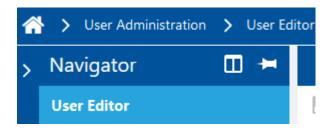
MES et ERP

- Forcam
- HLP Mappsy
- ERP Divalto
- MES HLP Mappsy

Forcam

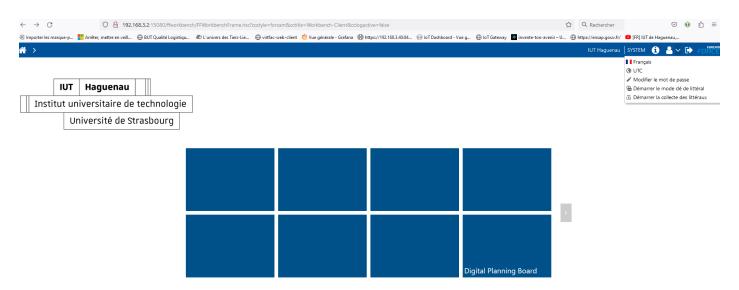
Services Web Forcam Force

NE PAS NAVIGUER AVEC LES FLECHES DU NAVIGATEUR, sinon vous risquez d'être déconnecté de manière intempestive. Utiliser plutôt ma barre de navigation du site



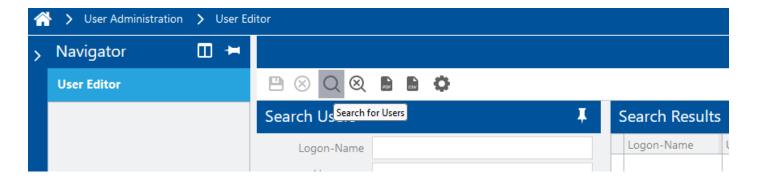
Forcam Force Workbench

- Connexion en http://192.168.3.2:15080/ffworkbench/
- Identifiants dans le Keepass
- Passer la langue en Anglais car le Français est mal configuré



Lister les utilisateurs

- User Administration --> User Editor
- Cliquer sur Search for User (La loupe) pour afficher tous les utilisateurs existants



Forcam New Office

On peut se connecter en http depuis le navigateur de la VM Forcam (voir ci-dessous) :

- Connexion en http://localhost:19080/ffnewoffice/
- Identifiants dans le Keepass

Création d'OF:

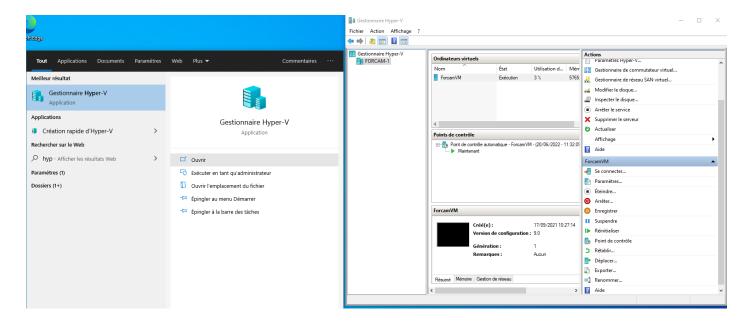
- Ordonnancement & Planification --> Ordre de fabrication
- Cliquer sur Recherche (la loupe) pour afficher tous les OF



Serveur Forcam

Un serveur Forcam Force est installé dans la salle de serveurs. Il s'agit de :

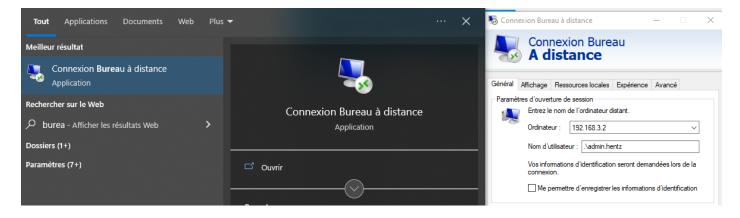
- Un ordinateur physique administré par le service InfoProx de l'IUT
 - o adresse IP 192.168.3.100
 - ∘ FORCAM-1
 - o Le gestionnaire de VM Hyper-V Démarre automatiquement la VM Forcam
 - Pour modifier dans Hyper-V Paramètres --> Gestion --> Action de démarrage automatique
 - Normalement, pas besoin de se connecter à cette machine physique qui ne fait rien d'autre qu'héberger la VM



