Contrôle de poids
Analyse

Date : 24 / 01 / 2020
Reference du document : 2020 DSI – Contrôle de poids V1.0.docx
Document réalisé par : Alex MACÉ / Adrian LAGORSE

Version	Date	Sujet	Réalisé	Vérifié
V1	28/04/2020	Document initial	AMACÉ	AL



Contrôle de poids - Analyse

Table des matières

I Présentation 3
II Gestion 4
A. Équipement 4
1. Balance 4
2. PC Utilisateur 7
B. Données 9
1. Fixes 9
2. Métiers 11
3. Réglementation 19
4. OF 25
III Maintenance 35
A. Maintenance Échantillon 35
IV Suivi 38
A. Statistiques 38
1. Lot Poids 38
2. Lot V1 41
3. Échantillon 43
4. Tares 48
B. Journal 49
1. Échantillon 49
2. Tares 57
3. Échantillon Pesées 60
4. Tares Pesées 60



Contrôle de poids - Analyse

I Présentation

L'objectif de ce document est de présenter les IHMs actuelles et d'en répertorier les procédures stockées utilisées et leurs paramètres.

Tous les poids sont à arrondir et à afficher avec la précision fournie par le système.



Contrôle de poids - Analyse

II Gestion

A. Équipement

1. Balance

Cette page est accessible aux administrateurs et super administrateurs



- Récupération de la liste des modèles de port série
  - ind_ps_getSport
    - idmenuappli = 'applictrlpoids'

- la liste des ports com récupérer par l activeX ex : COM1, COM2, COM7
- la liste des vitesses : 1200, 2400, 4800, 9600, 19200
- la liste des parités : E = Paire, O = Impaire, N = Aucun
- la liste des bits : 7, 8
- la liste des bits de stop : 1, 2
- la liste des protocoles : 'None', 'Xon-Xoff', 'Materiel'

- Récupération de la trame stable ou instable avec le bouton « >>> » et l'équation régulière sur le contenu sélectionné dans le champ de test



Contrôle de poids - Analyse

```
selection.replace(RegExp("[0-9,., ]","g"),'*');
```

- Mise à jour de la liste
  - Ajouter
    - ind_ps_majSport
      - typeactionsql = 'I'
      - idmenuappli = 'applictrlpoids'
      - idsport = NULL
      - libsport
      - idtypesport
      - vitesse
      - parite
      - bits
      - stopbit
      - protocole
      - tstable
      - tinstable
      - username
  - Modifier
    - Ind_ps_majSport
      - typeactionsql = 'IU'
      - idmenuappli = 'applictrlpoids'
      - idsport
      - libsport
      - idtypesport
      - vitesse
      - parite
      - bits
      - stopbit
      - protocole
      - tstable
      - tinstable
      - username
  - Supprimer
    - ind_ps_majSport



Contrôle de poids - Analyse

- typeactionsql = ‘D’
- idmenuappli = ’applictrlpoids’
- idsport
- username

- Récupération du paramètre pour faire apparaitre la colonne « simuler envoi trame »
  - ind_ps_getParamValue
    - idmenuappli = ’applictrlpoids’
    - idparam= simusport

- Récupération du type de port
  - ind_ps_getTypeSport
    - idtypesport = NULL



Contrôle de poids - Analyse

2. PC Utilisateur

Cette page est accessible aux administrateurs et super administrateurs

		PC Utilisateur	Port Série	Balance	Poste de Charge
☐	☐	biapc-emboit71	COM1	Balance - (2) Mettler Toledo -XS4001S	COND_LIGNE 1 BOIN
☐	☑	biapc-sligne97	COM1	Balance - (1) Mettler Toledo -PR3001 et XS4001S Balance - (1) Mettler Toledo -PR3001 et XS4001S	COND_L97 DOSETTES COND_L97 DOSETTES
☐	☐	biapc-tacmaint1	COM1	Balance - (1) Mettler Toledo -PR3001 et XS4001S	COND_CHAINE 2
☐	☐	biapc-tacmaint2	COM1	Balance - (1) Mettler Toledo -PR3001 et XS4001S	COND_CHAINE 5
☐	☐	biapo-0113	COM1	Balance - (1) Mettler Toledo -PR3001 et XS4001S	COND_CHAINE 0
☐	☐	biapo-0390	COM1	Balance - (1) Mettler Toledo -PR3001 et XS4001S	COND_LIGNE 14 QUADRETTES

