



Mission Principal

Inventaire sous EBP

Résumé

- 1. Sujet : Ma mission principale, donnée par le dirigeant de l'entreprise, a été d'effectuer un inventaire des anciens équipements informatiques repris auprès du client lors de leur nouvelle installation. Étant parfois obsolètes, ces équipements devaient être testés, repérés, listés et remis en usage si le matériel n'était pas obsolète.
- 2. Objectif : Toutes les informations recueillies sur le matériel devaient être ajoutées dans un tableau Excel au format ".odf", qui serait ensuite exporté au format ".csv" et importé dans le logiciel de gestion "EBP". Ce logiciel est accessible sur le serveur "TSE2" de l'entreprise via une connexion en bureau à distance.
- 3. Temps imparti : 2 semaines.

Mise en situation

Je travaille en tant que stagiaire au sein d'une entreprise spécialisée dans les solutions informatiques. Récemment, le dirigeant de l'entreprise m'a confié une mission cruciale : réaliser un inventaire des anciens équipements informatiques repris auprès de nos clients lors de l'installation de nouveaux équipements.

Ces anciens équipements peuvent parfois être obsolètes, c'est pourquoi il est essentiel de les tester, d'identifier ceux qui sont encore utilisables, de les répertorier et de remettre en service ceux qui ne sont pas obsolètes. Mon objectif est donc de rassembler toutes les informations pertinentes sur ces équipements afin de les ajouter dans un tableau Excel au format ".odf".

Une fois les informations recueillies et le tableau Excel complété, je devrai ensuite exporter le fichier au format ".csv". Ce format permet d'importer facilement les données sur le logiciel de gestion de l'entreprise, appelé "EBP". Pour accéder à ce logiciel, je devrai me connecter au serveur "TSE2" de l'entreprise en utilisant une connexion en bureau à distance.





Mise en œuvre

Contexte d'apprentissage

Pour cette mission j'aurais donc besoin d'un Tableur j'ai choisi "Excel" ainsi que le logiciel de gestion "EBP" et une connexion distante au serveur "TSE2", mais aussi d'un disque dur avec des ISO sur lequel j'ai un ISO windows 10 et un ISO windows 7 pour les postes avec peu de performance et des ISO windows serveur tel que 2012/2019/2022.

Procédure

a. Première étape

J'ai donc commencé par prendre en note tous les numéros de série et référence du matériel sur une feuille blanche.

b. Insertion dans un tableau

Dès lors, j'ai pu insérer toutes ses informations dans un tableur. comme ci-dessous.

Accèder a ce lien afin de voir le tableau complet :

https://drive.google.com/file/d/1csXwlOi0jrH4CpcdyjGGLjNncsz8_NNU/view?usp=sharing

Code article		Libeli	é	De	scription			Dét	tails	
28320378517		ОРТЕ	PLEX 7010	GP RA DIS	U :15-3470 3,20GHz 'U :sans M :8 Go DDR3 1600MHz SQUES : G ST2000DM001-1CH164	(HDD)2	50Go ST250DM000-1BD14	Inst	ques reforma tallation d'un	
Stock réel	Code unité	Code Famille Ar	ticles	Libellé de la far	mille article	Co	de sous-famille article	Líbellé d	de la sous-fan	nille article
1	UNIT	INFRA		INFRASTRUCTUI	RE	PC		РС		
Type d'article Réf	érence Group	ie Géré en stock	Mode de suivi	Sulvi par date	Poids Net	Code de l'u	Volume	Code de l Statut	Notes	Notes en texte brut
3 Invi	entaire Lucas test	1	o	o	0	KG	0	L S	#NOM?	1 Disques reformaté installation

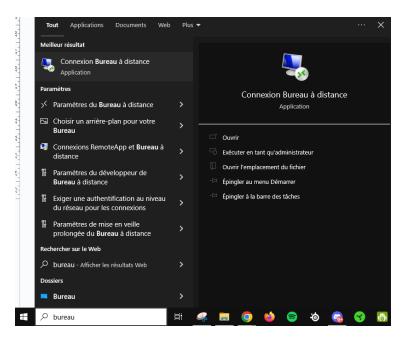




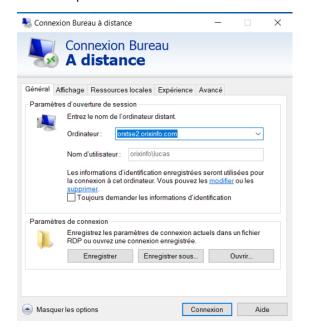
c. Connexion distante

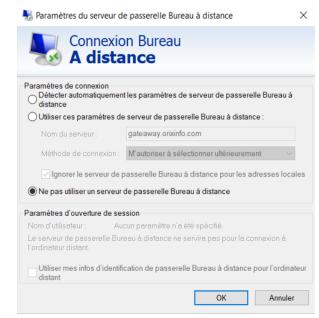
Afin d'accéder au logiciel de gestion EBP pour par la suite importé dans la base de donné mon tableau au format ".csv", je dois effectuer une connexion à distance au serveur "TSE2" qui est le serveur sur lequel le logiciel EBP est présent. Pour cela je procède au étapes suivante :

- Touche windows puis écrivez "bureau dans la recherche" et lancez le logiciel windows.