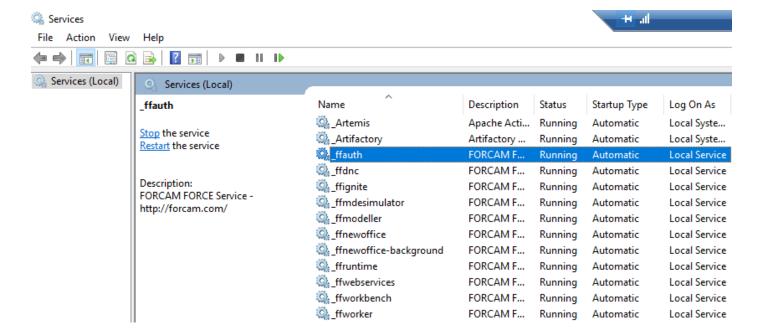
Une machine virtuelle (VM) Forcam installée sur le gestionnaire Hyper-V, voir ci-dessous.

Connexion à la la machine virtuelle ForcamVM

- Lancer l'application Connexion Bureau à Distance
- Se connecter à 192.168.3.2 ou ForcamVM avec le compte administrateur local



• Tous les services de Forcam Force (_ffxxx) sont en démarrage automatique, si l'un rencontre un problème on peut le redémarrer depuis les Services Windows



• Notons que la VM utilise 32Go de RAM sur 57Go, ce qui me semble excessif pour un serveur qui traite des données texte/nombres.

HLP Mappsy

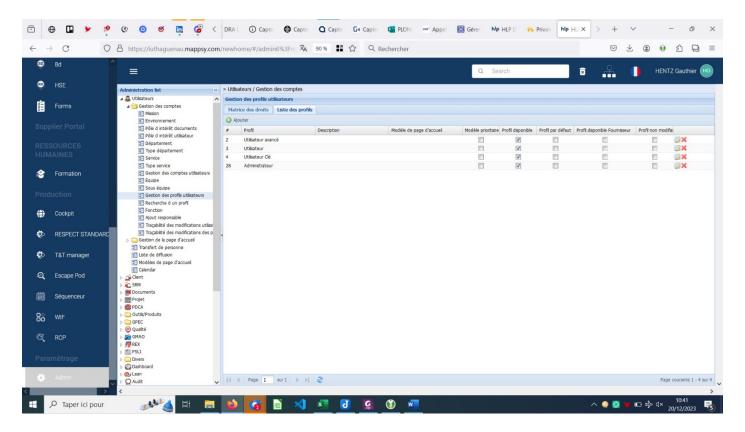
Gestion des droits

• Gestion des comptes utilisateurs

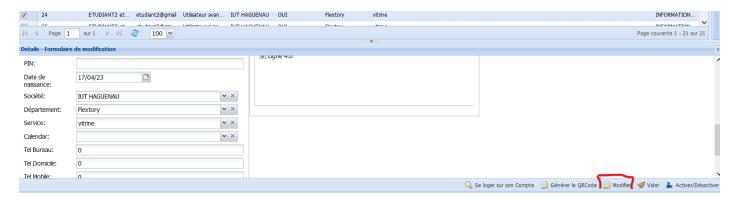
Ne pas supprimer des comptes mais les désactiver