- la liste des ports com récupérer par l activeX ex : COM1, COM2, COM7

- Récupération du nom de poste sur l'Active Directory et possibilité de saisir le nom ex : BIAPI-ENBOIT14

- Récupération de la liste des associations PC – PORT COM – balances – Poste de charge
  - ind_ps_getSportUserPC
    - idmenuappli = 'applictrlpoids'

- Mise à jour de la liste des associations PC – PORT COM – balances – Poste de charge
  - Ajouter
    - ind_ps_majSportUserPC
      - typeactionsql = 'I'
      - idmenuappli = 'applictrlpoids'
      - idsportuserpc = NULL
      - userpc
      - sportpc
      - idsport
      - idpcharge
      - username
  - Modifier
    - Ind_ps_majSportUserPC
      - typeactionsql = 'IU'
      - idmenuappli = 'applictrlpoids'



Contrôle de poids - Analyse

- userpc
- sportpc
- idsport
- idpcharge
- username

- Supprimer
  - ind_ps_majSportUserPC
    - typeactionsql = ‘D’
    - idmenuappli = ’applictrlpoids’
    - idsportuserpc
    - userpc
    - sportpc
    - username

- Récupération de la liste des configurations de port (pour ajouter)
  - ind_ps_getSport
    - idmenuappli = ’applictrlpoids’

- Récupération des postes de charge (pour ajouter)
  - ind_ps_getPchargeProp
    - idpcharge = NULL
    - idtypeproppcharge=3
    - isactifpcharge=1



Contrôle de poids - Analyse

B. Données

1. Fixes

a. Postes – Doseurs

Cette page est accessible aux super administrateurs

		Poste de Charge	Nb Doseurs	Nb Verins	TAG API 1 Doseur	
☐	☐	COND_CHAINE 0	45	5		
☐	☐	COND_CHAINE 2	30	1		
☐	☐	COND_CHAINE 3	30	1		
☐	☐	COND_CHAINE 4	30	1		
☐	☐	COND_CHAINE 5	30	1		
☐	☐	COND_L75 STICKS	50	10		

Affichage de l'élement 1 à 6 sur 6 éléments

Détail

| Verins | Doseurs | | |



Contrôle de poids - Analyse

        - nbverins
        - tagapi1erdoseur
        - username

    - supprimer
        - cp_ps_majPchargeDoseurs
            - typeactionsql = 'D'
            - sqlexec = no
            - idpcharge
            - username

- liste des postes de charge (pour l'ajout dans la liste)
    - ind_ps_getPchargeProp
        - idpcharge = NULL
        - idtypeproppcharge=3
        - isactifpcharge=1

- récupération du tableau doseur – vérin
    - cp_ps_getPchargeDoseursVerins
        - idpcharge = poste de charge sélectionné

- affectation doseur-vérin
    - cp_ps_majPchargeDoseursVerins
        - typeactionsql = 'IU'
        - sqlexec = no
        - idpcharge = poste de charge sélectionné
        - idxdoseur
        - idxverrin
        - username



Contrôle de poids - Analyse

2. Métiers

a. Couches

Cette page est accessible aux gestionnaires, Administrateurs et super Administrateurs

Couches : Groupes

Identifiant	Libellé	Couche (Pot Complet)
1	2 couches	(1) Sous couche 1
2	5 couches	(2) couche2
0	couche unique	-
4	Yaout Turque	(1) couche 1

