

# Documentation des scripts batch erasImprim.bat et createNameImprim.bat

## 1. createNameImprim.bat

But

Ce script recupere la liste des imprimantes installees sur la machine et cree un fichier texte epure ou les espaces en fin de ligne sont supprimes.

Fonctionnement detaille

- Utilise la commande wmic printer get name pour lister toutes les imprimantes.
- Ecrit cette liste brute dans liste\_imprimantes.txt.
- Parcourt chaque ligne du fichier liste\_imprimantes.txt.
- Supprime les espaces superflus a la fin de chaque ligne (trim a droite).
- Sauvegarde le resultat dans liste\_imprimantes\_clean.txt.

Etapas principales

### 1. Extraction des noms d'imprimantes

```
wmic printer get name > liste_imprimantes.txt
```

### 2. Nettoyage des espaces en fin de ligne

Lecture de chaque ligne du fichier source, suppression des espaces finaux avec une fonction :trimSpaces, puis ecriture dans le fichier cible.

### 3. Fonction :trimSpaces

Supprime les espaces en fin de chaine en bouclant tant que le dernier caractere est un espace.

Fichiers generes

- liste\_imprimantes.txt - liste brute des imprimantes.
- liste\_imprimantes\_clean.txt - liste nettoye, sans espaces finaux.

## 2. erasImprim.bat

But

Ce script supprime toutes les imprimantes dont le nom contient un mot-cle donne en parametre.

## Fonctionnement detaille

- Appelle createNameImprim.bat pour generer la liste propre des imprimantes.
- Lit la liste nettoye des imprimantes.
- Pour chaque imprimante, verifie si son nom contient le mot-cle passe en parametre.
- Si oui, tente de supprimer l'imprimante via printui.exe.
- Gere les erreurs et renvoie un code de sortie selon les resultats.

## Parametres

- %1 - le mot-cle a chercher dans les noms d'imprimantes (exemple : HP, PDF).

## Etapas principales

### 1. Appel du script de creation de liste

```
call createNameImprim.bat
```

### 2. Definition des variables

- mot\_cle : mot-cle passe en parametre.
- fichier : fichier contenant la liste propre.
- sorti : code d'etat initialise a 1 (aucune imprimante trouvee).

### 3. Boucle sur chaque imprimante

Pour chaque ligne (nom d'imprimante) dans liste\_imprimantes\_clean.txt :

- Verifie si le nom contient le mot-cle avec find /i.
- Si oui, supprime l'imprimante avec : printui.exe /dl /n "NomImprimante" /q
- Met a jour la variable sorti selon le succes ou echec.

### 4. Nettoyage des fichiers temporaires

Supprime les fichiers liste\_imprimantes\_clean.txt et liste\_imprimantes.txt.

### 5. Retour du code d'erreur

- 0 : suppression reussie de toutes les imprimantes correspondantes.
- 1 : aucune imprimante contenant le mot-cle trouvee.
- 2 : au moins une imprimante n'a pas pu etre supprimee.

## Messages affichés

- Informations sur les imprimantes supprimées.
- Erreurs de suppression éventuelles.
- Statut final de l'opération.

## Resume des codes de sortie (eraslprim.bat)

### Code | Signification

- 0 | Toutes les imprimantes correspondantes supprimées avec succès.
- 1 | Aucune imprimante ne contenait le mot-cle.
- 2 | Au moins une imprimante n'a pas pu être supprimée.

## Exemples d'utilisation

Supprimer toutes les imprimantes contenant le mot HP dans leur nom :

eraslprim.bat HP