• Gestion des profils utilisateurs : niveaux de droits

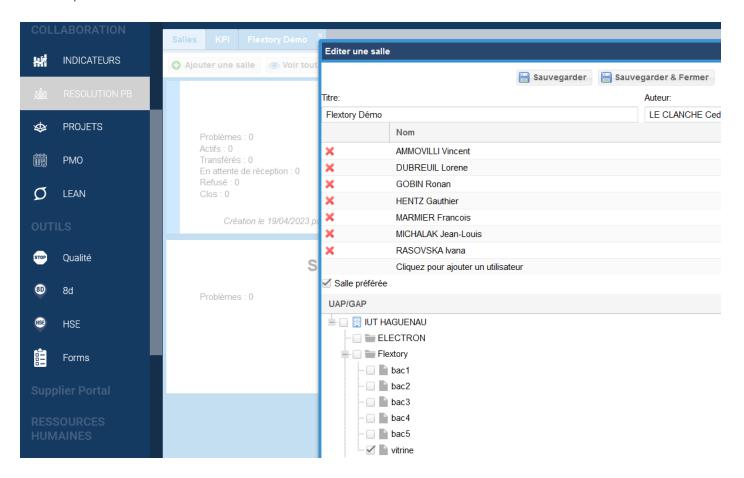


- 4 niveaux de droits :
 - o Administrateur -> Super-administrateur : tous les droits
 - o Utilisateur Clé -> Enseignant (ou éventuellement étudiant en Projet)
 - Utilisateur avancé -> Étudiant (en TP ou en Projet)
 - o Utilisateur -> Opérateur de base (Démonstration de la Ligne)
- Affectation d'un utilisateur à un Département (ex. UAP FleXtory) et un Service (ex. GAP Vitrine).



Affecter un utilisateur à un Service/GAP "Vitrine" ne lui permet pas de voir les problèmes affectés à une salle de résolution de problème "Salle Vitrine".

Ajouter un utilisateur à une salle pour pouvoir y visualiser et traiter des problèmes -->
cliquer sur le bouton modifier de la salle



• Pour pouvoir ajouter des KPI qui s'afficheront sur la borne TOP5



• Il faut cocher Remplaçant



• Historique des modifications des droits

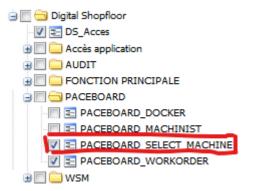


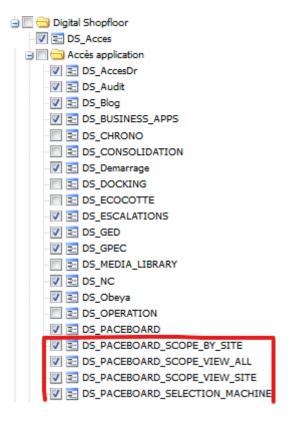
Droits les plus utiles à l'IUT

• Donner le droit de changer de machine et de GAP/SITE

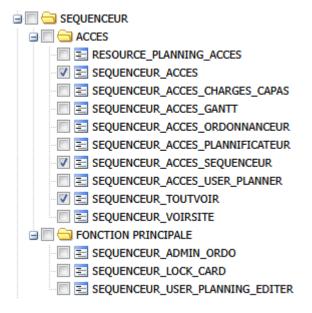




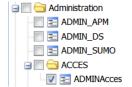




• Droits sur le séquenceur (Administrateur et utilisateur clé)



Modification causes rebuts



Accéder à l'espace Action Plan Management

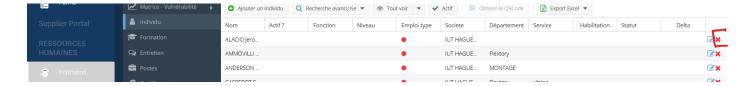
Affiche l'icône d'accès à l'administration



Ressources Humaines - Gestion des compétences

Création d'un utilisateur et affectation d'un niveau de droits via le Module FORMATION:

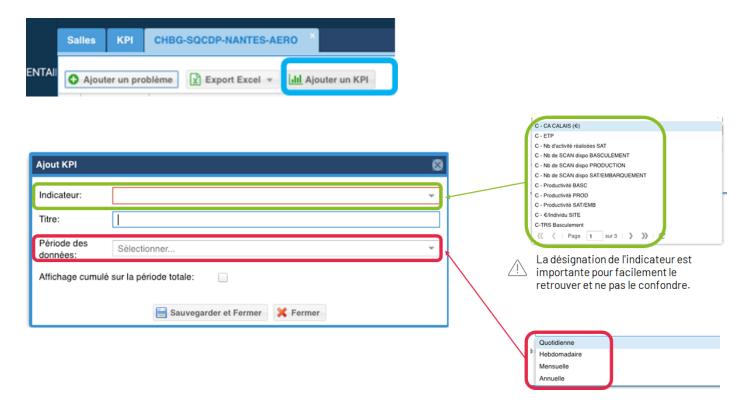
- Ajouter un individu
- Attention à vérifier que le filtre utilisateur est désactivé
- Désactivation compte (ne supprime pas) --> cliquer sur la croix rouge