Affichage de l'élement 1 à 4 sur 4 éléments

Couches : Groupes

(1) 2 couches

Groupe	Libellé	Cible (g)	Type (Cible)	Nb de pots	Nb de pesées ?	Nb de pesées	Carte de contrôle	Couche pour la tare	Delta Tare (g)	Ratio pour la Tare	Pot Complet
(1)2 couches	Sous couche 1	125.000	Au pot	4	Lié à la couche	5	Oui		0.000	0.000	Oui
(1)2 couches	Sous Couche 2	12.000	Unité de production	1	Lié à la couche	5	Oui		0.000	0.000	Non

- Récupération de la liste des groupes de couche
  - cp_ps_getGrpCouche

- Mise à jour de la liste des groupes de couche
  - Ajouter
    - cp_ps_ majGrpCouche
      - typeactionsql = 'I'
      - libgrpcouche
      - username

  - Modifier
    - cp_ps_ majGrpCouche
      - typeactionsql = 'IU'
      - idgrpcouche = le groupe de couche sélectionné
      - libgrpcouche =
      - idcouchecomplet 0 = non, 1 = oui
      - username



Contrôle de poids - Analyse

- Supprimer
  - cp_ps_ majGrpCouche
    - tpeactionsql='D'
    - idgrpcouche = le groupe de couche à supprimer
    - username

- Récupération de l'unité de pesage
  - ind_ps_getParamValue
    - idmenuappli = 'applictrlpoids'
    - idparam= unitepesage

- Récupération de la liste des couches d'un groupe
  - cp_ps_getCouche
    - idgrpcouche = le groupe de couche sélectionné

- Mise à jour d'une couche
  - Ajouter
    - cp_ps_majCouche
      - typeactionsql = 'I'
      - idgrpcouche = le groupe de couche sélectionné
      - libcouche
      - cible
      - ispot = 1 : au pot , **ne pas rendre possible l'ajout de 0 : unité de production**
      - nbpots
      - isnbpesees = 0 : par defaut, 1 : nb doseurs, 2 : lié à la couche
      - nbpesees = 1 à 50 au choix
      - iscartectrl = 0 : non , 1 : oui
      - idcouchetare
      - deltatare
      - ratio
      - username

  - Modifier
    - cp_ps_majCouche
      - typeactionsql = 'IU'
      - idgrpcouche
      - libcouche



Contrôle de poids - Analyse

- cible
- ispot
- nbpots
- isnbpesees
- nbpesees
- iscartectrl
- idcouchetare
- deltatare
- ratio
- username

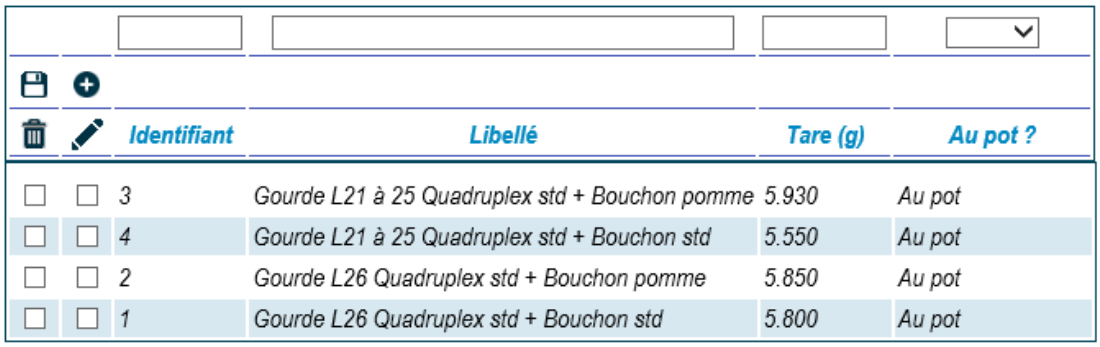
- Supprimer
  - cp_ps_majCouche
    - typeactionsql = ‘D’
    - sqlexec = no
    - idgrpcouche
    - idcouche
    - username



