

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 qu'employé 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.

Accéder a ce lien afin de voir le tableau complet :

https://drive.google.com/file/d/1csXwLOiOjrH4CpcdyjGGLjNncsz8_NNU/view?usp=sharing

Code article	Libellé	Description	Détails
28320378517	OPTIPLEX 7010	CPU :i5-3470 3,20GHz GPU :sans RAM :8 Go DDR3 1600MHz DISQUES : 2 To ST2000DM001-1CH164 (HDD)250Go ST250DM000-1BD141 (HDD)	Disques reformaté Installation d'un Windows 10

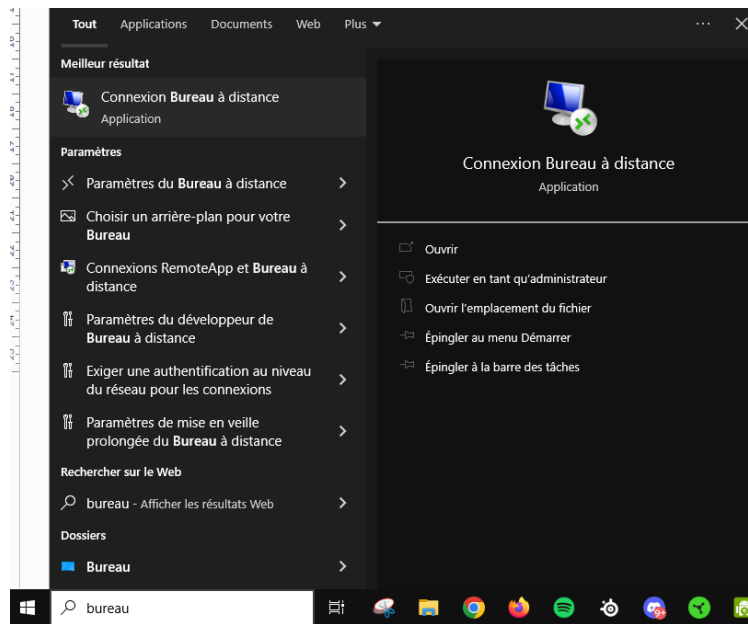
Stock réel	Code unité	Code Famille Articles	Libellé de la famille article	Code sous-famille article	Libellé de la sous-famille article
1	UNIT	INFRA	INFRASTRUCTURE	PC	PC

Type d'article	Référence	Groupe	Géré en stock	Mode de suivi	Suivi par date	Poids Net	Code de l'u	Volume	Code de l	Statut	Notes	Notes en texte brut
B	Inventaire Lucas	test	1	0	0	0	RG	0	L	S	#NOM?	1 Disques reformaté Installation d'

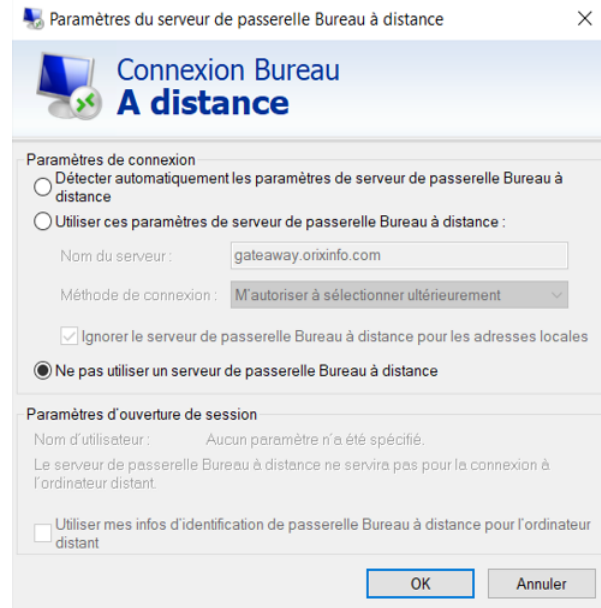
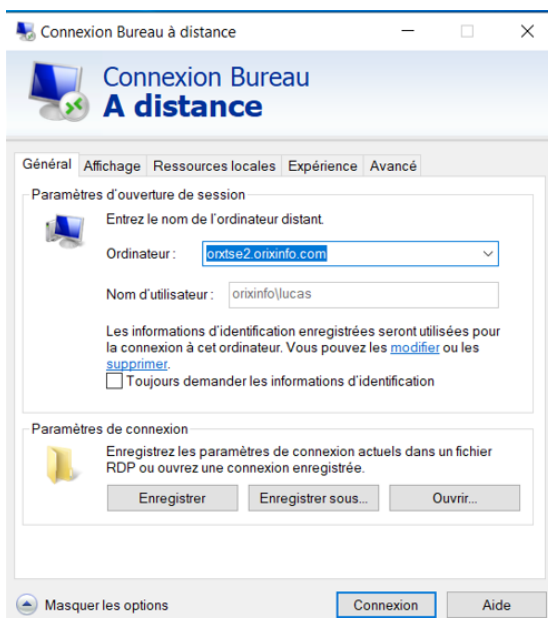
c. Connexion distante