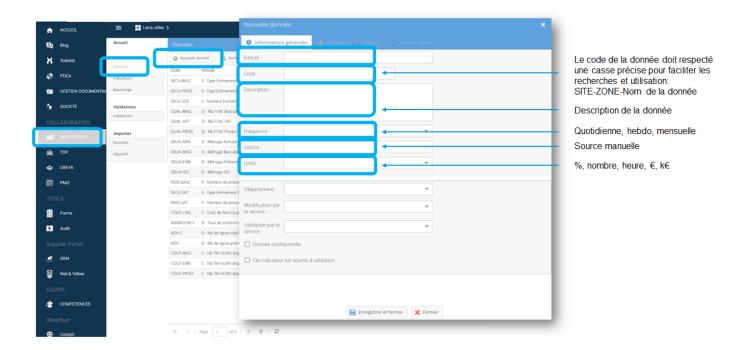
Création d'un utilisateur via le Module RESSOURCES HUMAINES>ORGANISATION

Gestion des KPIs

• Si vous êtes l'auteur ou êtes défini comme remplaçant dans une salle de management vous pouvez ajouter des indicateurs préalablement créés. (cf chapitre création donnée et indicateur)

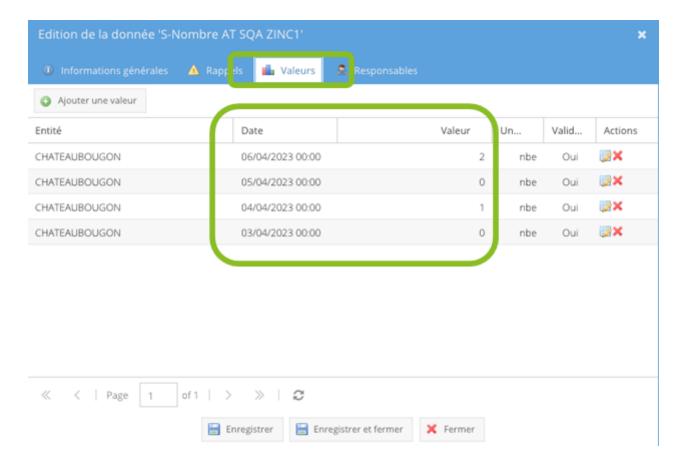


• Depuis le module Indicateurs, créez une nouvelle donnée. Celle-ci sera utilisée pour créer un indicateur par la suite.

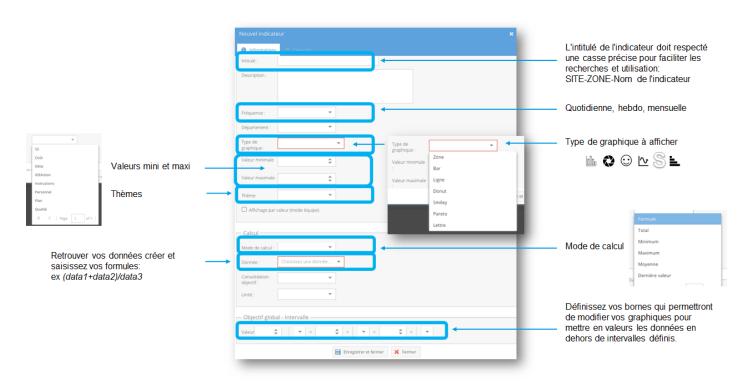


• Une fois créé et saisie, vous pouvez retrouver l'historique des valeurs de vos données dans l'onglet "Valeurs"





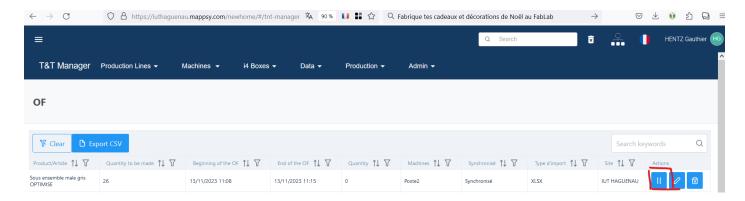
• Vous ne pouvez créer un indicateur que si une ou plusieurs données ont été créées auparavant. Dans le module Indicateurs, créez un nouvel indicateur.