Contrôle de poids - Analyse

b. Tares

Cette page est accessible aux gestionnaires, Administrateurs et super Administrateurs



Identifiant	Libellé	Tare (g)	Au pot ?
3	Gourde L21 à 25 Quadruplex std + Bouchon pomme	5.930	Au pot
4	Gourde L21 à 25 Quadruplex std + Bouchon std	5.550	Au pot
2	Gourde L26 Quadruplex std + Bouchon pomme	5.850	Au pot
1	Gourde L26 Quadruplex std + Bouchon std	5.800	Au pot

- Récupération de la liste
  - dbo.cp_ps_getTare
    - idtare = NULL

- Mise à jour de la liste
  - Ajouter
    - cp_ps_majTare
      - typeactionsql = 'I'
      - idtare = null
      - libtare
      - tare
      - ispot = 0 : Unite de production, 1 : Au pot
      - username

  - Modifier
    - cp_ps_majTare
      - typeactionsql = 'IU'
      - idtare
      - libtare
      - tare
      - ispot 0 : Unite de production, 1 : Au pot
      - username

  - Supprimer
    - cp_ps_majTare
      - typeactionsql = 'D'
      - idtare
      - username



Contrôle de poids - Analyse

c. *Tares Fournisseurs*

Cette page est accessible aux gestionnaires, Administrateurs et super Administrateurs

Type pot	Fournisseur	Tare (g)	Tolérance Min (%)	Tolérance Max (%)
(C11137) POT VER 137ML TO63 BM FAC	(0084075) VERALLIA FRANCE COURBEVOI	120.000	10.00	10.00
(C11137) POT VER 137ML TO63 BM FAC	(sg)	120.000	10.00	10.00
(C11181) 181 ML TO 70 BM	(0084075) VERALLIA FRANCE COURBEVOI	195.000	2.00	6.00
(C11201) POT VER 200ML TO70 BM FAC	(0084075) VERALLIA FRANCE COURBEVOI	140.000	2.00	8.00
(C11235) POT VER 230ML TO70 BM FAC	(0084075) VERALLIA FRANCE COURBEVOI	160.000	2.00	4.00
(C11285) POT VER 285ML TO77 BM FAC	(0084075) VERALLIA FRANCE COURBEVOI	187.000	3.00	3.00
(C11290) 290 ML TO 63 SAVEURS GOURMANDE	(0084075) VERALLIA FRANCE COURBEVOI	175.000	10.00	10.00

- Récupération de la liste
  - cp_ps_getTareFournisseur

- Mise à jour de la liste
  - Ajouter
    - cp_ps_majTareFournisseur
      - typeactionsql = ‘I’
      - idtypepot
      - idfournisseur
      - tarefour
      - tolemin
      - tolemax
      - username

  - Modifier
    - cp_ps_majTareFournisseur
      - typeactionsql = ‘I’
      - idtypepot
      - idfournisseur
      - tarefour
      - tolemin
      - tolemax
      - username



Contrôle de poids - Analyse

- Supprimer
  - cp_ps_majTareFournisseur
    - typeactionsql = 'I'
    - idtypepot
    - idfournisseur
    - username