Afin d'accéder au logiciel de gestion EBP pour par la suite importé dans la base de données 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 aux étapes suivantes :

- 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.

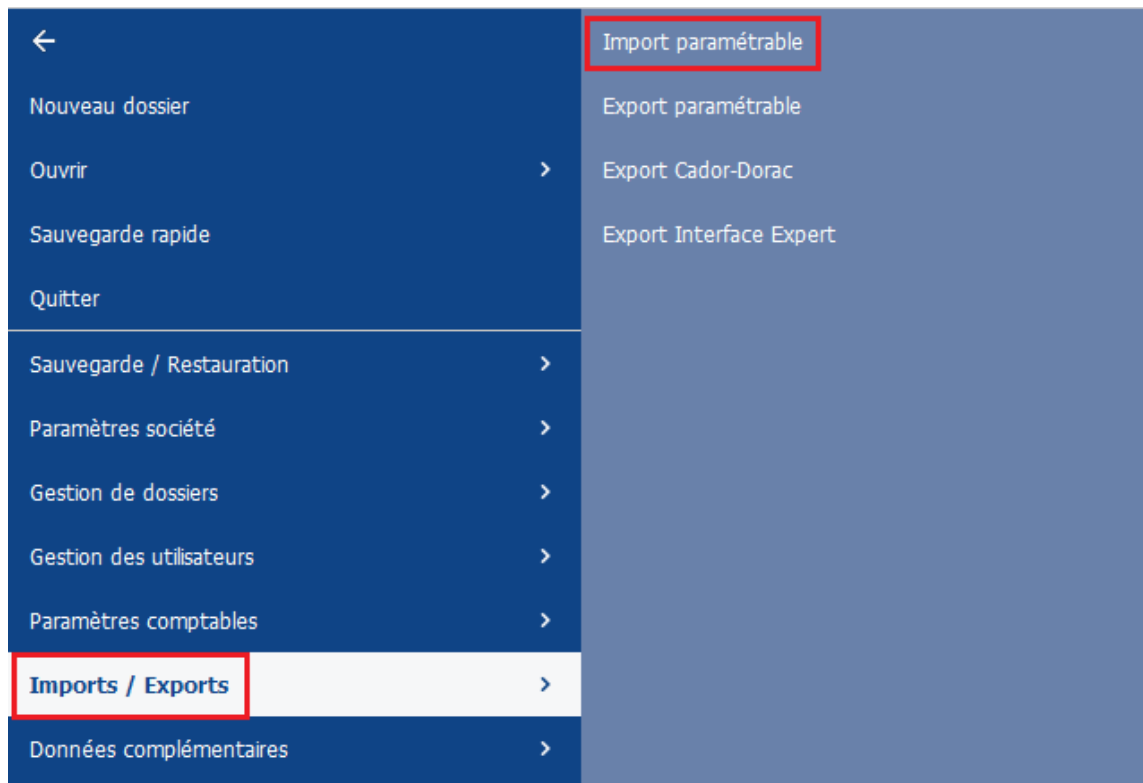
e. Contrôle de la compréhension

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 | 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.

