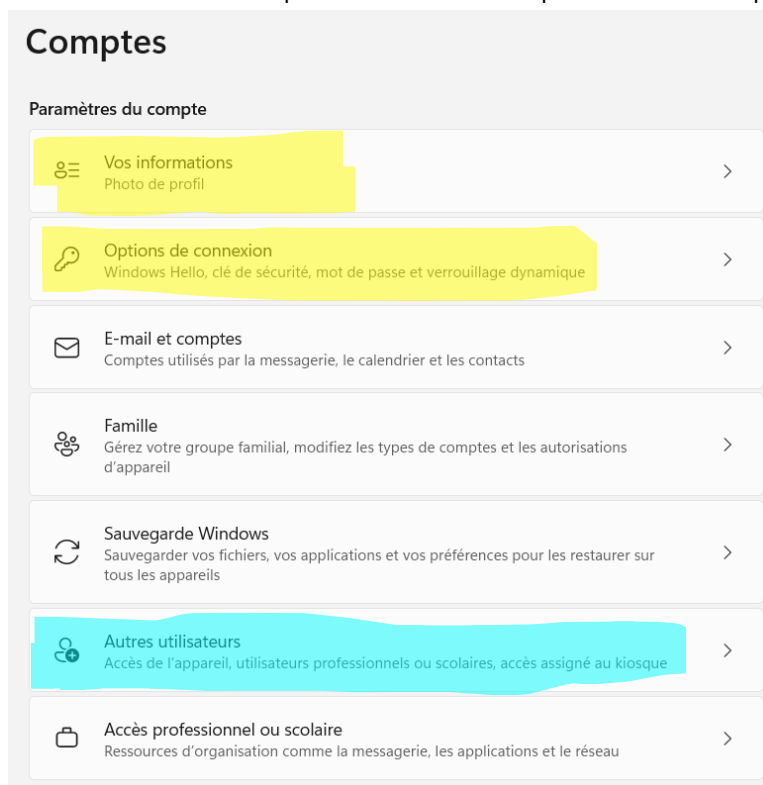
LES DIFFERENTES ZONES DE LA FENETRE PARAMÈTRES (WINDOWS 11)

- ✓ ZONE 1 : paramètres de **compte** (connexion au PC).
- ✓ ZONE 2 : identification du PC (utile pour le réseau). Accès wifi et mises à jour.
- ✓ ZONE 3 : zone de travail selon éléments courants traités (zones 1, 2 et 4).
- ✓ ZONE 4 : accès aux différents items des paramètres du PC et du compte.

COURS 4^{EME} TRIMESTRE 2023

1. IDENTIFICATION DU COMPTE EN COURS DE CONNEXION

Qui est connecté actuellement. Pour changer de compte ou se déconnecter, Cf. « menu démarrer ».
Un clic sur l'icône du compte ouvre en zone 3 les paramètres du compte.



Cas de OneDrive : stockage cloud Windows, cf. cours dédié sur cet item.

VOS INFORMATIONS

Essentiellement la photo de profil.
Autres accès aux comptes du PC.

OPTIONS DE CONNEXION

Les méthodes de connexion du compte sur le PC.
La personnalisation de l'écran de verrouillage → voir aussi l'item PERSONNALISATION.

E-MAIL ET COMPTES (MAIL)

Pour l'outil de messagerie courriel intégré à Windows.

FAMILLE

Microsoft Family Safety : créez un environnement sécurisé et sain pour votre famille grâce aux fonctionnalités de filtrage du contenu numérique, de limitation du temps d'écran et de partage de position incluses.

SAUVEGARDE WINDOWS

Essentiellement sur le cloud OneDrive. Attention aux choix implicites ! cf. cours dédié sur cet item.

AUTRES UTILISATEURS

Autre accès pour l'item COMPTES du système du PC. Cf. cours dédié COMPTES.

COURS 4^{EME} TRIMESTRE 2023

2. ACCUEIL → ZONE 2

IDENTIFICATION DU PC

Possibilité de nommer ou renommer le PC.

Elégant pour la connexion au PC.

Utile (indispensable) pour la mise en réseau du PC.

AUTRES ITEMS

Généralement des rubriques accessibles depuis différents endroits de la **ZONE 4**.

3. ZONE 3

Rappel du rôle de cette zone : zone de travail selon éléments courants traités (zones 1, 2 et 4).

Zone contextuelle.

4. ZONE 4

ACCUEIL

Permet le retour aux informations de premier niveau concernant les paramètres du PC.

Cf. ci-dessus.