- Liste des pots (pour ajout)
  - cp_ps_getTypePot

- Liste des fournisseurs (pour ajout)
  - cp_ps_getFournisseur

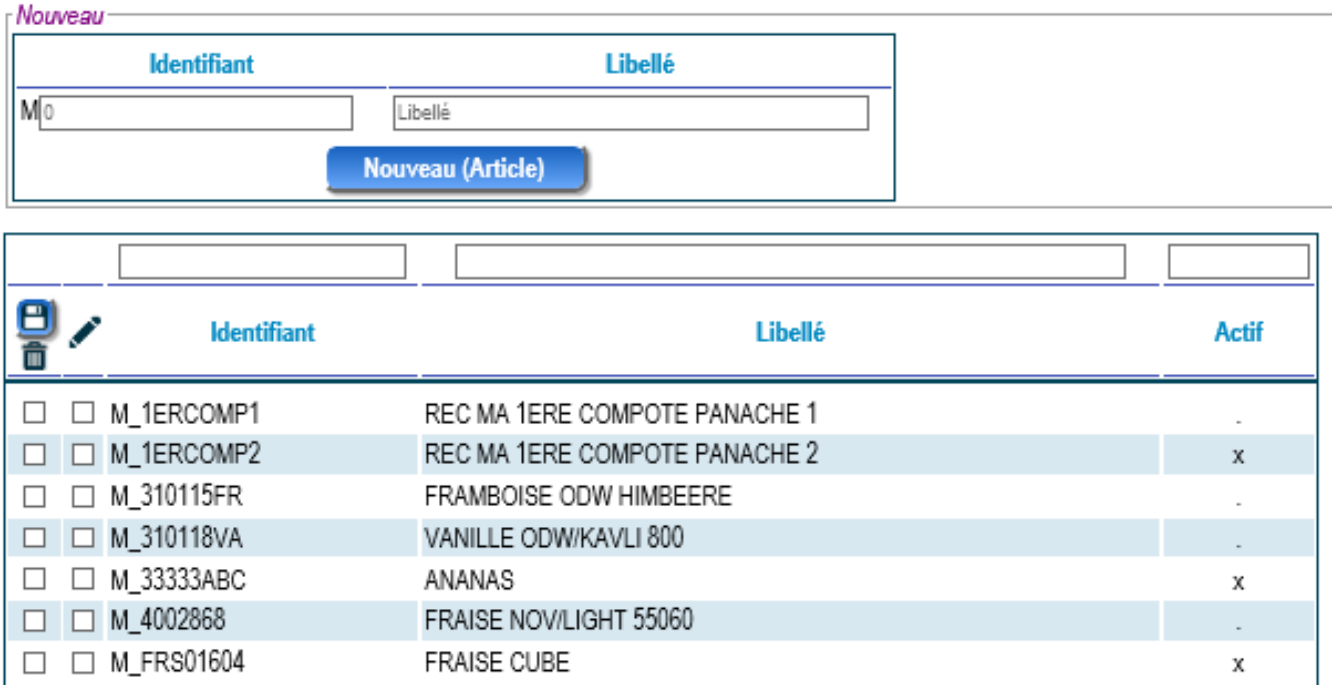
- Récupération de l'unité de pesage
  - ind_ps_getParamValue
    - idmenuappli = 'applictrlpoids'
    - idparam=unitepesage



Contrôle de poids - Analyse

d. Recette métrologique

Cette page est accessible aux gestionnaires, Administrateurs et super Administrateurs



- Récupération du masque pour les articles internes (M devant la case identifiant)
  - ind_ps_getParamValue
    - idmenuappli = 'applicommun'
    - idparam=idmes

- Mise à jour d'une recette métrologique

  - Ajouter
    - ind_ps_majArticle
      - typeactionsql = 'I'
      - idarticle
      - libarticle
      - isactif
      - username



Contrôle de poids - Analyse

- ind_ps_majArticlePropVal
  - typeactionsql = ‘U’
  - idarticle
  - idtypeproparticle = 19
  - idtypeproparticleval = 1
  - username

- Modifier
  - ind_ps_majArticle
    - typeactionsql = ‘U’
    - idarticle
    - libarticle
    - isactif
    - username

- Supprimer
  - ind_ps_majArticle
    - typeactionsql = ‘D’
    - idarticle
    - username



Contrôle de poids - Analyse

3. Réglementation

a. Pays

Cette page est accessible aux super Administrateurs

		Identifiant	Libellé
☐	☐	1	Europe
☐	☐	2	Australie
☐	☐	3	Japon
☐	☐	4	Brésil
☐	☐	5	USA

- Récupération de la liste
  - cp_ps_getPays
    - idpays = NULL

- Mise à jour de la liste
  - Ajouter
    - cp_ps_majPays
      - typeactionsql = 'I'
      - idpays
      - libpays
      - username

  - Modifier
    - cp_ps_majPays
      - typeactionsql = 'IU'
      - idpays
      - libpays
      - username

  - Supprimer
    - cp_ps_majPays
      - typeactionsql = 'D'
      - idpays
      - username



Contrôle de poids - Analyse

b. *TU1 TU2*

Cette page est accessible aux super Administrateurs en modification, aux administrateurs en lecture + le bouton valider.