EBP Gestion Commerciale ELITE 2023

Produits | Stocks

Articles

Rechercher

Date de création	Code article	Libellé	PV HT	Unité	Code barre	Stock virtuel	Stock réel
22/05/2023 09:27:45	75634032	TOSHIBA	0,00	Unité			0f9b01b0-482f
22/05/2023 09:27:45	R202339A	CANON	0,00	Unité			0f9b01b0-482f
19/05/2023 14:51:52	719072106805	MSI	0,00	Unité			0f9b01b0-482f
19/05/2023 09:31:21	8983014247	OPTIPLEX 390	0,00	Unité			0f9b01b0-482f
19/05/2023 09:13:14	PHK12442CK9	CISCO	0,00	Unité			0f9b01b0-482f
19/05/2023 09:13:14	U30SXA02G1399A7	NETASQ	0,00	Unité			0f9b01b0-482f
19/05/2023 09:13:13	U30SXA03A2470A7	NETASQ	0,00	Unité			0f9b01b0-482f
19/05/2023 09:13:13	613073200	"E-diatonis	0,00	Unité			0f9b01b0-482f
19/05/2023 09:13:13	99T2704	IBM	0,00	Unité			0f9b01b0-482f
19/05/2023 09:13:13	99T2706	IBM	0,00	Unité			0f9b01b0-482f
19/05/2023 09:13:13	AC184112603420	Alimentation EMC²	0,00	Unité			0f9b01b0-482f
19/05/2023 09:13:13	KD17GH2	IBM	0,00	Unité			0f9b01b0-482f
19/05/2023 09:13:13	KD19PK8	IBM	0,00	Unité			0f9b01b0-482f
19/05/2023 09:13:13	PS1500RT3-230	EMERSON	0,00	Unité			0f9b01b0-482f
19/05/2023 09:13:13	PSA1500MT3-230U	EMERSON	0,00	Unité			0f9b01b0-482f
19/05/2023 09:13:13	PWR	Switch SuperStack®5	0,00	Unité			0f9b01b0-482f

Sélection : 0/3624 | Traitements terminés TEST_ORIX LM

Article [75634032] TOSHIBA

Enregistrer | Consulter l'historique clients/articles | Consulter l'historique fournisseurs/articles | Plus d'actions

Code : 75634032 | Libellé : TOSHIBA | Type : Bien

Famille : INFRA | INFRASTRUCTURE | Fournisseur :

Détail

Description commerciale

2 Port VGA in / 2 jack (in/out) / 2 pistes audio avec un port **sc**video et l'autre port **video** jaune / 1 port console

Stock

Facturation

TVA, taxes

Fournisseurs

Références

Comptabilité

Tarifs

Paramètres

Web

Image

Maintenance / SAV

Tarif

Prix : 0,00

Prix d'achat : 0,00

Frais % : 0,00

Prix de revient : 0,00

Taux de marge % : 0,00

Taux de marque % : 0,00

Prix de vente HT : 0,00

Taux de TVA % : 20,00

Prix de vente TTC : 0,00

Description générale

Quantité par défaut : 1,00

Unité de vente : UNIT

Décimales des prix : 2

Unité d'achat :

Coef. conversion achat/vente : 1,00000000

Code barre

Code barre :