- Je me connecte donc au serveur distant en remplissant les champs requis comme indiqué ci-dessous.









d. Atelier guidé

Une fois l'importation dans le tableur terminée et le fichier exporté au format ".csv", j'ai demandé l'aide de mon tuteur, Yann ORÇONNEAU, pour me guider dans la prise en main du logiciel de gestion "EBP". Mon objectif est d'importer mon tableau dans la base de données de ce logiciel.

e. Contrôle de la compréhension

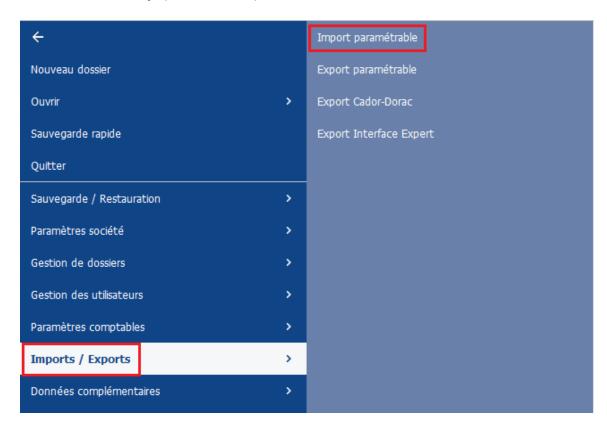
Une fois qu'il m'a guidé, j'effectue des tests d'importation pour vérifier si j'ai bien compris ses explications.

Dans le bandeau du logiciel, je clique donc en haut à gauche sur les trois traits, comme

indiqué ci-dessous :



Puis maintenant je peux faire l'importation comme montré ci dessous.

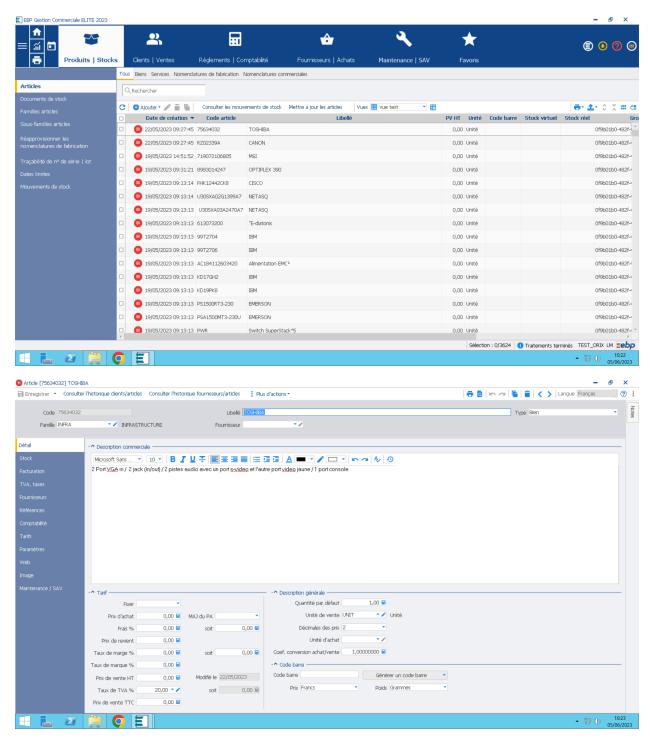






e. Mise en articles

Une fois l'importation préalable terminée, j'ai pu retrouver dans la rubrique "Produits l Stocks" tous les équipements importés et répertoriés dans les bonnes catégories et groupes correspondants. De plus, les informations détaillées s'affichent correctement lorsqu'on double-clique sur un produit.