Calculatrice

Pays	Quantité Nominale	Unité		Seuil TU2	Seuil TU1	Seuil TO
Europe	0	Poids	Valider	0	0	0

		Pays	< Quantité Nominale	Valeur pour TU1	Valeur pour TO	Unité	Valeur en Pourcentage
☐	☐	Europe	50.000	9.000	9.000	Poids	x
☐	☐	Europe	100.000	4.500	4.500	Poids	.
☐	☐	Europe	200.000	4.500	4.500	Poids	x
☐	☐	Europe	300.000	9.000	9.000	Poids	.
☐	☐	Europe	500.000	3.000	3.000	Poids	x
☐	☐	Europe	1000.000	15.000	15.000	Poids	.
☐	☐	Europe	10000.000	1.500	1.500	Poids	x
☐	☐	Europe	15000.000	150.000	150.000	Poids	.

- Récupération de la liste
  - cp_ps_getPaysTolereValue

- Mise à jour de la liste

  - Ajouter
    - cp_ps_majPaysTolere
      - typeactionsql = 'I'
      - idpays
      - qn
      - valtu1
      - valto
      - isvolume 0 : Poids, 1 : Volume
      - ispourc 0 : non , 1 : oui
      - username



Contrôle de poids - Analyse

- Modifier
  - cp_ps_majPaysTolere
    - typeactionsql = 'IU'
    - idpays
    - qn
    - valtu1
    - valto
    - isvolume 0 : Poids, 1 : Volume
    - ispourc = 0 : non , 1 : oui
    - username

- Supprimer
  - cp_ps_majPaysTolere
    - typeactionsql = 'I'
    - idpays
    - qn
    - username

- Pour la calculatrice
  - cp_ps_calculPaysTolereEMT
    - idpays
    - isvolume = 0 : non , 1 : oui
    - qn : quantite nominale

- Listes déroulantes des pays
  - cp_ps_getPays

- Récupération de l'unité de pesage
  - ind_ps_getParamValue
    - idmenuappli = 'applictrlpoids'
    - idparam=unitepesage



Contrôle de poids - Analyse

c. Limites

Cette page est accessible à

Atelier	Poste de Charge
Biars	(CONDV00V00) Ligne 00

Poste de Charge	Recette (Article)	Unité	Quantité Nominale	Cible	Limite Controle	Limite Surveillance	Ecart Type Maxi	%	Nb de pesées
Ligne 00	-	Poids	125	-	0.17	0.11	0.8	Non	13
Ligne 00	-	Poids	370	370.7	0.3	0.1	0.001	Oui	6
Ligne 00	(P01010) CONF ABRICOT BM PS 50%F 60%	Poids	-	-	0.05	0.03	0.08	Oui	11
Ligne 00	(P01010) CONF ABRICOT BM PS 50%F 60%	Poids	125	-	0.17	0.11	0.8	Non	
Ligne 00	(P01010) CONF ABRICOT BM PS 50%F 60%	Poids	375	-	0.55	0.3	4.9	Non	
Ligne 00	(P06010) CONF FRAISE BM PS 50%F 60%	Poids	370	-	2.5	0	2.1	Non	
Ligne 00	(P13010) CONF PÊCHE BM PS 50%F 60%	Poids	370	370.5	1.2	0.8	1	Non	11

- Récupération de la liste des limites
  - cp_ps_getCartectrlLimite
    - Idcartectrllimite = null
    - Idpcharge