Gestion des OFs

Cloture

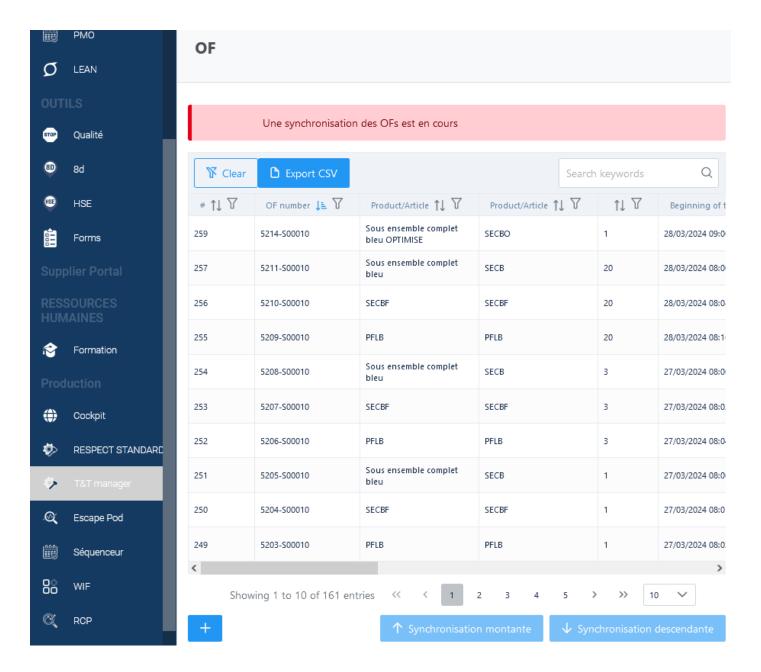
• Fermer un OF le fait disparaitre de l'ordonnanceur



- Solution automatique :
 - o remontée des pièces produites (bonnes+rebutées) vers Divalto,
 - clôture automatique d'OF par Divalto si toutes les pièces nécessaires ont été produites,
 - o redescente des clôtures d'OFs lors de la synchro via SFTP Divalto --> Mappsy

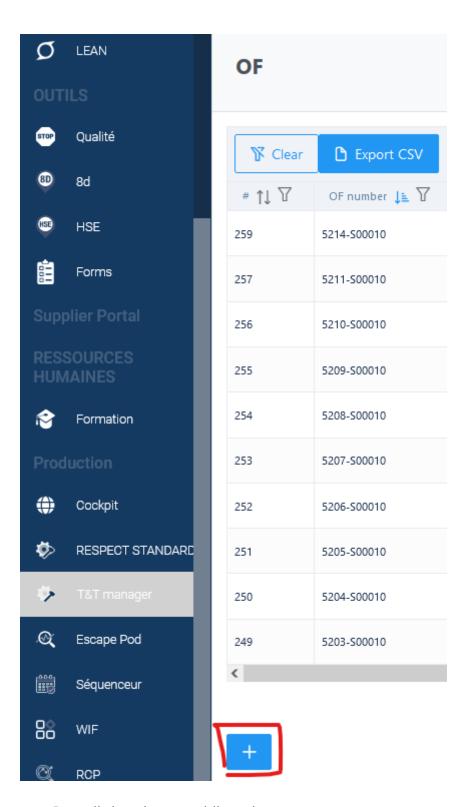
Synchronisation Divalto descendante

- Dans le Track & Trace Manager > OF
- Cliquer sur Synchronisation descendante en bas de page
- Le fichier de synchronisation entre HLP et Divalto est créé quand vous recevez un mail Synchronisation des OF fini

