

Vérificateur de données exportées

Ce script Python permet de vérifier la précision des données exportées à partir d'un fichier texte et de générer un fichier HTML avec les données traitées.

Prérequis

Pour utiliser ce script, vous devez avoir installé les éléments suivants sur votre machine :

- Python 3.9.10 ou une version ultérieure
- Git Bash

Installation de Python 3.9.10

- Accédez au [site officiel de Python](https://www.python.org/)
- Téléchargez l'installateur pour Windows en sélectionnant la version "Windows installer" (64-bit/32-bit).
- Pendant l'installation, assurez-vous de cocher la case "Add Python 3.9 to PATH" pour ajouter Python 3.9 à votre variable d'environnement PATH. Cela vous permettra d'accéder à Python depuis n'importe quel répertoire dans l'invite de commandes.

Installation de Git Bash

- Rendez-vous sur le [site officiel de Git](https://git-scm.com/)
- Téléchargez le programme d'installation pour votre système d'exploitation (Windows).
- Lancez le programme d'installation téléchargé.
- Suivez les instructions de l'assistant d'installation en sélectionnant les options par défaut.
- Assurez-vous de cocher l'option pour installer Git Bash.

Utilisation

- 1- Exportez votre fichier texte de données.
- 2- Renommez-le en **extract.txt**.
- 3- Placez-le dans le même répertoire que le script.
- 4- Ouvrez une fenêtre Git Bash dans ce répertoire.
- 5- Exécutez la commande suivante : **./checkAccuracy.sh**

Une fois le script exécuté, un fichier HTML de sortie (**extract_checked.html**) sera créé. Ce fichier contiendra le même tableau de données importées avec les champs qui ne correspondent pas à leurs formules **colorées en rouge**, ainsi qu'un nombre total d'erreurs au début du fichier.

Nombre total
d'erreurs

Errors = 1119

Nombre d'erreurs
par colonne

Colonne	Nombre d'erreurs
Numero	1
Nom du fabricant	1
Reference Fabricant	3
Nom court Anglais	493
Unite par defaut	3
Conforme au RoHS	228
Temperature de fonctionnement du composant (-xxx/+xxx°C)	390

Erreur en rouge

Ligne	Numero	Nom du fabricant	Reference Fabricant	Nom	Nom court Anglais	Nom
1	14410122507	NOM_FAB_398	RE_FAB_398	ACCESSORIES.EN4185,G-POLARITY-KEY-STANDARD.BLACK	ACCESSORIES	ACCE
2	14410070349	NOM_FAB_170	REF_FAB_170	ADHESIVE,ANAEROBIC,LOCTITE-222,50ML	ADHESIVE,ANAEROBIC	ADHE
3	14410122850	NOM_FAB_885	REF_FAB_885	MAGNET.RING,DIA-17.5mm,EP-4mm,M4,NEODYMIUM	MAGNET	AIMA
4	14410117868	NOM_FAB_403	REF_FA_403	POWER-SUPPLY,120/230VAC,5.34-VDC,2400W,80A,WITH-FRAME,NATO-GREEN	POWER-SUPPLY	ALIMI
5	14410123027	NOM_FAB_128	REF_FAB_128	POWER-SUPPLY,AUTOMATIC-ADJUSTMENT,60V,10A,400W	POWER-SUPPLY,60V	ALIMI

Colonne comportant au
moins une erreur