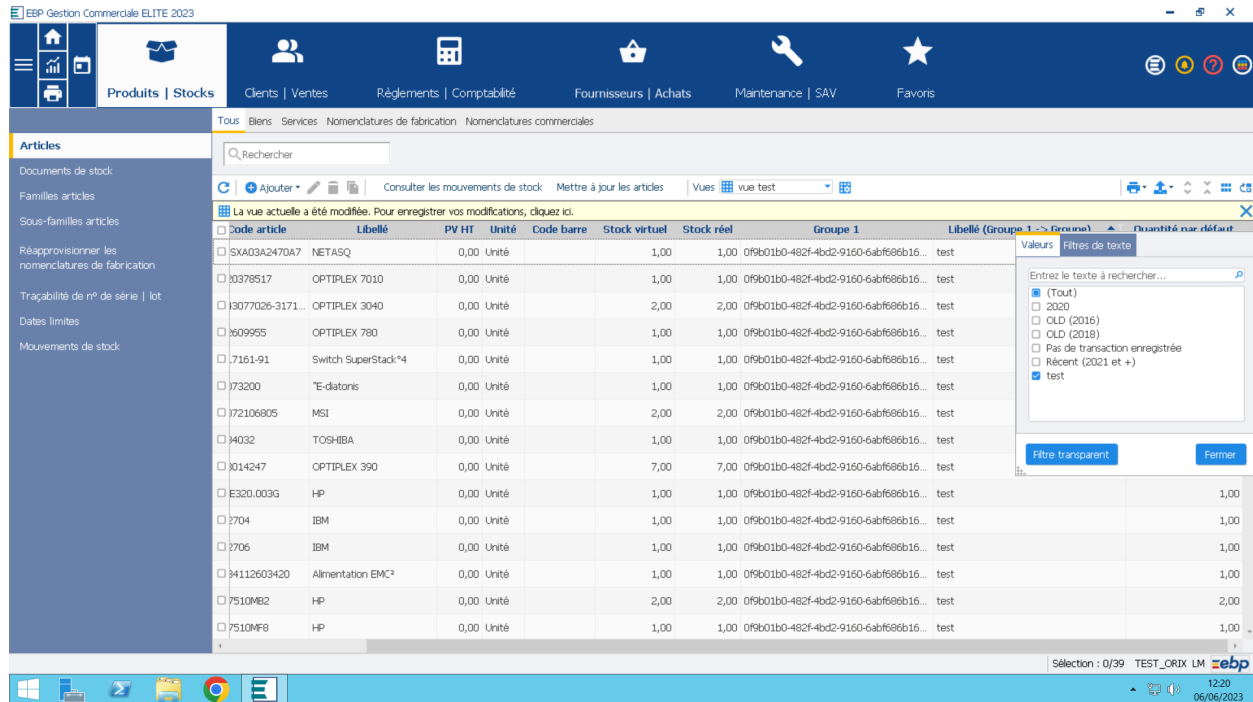
Générer un code barre

Prix : Francs

Poids : Grammes

f. Mise en inventaire

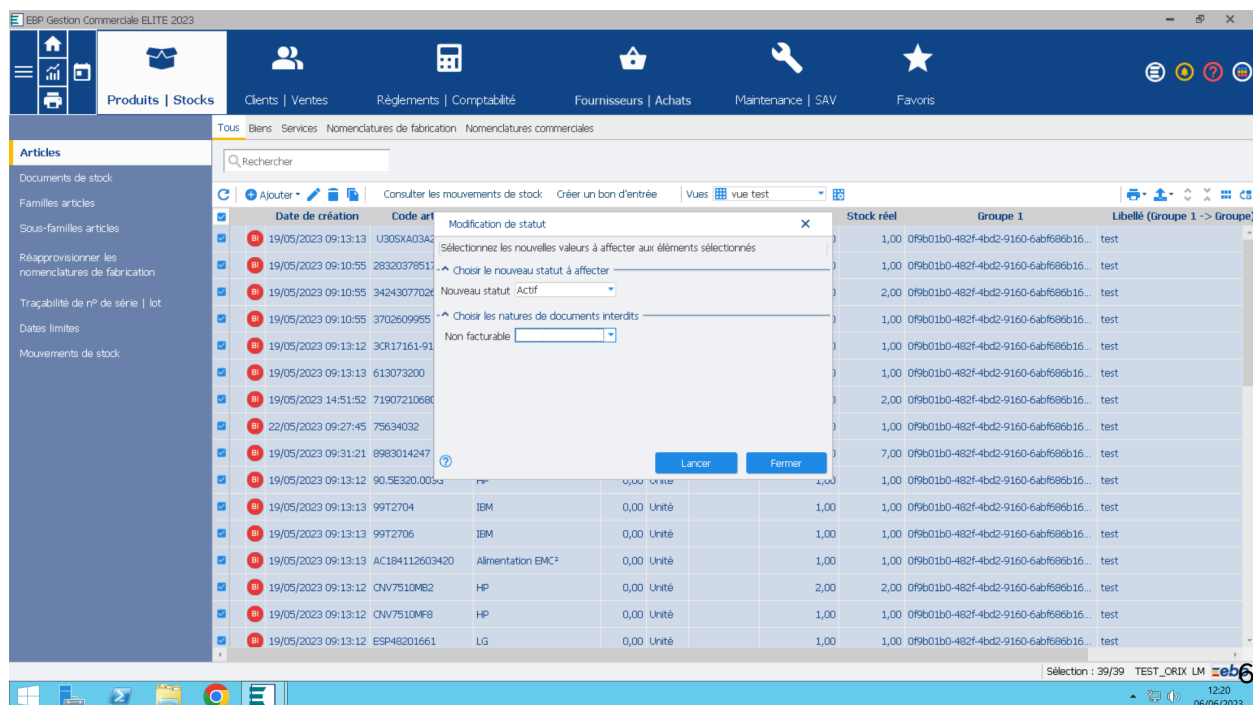
Par la suite, pour effectuer la mise à jour de l'inventaire avec le stock correspondant, je sélectionne les articles que je souhaite inclure dans l'inventaire. Pour ce faire, je trie et sélectionne les articles du groupe que j'ai nommé "test" en suivant la procédure ci-dessous :