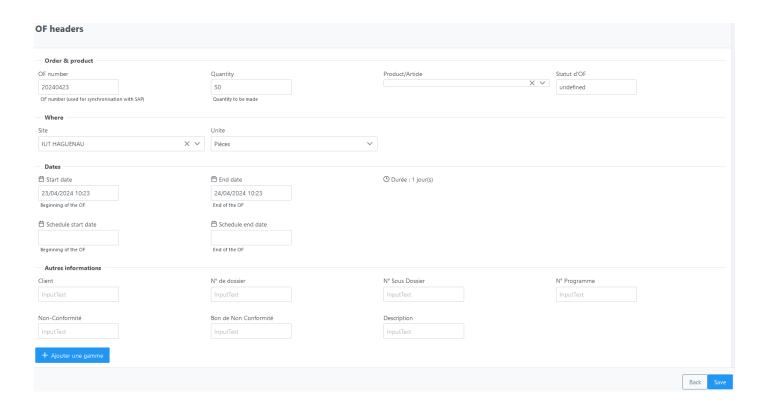


Création manuelle

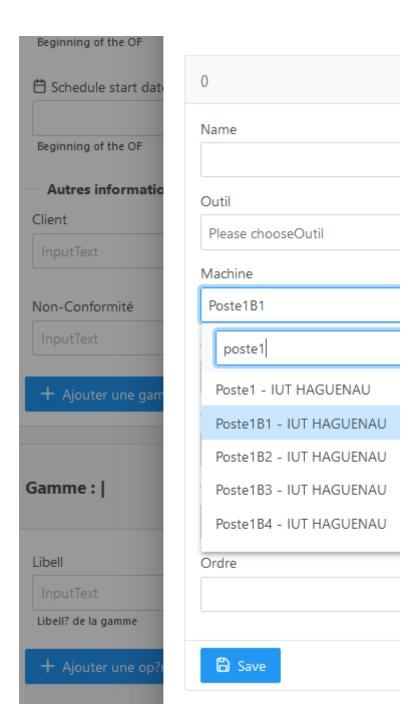
• Dans T&T Manager, cliquer sur OF, puis +



• Remplir les champs obligatoires



• Créer une Gamme et des Opérations



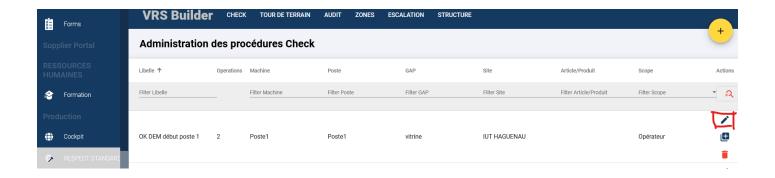
Séquenceur

• Synchronisation des OFs

Gestion de la production

VRS Builder

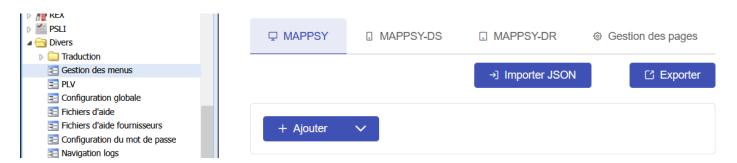
• Ajouter / Modifier les procédures de OK démarrage : Respect des standards --> Check



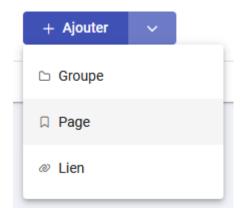
Personnalisation menus Shopfloor, Routine, webapp

Attention il s'agit d'une nouvelle fonctionnalité qui va venir écraser le menu existant jusque là.

• Aller dans Gestion des menus



• Ajouter page --> cf. l'onglet "Gestion des pages"