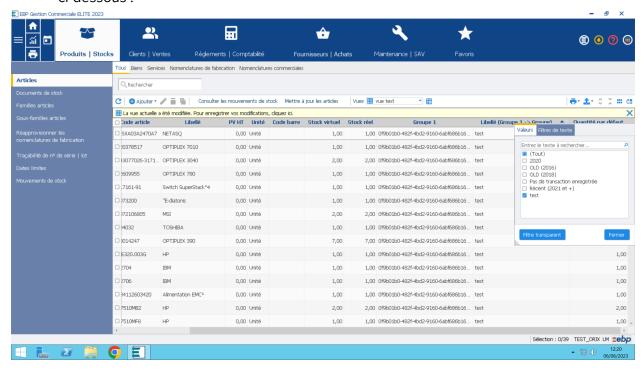




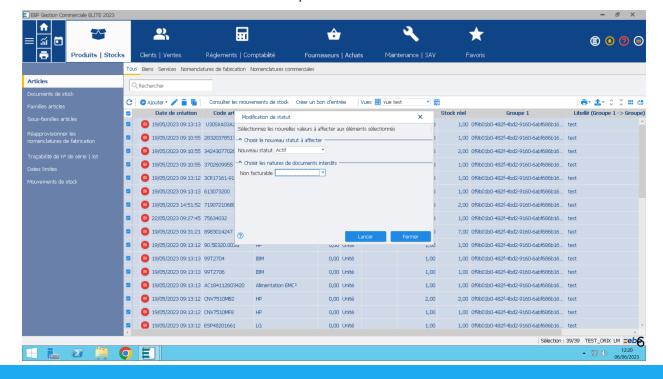


f. Mise en inventaire

Par la suite, pour effectuer la mise à jour de l'inventaire avec le stock correspondant, je sélectionne les articles que je souhaite inclure dans l'inventaire. Pour ce faire, je trie et sélectionne les articles du groupe que j'ai nommé "test" en suivant la procédure ci-dessous :



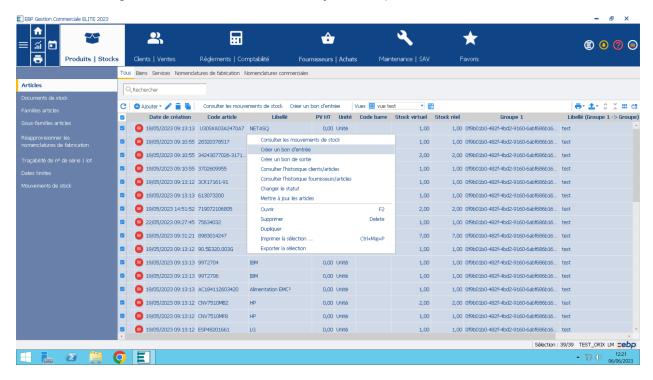
Ensuite, je sélectionne les articles, fais clique droit, puis change le statut et je met les articles sélectionné en "actif" en cliquant sur lancer.



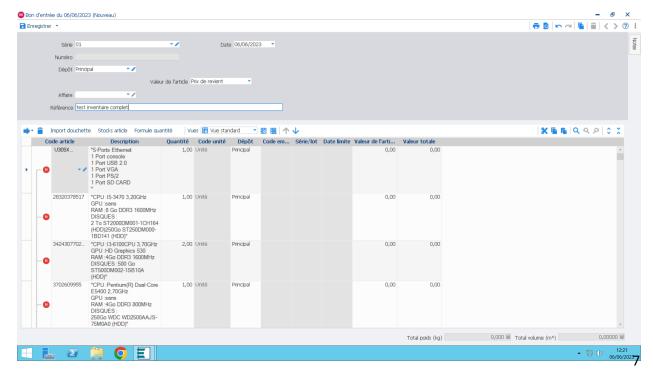




Puis, en gardant la sélection des articles je fais clique droit et crée un bon d'entrée.



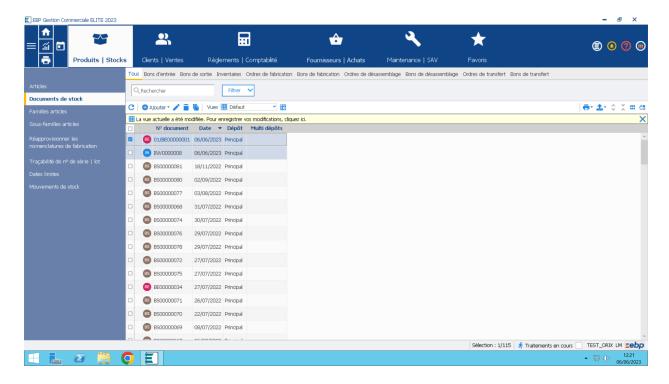
Maintenant, vous arrivez à la page suivante. Vous devez vérifier les informations et cliquer sur le bouton "Enregistrer" situé en haut à gauche de la page ouverte. (Dans le cadre de votre mission, la colonne "Quantité" est particulièrement importante à vérifier et à enregistrer.)







Conclusion, je peux maintenant accéder librement à mon document inventaire en allant sur la rubrique "Produits | Stocks" et "Documents de stock".