The screenshot shows the EBP Gestion Commerciale ELITE 2023 interface. The 'Articles' list is displayed with columns: Code article, Libellé, PV HT, Unité, Code barre, Stock virtuel, Stock réel, Groupe 1, and Libellé (Groupe 1 -> Groupe). A search filter is applied to the 'Groupe 1' column, showing a list of items with 'test' in the name. The filter results are: (Tout), 2020, OLD (2016), OLD (2018), Pas de transaction enregistrée, Récent (2021 et +), and test. The 'test' option is selected.

Code article	Libellé	PV HT	Unité	Code barre	Stock virtuel	Stock réel	Groupe 1	Libellé (Groupe 1 -> Groupe)
03078517	OPTIPLEX 7010	0,00	Unité		1,00	1,00	0F9b01b0-482f-4bd2-9160-6abf686b16...	test
03077026-3171...	OPTIPLEX 3040	0,00	Unité		2,00	2,00	0F9b01b0-482f-4bd2-9160-6abf686b16...	test
0609955	OPTIPLEX 780	0,00	Unité		1,00	1,00	0F9b01b0-482f-4bd2-9160-6abf686b16...	test
7161-91	Switch SuperStack4	0,00	Unité		1,00	1,00	0F9b01b0-482f-4bd2-9160-6abf686b16...	test
173200	E-dators	0,00	Unité		1,00	1,00	0F9b01b0-482f-4bd2-9160-6abf686b16...	test
172106805	MSI	0,00	Unité		2,00	2,00	0F9b01b0-482f-4bd2-9160-6abf686b16...	test
H032	TOSHIBA	0,00	Unité		1,00	1,00	0F9b01b0-482f-4bd2-9160-6abf686b16...	test
014247	OPTIPLEX 390	0,00	Unité		7,00	7,00	0F9b01b0-482f-4bd2-9160-6abf686b16...	test
E320.0036	HP	0,00	Unité		1,00	1,00	0F9b01b0-482f-4bd2-9160-6abf686b16...	test
1704	IBM	0,00	Unité		1,00	1,00	0F9b01b0-482f-4bd2-9160-6abf686b16...	test
1706	IBM	0,00	Unité		1,00	1,00	0F9b01b0-482f-4bd2-9160-6abf686b16...	test
14112603420	Alimentation EMC2	0,00	Unité		1,00	1,00	0F9b01b0-482f-4bd2-9160-6abf686b16...	test
7510MB2	HP	0,00	Unité		2,00	2,00	0F9b01b0-482f-4bd2-9160-6abf686b16...	test
7510MF8	HP	0,00	Unité		1,00	1,00	0F9b01b0-482f-4bd2-9160-6abf686b16...	test