• Ajouter un lien, mettre le lien vers l'URL de PANO

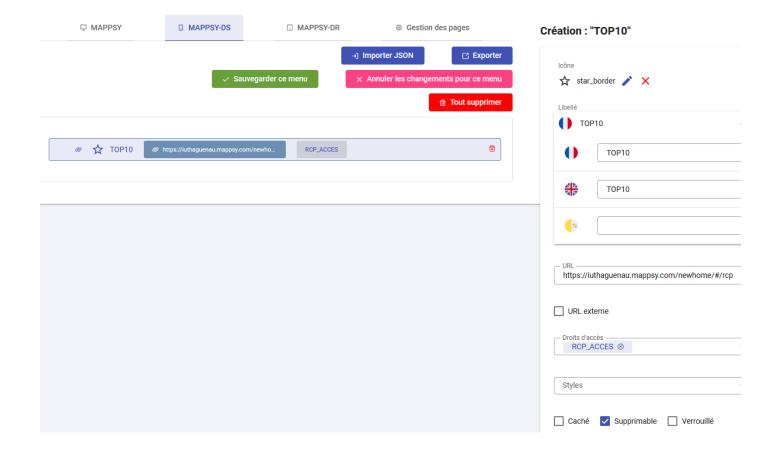
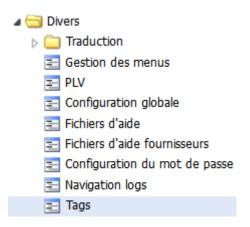


Tableau de bord personnalisé PANO

Catégorie

• Aller dans les paramètres d'administration

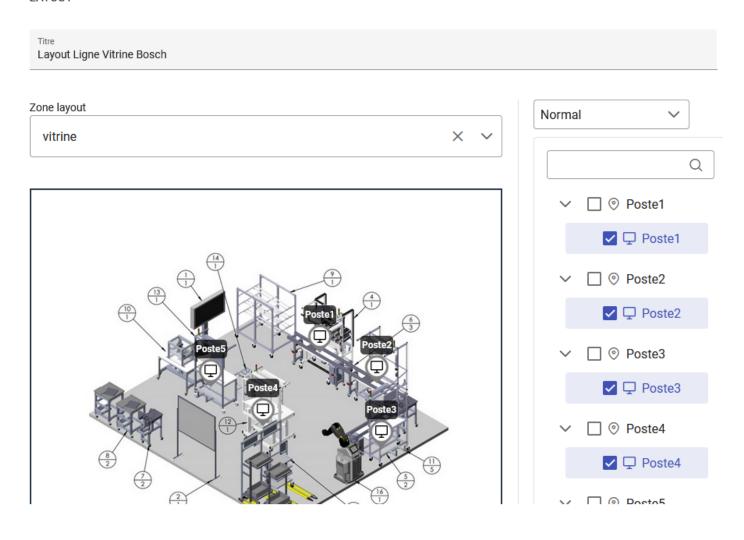


• Associer un PANO à une catégorie/tag

8	Forcam		Non	Problèmes	IUT H
9	Mitutoyo		Non	Problèmes	IUT H
10	Bosch Rodez		Non	Problèmes	IUT H
11	ACCUEIL	ACCU	Non	PANO	

Layout de la ligne et status des postes

LAYOUT



ERP - Divalto

Lancement de Divalto

- Se connecter à https://webapp.divaltocloud.com/
 - Identifiants dans le KeepassXC
- Cliquer sur le Menu



Consultation OF

• Ouvrir Production > O.F. > Consultation OF



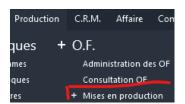
Export données Divalto --> Mappsy

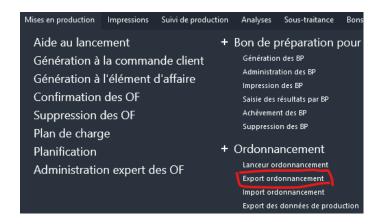
Le transfert de données (articles, OF, etc.) de Divalto vers Mappsy se fait via un serveur de fichiers SFTP :

- On génère un export depuis l'interface Divalto dans un dossier du serveur SFTP
- HLP scrute le dossier à intervalle régulier pour lire les fichiers et en importer les données.
 Le compte SFTP fournit à HLP par Divalto est dans le Keepass. Utiliser un client FTP pour vérifier la présence des fichiers