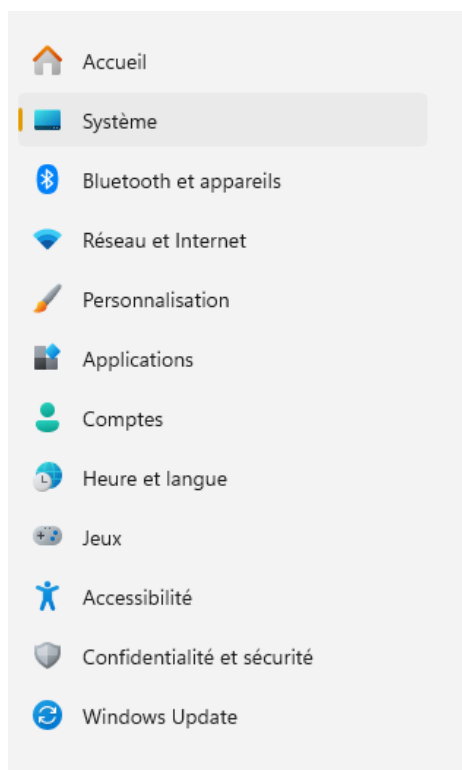
AUTRES ITEMS

De SYSTEME à Windows UPDATE → cf. ci-dessous les rubriques dédiées.

ADMINISTRATION SYSTEME

Note préliminaire : Windows imbrique des éléments purement d'administration du PC : l'OS (Operating System) avec des rubriques applicatives concernant des éléments constitutifs de ce système, par exemple les affichages, le partage, etc.

NOUS N'ALLONS PAS TOUT EXPLIQUER ! mais ceci en particulier :



| | |
|------------------|--|
| Accueil | → retour à la page principale. |
| SYSTEME | → ECRAN, SON, STOCKAGE, infos Système. |
| BLUETOOTH ... | → appareils en Bluetooth, souris etc., USB, Imprimantes. |
| RESEAU ... | → Wifi et Ethernet. |
| PERSONNALISATION | → ergonomie et choix d'affichages généraux. |
| APPLICATIONS | → applications installées sur le PC. |
| COMPTE | → les utilisateurs aptes à se connecter. |
| HEURE ... | → horloge, et divers réglages. |
| JEUX | → outil de capture image et son. |
| ACCESSIBILITE | → réglages importants d'ergonomie d'utilisation du PC. |
| CONFIDENTIALITE | → choisir les autorisations attribuées aux applications. |
| Windows UPDATE | → mise à jour du système. |

COURS 4^{EME} TRIMESTRE 2023

SYSTEME

1. ECRAN

Système > Écran

Mise à l'échelle et disposition



Mise à l'échelle

Modifier la taille du texte, des applications et d'autres éléments



Résolution de l'écran

Ajuster la résolution pour l'adapter à votre écran connecté

Deux rubriques à connaître :

Mise à l'échelle → Echelle personnalisée / Taille du texte.
Permet d'adapter la lisibilité versus la quantité d'information affichée.

RESOLUTION → (en pixels) L'affichage max de l'écran ou moins

...

2. SON

Sélection des haut-parleurs et microphones (cas des matériels multiples).

Régler le son → mais ces réglages sont disponibles directement sur le clavier.

Dépannage et résolution de problèmes.

3. NOTIFICATIONS

Régler les éléments de notification (cf. barre des tâches) et sélectionner les applications autorisées à notifier.

4. CONCENTRATION

Sans commentaire.

5. BATTERIE ET ALIMENTATION

Marche/Arrêt



Écran et veille



Mode d'alimentation

Optimisez votre appareil en fonction de vos besoins



Consommation d'énergie

Découvrez comment choisir de l'autonomie de la batterie et à l'écran

Batterie



Économiseur de batterie

Prolonger la durée de vie de la batterie



Utilisation de la batterie

Réglages de fonctionnement en alimentation secteur et batterie.

Désactiver l'ECRAN puis METTRE EN VEILLE : batterie / secteur.

ECONOMISEUR DE BATTERIE → réglage du mode économe.

GRAPHIQUE d'utilisation de la capacité de la batterie.

6. STOCKAGE

OS (C:) - 219 Go

147 Go utilisé(s) 71,7 Go libre(s)



Applications installées

67,2 Go/147 Go utilisé(s)



Autre

11,1 Go/147 Go utilisé(s)



Fichiers temporaires

7,04 Go/147 Go utilisé(s)



Vidéos

4,40 Go/147 Go utilisé(s)



Courrier

1,27 Go/147 Go utilisé(s)

Taille du disque utilisé / libre
(des espaces de stockage LOCAL et distant).

Ci-dessous : espace disque utilisé par différents types de données et applications.

-> utile pour chercher où gagner de la place etc.