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



The screenshot shows the EBP Gestion Commerciale ELITE 2023 interface. The 'Articles' list is displayed with columns: Date de création, Code art, Stock virtuel, Stock réel, Groupe 1, and Libellé (Groupe 1 -> Groupe). A right-click context menu is open over the list, showing options: Modification de statut, Sélectionnez les nouvelles valeurs à affecter aux éléments sélectionnés, Choisir le nouveau statut à affecter, Nouveau statut: Actif, Choisir les natures de documents interdits, and Non facturable. The 'Actif' option is selected.

Date de création	Code art	Stock virtuel	Stock réel	Groupe 1	Libellé (Groupe 1 -> Groupe)
19/05/2023 09:13:13	U305XA03A2	1,00	1,00	0F9b01b0-482f-4bd2-9160-6abf686b16...	test
19/05/2023 09:10:55	28320378517	1,00	1,00	0F9b01b0-482f-4bd2-9160-6abf686b16...	test
19/05/2023 09:10:55	34243077026	2,00	2,00	0F9b01b0-482f-4bd2-9160-6abf686b16...	test
19/05/2023 09:10:55	3702609955	1,00	1,00	0F9b01b0-482f-4bd2-9160-6abf686b16...	test
19/05/2023 09:13:12	3CR17161-91	1,00	1,00	0F9b01b0-482f-4bd2-9160-6abf686b16...	test
19/05/2023 09:13:13	613073200	1,00	1,00	0F9b01b0-482f-4bd2-9160-6abf686b16...	test
19/05/2023 14:51:52	71907210680	2,00	2,00	0F9b01b0-482f-4bd2-9160-6abf686b16...	test
22/05/2023 09:27:45	75634032	1,00	1,00	0F9b01b0-482f-4bd2-9160-6abf686b16...	test
19/05/2023 09:31:21	8983014247	7,00	7,00	0F9b01b0-482f-4bd2-9160-6abf686b16...	test
19/05/2023 09:13:12	905E320.0036	1,00	1,00	0F9b01b0-482f-4bd2-9160-6abf686b16...	test
19/05/2023 09:13:13	9972704	0,00	0,00	0F9b01b0-482f-4bd2-9160-6abf686b16...	test
19/05/2023 09:13:13	9972706	0,00	0,00	0F9b01b0-482f-4bd2-9160-6abf686b16...	test
19/05/2023 09:13:13	AC184112603420	0,00	0,00	0F9b01b0-482f-4bd2-9160-6abf686b16...	test
19/05/2023 09:13:12	CHV7510MB2	0,00	0,00	0F9b01b0-482f-4bd2-9160-6abf686b16...	test
19/05/2023 09:13:12	CHV7510MF8	0,00	0,00	0F9b01b0-482f-4bd2-9160-6abf686b16...	test
19/05/2023 09:13:12	ESP48201661	0,00	0,00	0F9b01b0-482f-4bd2-9160-6abf686b16...	test

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

EBP Gestion Commerciale ELITE 2023

Produits | Stocks Clients | Ventes Règlements | Comptabilité Fournisseurs | Achats Maintenance | SAV Favoris

Tous Biens Services Nomenclatures de fabrication Nomenclatures commerciales

Articles

Rechercher

Documents de stock
Familles articles
Sous-familles articles
Réapprovisionner les nomenclatures de fabrication
Traçabilité de n° de série | lot
Dates limites
Mouvements de stock