EEDPSOLUTIONS DE GESTION

PORTFOLIO MÉNARD LUCAS



Seconde Partie

a. Test du matériel

Pour ce faire, voici mon plan de test même si pour tous les équipements c'est surtout visuel, comme par exemple grâce au voyant ou affichage à un écran.

Plan:

- A. Vérification de l'alimentation électrique :
 - 1. Vérifier que les équipements sont correctement branchés à une source d'alimentation électrique.
 - 2. Vérifier l'intégrité des câbles d'alimentation et des prises électriques.

B. Test de démarrage :

- 1. Allumer les équipements et vérifier s'ils démarrent correctement.
- 2. Vérifier que les voyants d'alimentation sont allumés et stables.
- C. Vérification des connexions électriques internes :
 - 1. S'assurer que les câbles d'alimentation internes sont correctement connectés aux composants.
 - 2. Vérifier l'absence de câbles desserrés, endommagés ou mal branchés.
- D. Test de stabilité de l'alimentation :
 - 1. Observer le comportement des équipements pendant une période prolongée pour détecter d'éventuelles interruptions ou fluctuations de l'alimentation électrique.
 - 2. Vérifier que les équipements restent alimentés de manière stable et continue.
- E. Test de fonctionnement sur batterie (pour les onduleurs) :
 - 1. Déconnecter l'alimentation secteur des onduleurs pour simuler une panne de courant.
 - 2. Vérifier que les équipements continuent de fonctionner sur la batterie de l'onduleur pendant une durée appropriée.





b. Formatage des disques et installation d'un OS

Voici mon plan pour réinstaller un système d'exploitation à l'aide d'une clé USB bootable :

Préparation :

Avoir un OS sur mon zalman (mon disques dur avec les ISO)

Configuration du BIOS/UEFI:

- Redémarrez l'ordinateur et accédez au menu du BIOS ou de l'UEFI. Cela peut être fait en appuyant sur une touche spécifique au démarrage (par exemple, F2, Suppr, F10).
- Dans l'onglet boot du bios mettre le disque ZALMAN en prioritaire.

Démarrage à partir de la clé USB :

- Insérez la clé USB bootable dans un port USB libre.
- Redémarrez l'ordinateur et il devrait démarrer à partir de la clé USB.

Installation de l'OS:

- Suivre les instructions à l'écran pour installer le système d'exploitation.
- Par la même occasion quand ça va demander quels disques choisir pour
 l'installation de l'OS je supprime toutes les DATAs des disques de la machine.

Configuration initiale:

- Une fois l'installation terminée, redémarrez l'ordinateur sans la clé USB bootable.
- Suivez les instructions à l'écran pour effectuer la configuration initiale de l'OS, telles que la création d'un compte utilisateur, la connexion à un réseau Wi-Fi, etc.

Mises à jour et pilotes :

 Après avoir terminé la configuration initiale, il est recommandé de vérifier les mises à jour du système d'exploitation. Installez toutes les mises à jour disponibles pour assurer la sécurité et la stabilité de votre système.





Dernière Partie

Afin de terminer correctement ma mission, je dois donc trouvé une filiale de recyclage afin de recycler donc tout le matériel listé auparavant dans le tableur. Pour ce faire, j'ai donc effectué des recherches sur internet et trouvé une entreprise qui reprend les produits à recycler.

Voici donc l'entreprise que j'ai choisie et qui a déjà travaillé avec ORIX Informatique.



Suivi complet de chaque étapes :

- La logistique, la collecte, le démontage, le tri.
- Le suivi des évolutions techniques et juridiques
- L'élimination sécurisée des données
- Le traitement et la conversion en matières premières (pour les composants inutilisables)
- Le suivi complet & des procédures certifiées DEEE



700

tonnes de matériel informatique recyclé par Evernex



95%

des déchets informatiques sont recyclables



80%

des émissions de CO2 au cours de leur durée de vie sont liées à la fabrication



10

ans d'expérience dans le recyclage, certifié par la directive DEEE







Supports et ressources

- a. Ressources pour les ISO utilisé durant la mission :
 - https://www.microsoft.com/fr-fr/software-download/windows10
 - https://telecharger.malekal.com/download/iso-windows-7-pro-64-bits/
 - https://www.microsoft.com/fr-fr/evalcenter/download-windows-server-2022
- b. Ressources pour les autres documents pouvant être utile :
 - https://www.ebp.com/wp-content/uploads/2022/09/ebp-logiciel-gestion-commerciale-pro-2023-bd.pdf
 - https://www.ebp.com/wp-content/uploads/2022/09/ebp-logiciel-gestion-commerci ale-elite-2023-bd.pdf