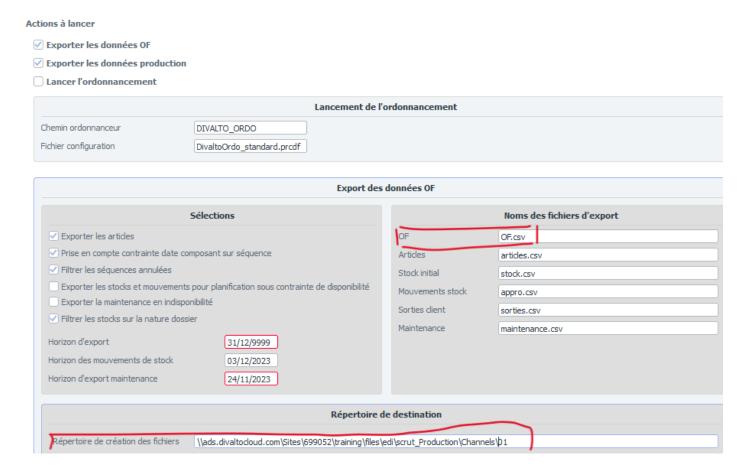
Définition des fichiers et du dossier d'export OF

• Production > Mises en production > Ordonnancement > Export ordonnancement





• Modifier les noms de fichiers d'export et le répertoire de création des fichiers si besoin :



Synchronisation descendante - Génération du fichier OF

- Se connecter à https://webapp.divaltocloud.com/
- Cliquer sur le Menu



• Cliquer sur Production>0. F. >Utilitaires>Export OF



- Sélectionner le ou les OF à exporter en utilisant les champs de sélection, par exemple du 01/01/2023 au 31/12/2023
- Cocher Format XML
- Cliquer dans le champ Nom du fichier
- Laisser le nom par défaut OF.txt

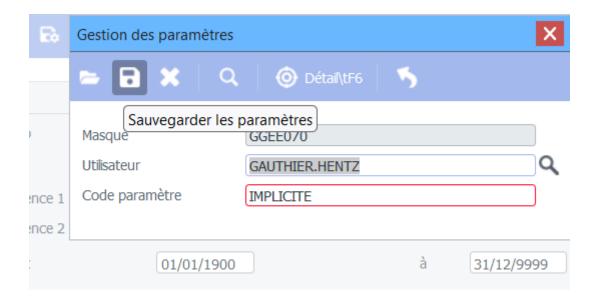


• Lancer l'export en tapant Entrée ou en cliquant sur le Coche



- réaliser l'import depuis HLP Mappsy
- Optionnel : enregistrer cette config d'export par défaut en cliquant sur la disquette avec la roue crantée



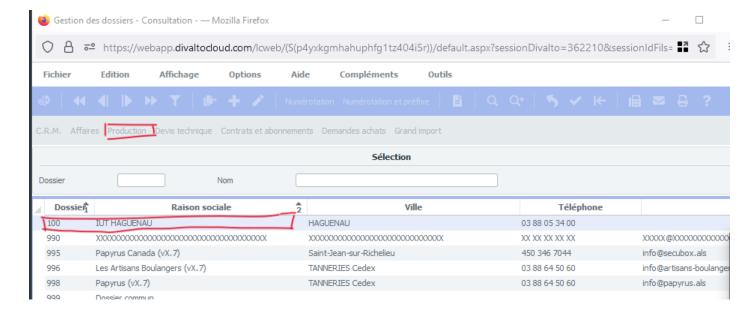


Définition du dossier d'échange

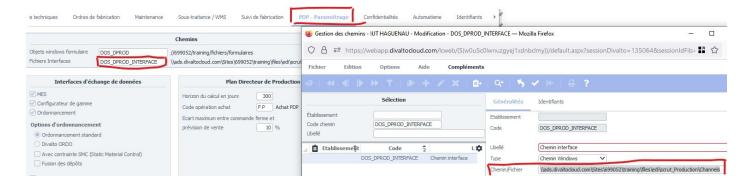
• Cliquer sur Commerce & logistique>Fichiers>Organisation



• Sélectionner IUT HAGUENAU et cliquer sur Production



- Cliquer sur PDP Paramétrage
- Sélectionner le champ "Fichiers Interfaces" : DOS_DPROD_INTERFACE
- Taper F9



• Le chemin d'échange est défini ici : \\ads. divaltocloud. com\Sites\699052\training\files\edi\scrut Production\Channels

MES HLP Mappsy

MODE_OP_Déclarer_un_arrêt_de_production.docx