Consulter les mouvements de stock Créer un bon d'entrée Vues vue test

Date de création	Code article	Libellé	PV HT	Unité	Code barre	Stock virtuel	Stock réel	Groupe 1	Libellé (Groupe 1 -> Groupe)
19/05/2023 09:13:13	U305XA03A2470A7	NETASQ	0,00	Unité		1,00	1,00	0f9b01b0-482f-4bd2-9160-6abf69eb16...	test
19/05/2023 09:10:55	28320378517					1,00	1,00	0f9b01b0-482f-4bd2-9160-6abf69eb16...	test
19/05/2023 09:10:55	34243077026-3171...					2,00	2,00	0f9b01b0-482f-4bd2-9160-6abf69eb16...	test
19/05/2023 09:10:55	3702609955					1,00	1,00	0f9b01b0-482f-4bd2-9160-6abf69eb16...	test
19/05/2023 09:13:12	3CR17161-91					1,00	1,00	0f9b01b0-482f-4bd2-9160-6abf69eb16...	test
19/05/2023 09:13:13	613073200					1,00	1,00	0f9b01b0-482f-4bd2-9160-6abf69eb16...	test
19/05/2023 14:51:52	719072106805					2,00	2,00	0f9b01b0-482f-4bd2-9160-6abf69eb16...	test
22/05/2023 09:27:45	75634032					1,00	1,00	0f9b01b0-482f-4bd2-9160-6abf69eb16...	test
19/05/2023 09:31:21	8983014247					7,00	7,00	0f9b01b0-482f-4bd2-9160-6abf69eb16...	test
19/05/2023 09:13:12	90.5E320.003G					1,00	1,00	0f9b01b0-482f-4bd2-9160-6abf69eb16...	test
19/05/2023 09:13:13	99T2704	IBM	0,00	Unité		1,00	1,00	0f9b01b0-482f-4bd2-9160-6abf69eb16...	test
19/05/2023 09:13:13	99T2706	IBM	0,00	Unité		1,00	1,00	0f9b01b0-482f-4bd2-9160-6abf69eb16...	test
19/05/2023 09:13:13	AC184112603420	Alimentation EMC²	0,00	Unité		1,00	1,00	0f9b01b0-482f-4bd2-9160-6abf69eb16...	test
19/05/2023 09:13:12	CNV7510MB2	HP	0,00	Unité		2,00	2,00	0f9b01b0-482f-4bd2-9160-6abf69eb16...	test
19/05/2023 09:13:12	CNV7510MF8	HP	0,00	Unité		1,00	1,00	0f9b01b0-482f-4bd2-9160-6abf69eb16...	test
19/05/2023 09:13:12	ESP48201661	LG	0,00	Unité		1,00	1,00	0f9b01b0-482f-4bd2-9160-6abf69eb16...	test

Sélection : 39/39 TEST_ORIX LM ebp 1221 06/06/2023

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.)

Bon d'entrée du 06/06/2023 (Nouveau)

Enregistrer

Série 01 Date 06/06/2023

Numéro

Dépôt Principal

Valeur de l'article Prix de revient

Affaire

Référence test inventaire complet

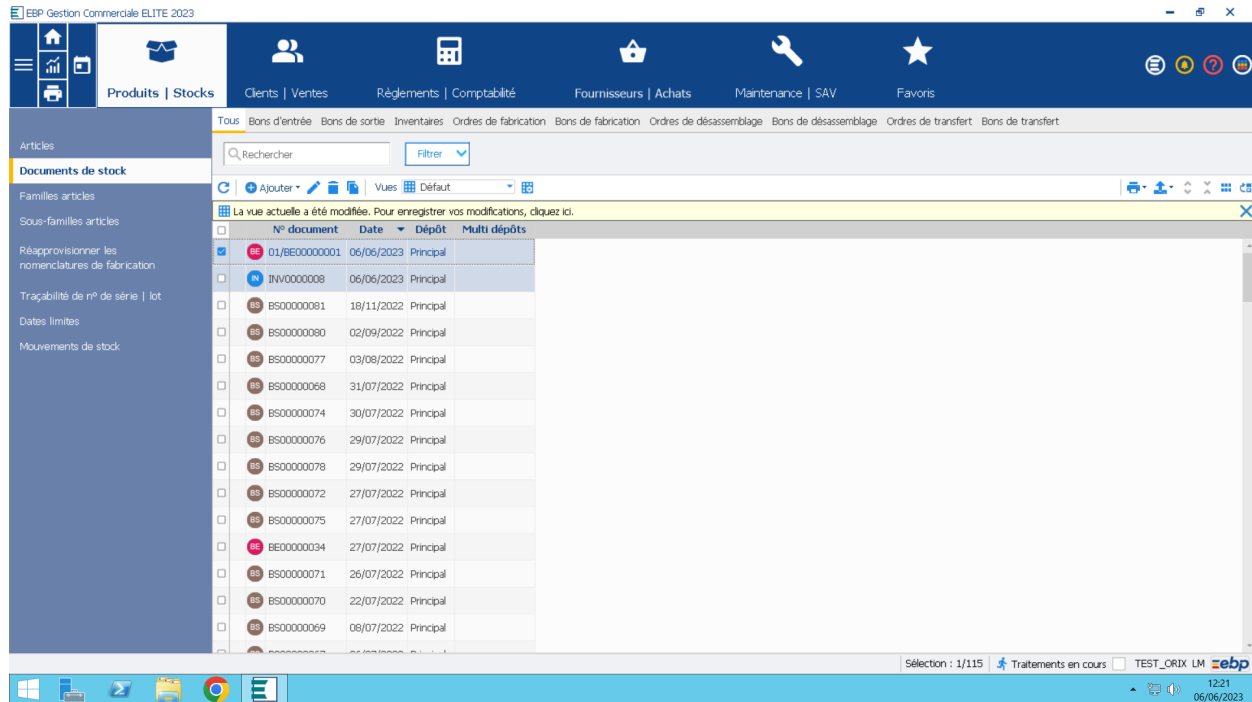
Import douchette Stocks article Formule quantité Vues Vue standard