- Mise à jour de la liste
  - Ajouter
    - cp_ps_majCartectrlLimite
      - typeactionsql = ‘I’
      - idpcharge
      - idrecette
      - isvolume
      - limitelc
      - limitels
      - limiteect
      - ispourc = 0 : non , 1 : oui
      - nbpesees
      - username

  - Modifier
    - cp_ps_majCartectrlLimite
      - typeactionsql = ‘IU’
      - idpcharge
      - idrecette



Contrôle de poids - Analyse

- limitelc
- limitels
- limiteect
- ispourc = 0 : non , 1 : oui
- nbpesees
- username

- Supprimer
  - cp_ps_majCartectrlLimite
    - typeactionsql = 'D'
    - idcartectrllimite
    - username

- Récupération des ateliers
  - ind_ps_getEquipProp
    - idequip=NULL
    - idtypepropequip=3
    - isdisponible=0

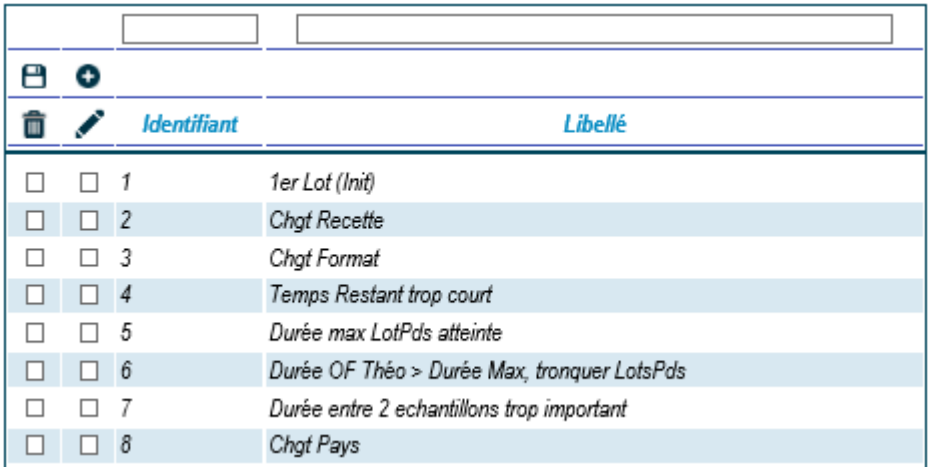
- Récupération des postes de charge
  - Tous est un choix supplémentaire avec valeur null
  - ind_ps_getPchargeProp
    - idtypeproppcharge=3
    - idequip_ate=
    - isdisponible=0
    - isactifpcharge=1

- Récupération des recettes
  - ind_ps_getArticlePropVal
    - idarticle=null
    - idtypeproparticle=19
    - idtypeproparticeval=1
    - isactif=1

Contrôle de poids - Analyse

d. Changement de lot

Cette page est accessible uniquement aux super administrateurs.



Identifiant	Libellé
1	1er Lot (Init)
2	Chgt Recette
3	Chgt Format
4	Temps Restant trop court
5	Durée max LotPds atteinte
6	Durée OF Théo > Durée Max, tronquer LotsPds
7	Durée entre 2 echantillons trop important
8	Chgt Pays

- Récupération de la liste
  - cp_ps_getEchantillonlotpdsTypechgt
    - idechantillonlotpdstypechgt = NULL

- Mise à jour de la liste
  - Ajouter
    - cp_ps_majEchantillonlotpdsTypechgt
      - typeactionsql = 'I'
      - idechantillonlotpdstypechgt
      - libechantillonlotpdstypechgt
      - username

  - Modifier
    - cp_ps_majEchantillonlotpdsTypechgt
      - typeactionsql = 'IU'
      - idechantillonlotpdstypechgt
      - libechantillonlotpdstypechgt
      - username