« afficher plus de catégorie » permet de cibler encore mieux les consommations d'espace.

COURS 4^{EME} TRIMESTRE 2023

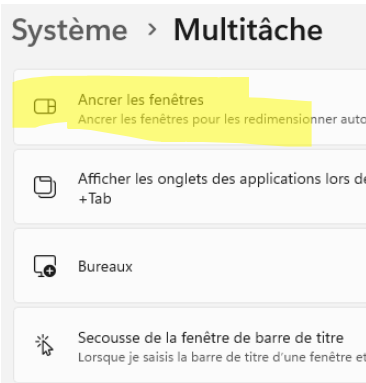
Autres rubriques de STOCKAGE :

- ✓ ASSISTANT de STOCKAGE → comment et quand libérer de la place.
- ✓ RECOMMANDATION de NETTOYAGE → espace à gagner dans la CORBEILLE et le TELECHARGEMENT.
Cf. aussi : Examen des fichiers les plus volumineux. NUAGE. Applications peu ou pas utilisées.

7. PARTAGE DE PROXIMITE

Echanger des fichier et données entre PC et autres appareils → DESACTIVER !

8. MULTITACHE



Gestion des affichage / masquage des fenêtres.

Directives pour le positionnement des fenêtres / partage de l'écran.

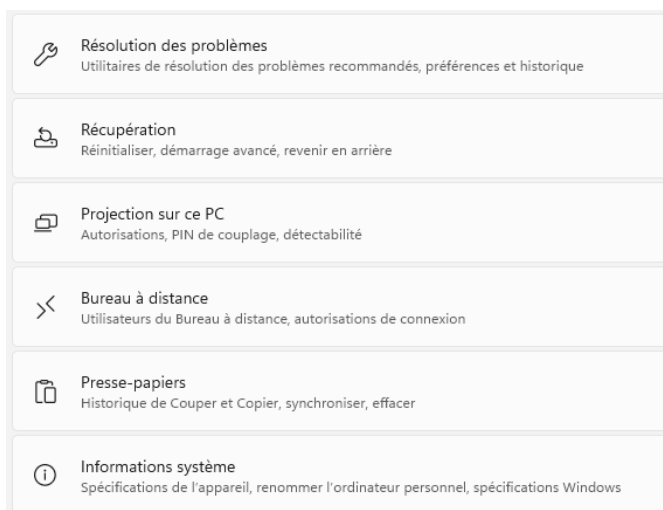
« Alt °+ TAB » raccourcis clavier pour afficher les fenêtre actives.

Afficher les fenêtres actives sur les icones des applications correspondantes de la barre de tache.

9. ACTIVATION

Mise à niveau de Windows (Licence et changement de génération (hors mises à jour)).

10. AUTRES RUBRIQUES ...



Utilitaires et aides pour résoudre des problèmes SYSTEME.

(utilisation avancée)

(sans commentaire, utilisation spécifique)

Pour Windows PRO uniquement !

Par défaut le presse-papier ne conserve qu'un seul élément (depuis copier ou couper). Possibilité de créer une pile de copies.

Affiche les infos processeur, mémoire, etc.

COURS 4^{EME} TRIMESTRE 2023

Exemple coupler son PC et son téléphone

→ envoyer ou recevoir un fichier (par exemple une photo).

Transfert de fichiers Bluetooth

Le fichier est en cours de réception.

Réception de : Xiaomi 11 Lite 5G NE

Nom du fichier : 1700158064443.jpg

Réception...



2. IMPRIMANTES ET SCANNERS

- ✓ AJOUTER et gérer les appareils, définir l'imprimante par défaut.

3. MOBILE CONNECTE

- ✓ Connecter certains téléphones Android et Iphone avec votre PC pour travailler SUR votre téléphone DEPUIS votre PC.

Configuration minimale requise

L'expérience Mobile connecté commence sur votre PC Windows et sur le Mobile connecté. À partir de votre PC, vous pouvez vous connecter à certains appareils Android, Samsung, HONOR et OPPO avec l'application Lien avec Windows préinstallée sur votre appareil ou que vous pouvez télécharger à partir du Google Play ou du Samsung Galaxy Store.

4. CAMERAS

- ✓ Réseau de caméras, etc.

5. SOURIS

- ✓ Réglages de la souris et des pointages.

6. PAVE TACTILE

- ✓ Réglages du pad et des pointages.

7. STYLET ET WINDOWS INK

- ✓ *Il faut disposer d'un panneau tactile connecté.*

8. EXECUTION AUTOMATIQUE

- ✓ Réglages des actions effectuées à la connexion de médias et périphériques.

9. USB

- ✓ Notifications et batterie.