Code article	Description	Quantité	Code unité	Dépôt	Code em...	Série/lot	Date limite	Valeur de l'arti...	Valeur totale
U305X...	*5-Ports Ethernet 1 Port console 1 Port USB 2.0 1 Port VGA 1 Port PS/2 1 Port SD CARD	1,00	Unité	Principal				0,00	0,00
28320378517	*CPU i5-3470 3,20GHz GPU sans RAM : 8 Go DDR3 1600MHz DISQUES : 2 To ST2000DM001-1CH164 (HDD)250Go ST2500DM000-1B0141 (HDD)	1,00	Unité	Principal				0,00	0,00
3424307702...	*CPU i3-6100CPU 3,70GHz GPU iHD Graphics 530 RAM : 4Go DDR3 1600MHz DISQUES : 500 Go ST5000DM002-1SB10A (HDD)	2,00	Unité	Principal				0,00	0,00
3702609955	*CPU : Pentium(R) Dual-Core E5400 2,70GHz GPU sans RAM : 4Go DDR3 800MHz DISQUES : 250Go WDC WD2500AAJS-75M0A0 (HDD)	1,00	Unité	Principal				0,00	0,00

Total poids (kg) 0,000 Total volume (m³) 0,00000

1221 06/06/2023

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



The screenshot shows the EBP Gestion Commerciale ELITE 2023 interface. The left sidebar contains a menu with 'Articles' and 'Documents de stock' (highlighted). The main area displays a table of stock documents. The table has columns for 'N° document', 'Date', 'Dépôt', and 'Multi dépôts'. The data shows a list of documents with their respective dates and deposit types.

N° document	Date	Dépôt	Multi dépôts
01/BE000000001	06/06/2023	Principal	
INV00000008	06/06/2023	Principal	
BS000000081	18/11/2022	Principal	
BS000000080	02/09/2022	Principal	
BS000000077	03/08/2022	Principal	
BS000000068	31/07/2022	Principal	
BS000000074	30/07/2022	Principal	
BS000000076	29/07/2022	Principal	
BS000000078	29/07/2022	Principal	
BS000000072	27/07/2022	Principal	
BS000000075	27/07/2022	Principal	
BE000000034	27/07/2022	Principal	
BS000000071	26/07/2022	Principal	
BS000000070	22/07/2022	Principal	
BS000000069	08/07/2022	Principal	

The interface also includes a search bar, a filter dropdown, and a status bar at the bottom indicating 'Sélection : 1/115' and 'Traitements en cours'.

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.

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-commerciale-elite-2023-bd.pdf>