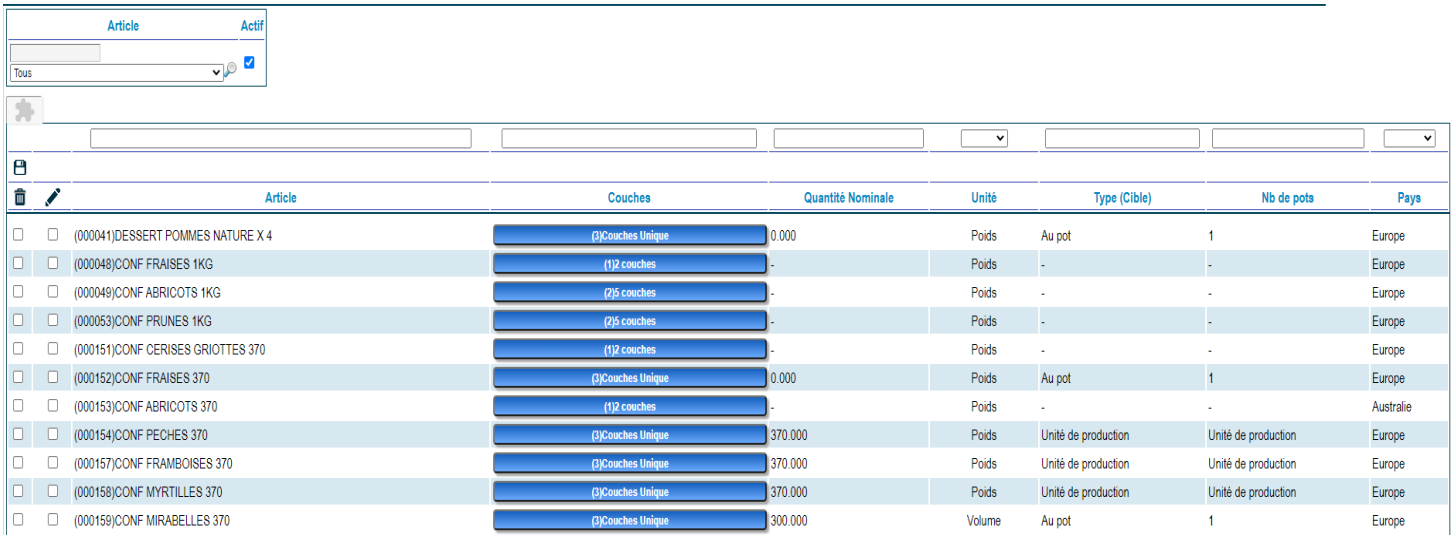
  - Supprimer
    - cp_ps_majEchantillonlotpdsTypechgt
      - typeactionsql = 'D'
      - idechantillonlotpdstypechgt
      - username



Contrôle de poids - Analyse

4. OF
   a. *Articles – Cibles*

Cette page est accessible aux gestionnaires, Administrateurs et super Administrateurs



Article | Actif | Tous

Article	Couches	Quantité Nominale	Unité	Type (Cible)	Nb de pots	Pays
(000041)DESSERT POMMES NATURE X 4	(3)Couches Unique	0.000	Poids	Au pot	1	Europe
(000048)CONF FRAISES 1KG	(1)2 couches	-	Poids	-	-	Europe
(000049)CONF ABRICOTS 1KG	(2)5 couches	-	Poids	-	-	Europe
(000053)CONF PRUNES 1KG	(2)5 couches	-	Poids	-	-	Europe
(000151)CONF CERISES GRIOTTES 370	(1)2 couches	-	Poids	-	-	Europe
(000152)CONF FRAISES 370	(3)Couches Unique	0.000	Poids	Au pot	1	Europe
(000153)CONF ABRICOTS 370	(1)2 couches	-	Poids	-	-	Australie
(000154)CONF PECHES 370	(3)Couches Unique	370.000	Poids	Unité de production	Unité de production	Europe
(000157)CONF FRAMBOISES 370	(3)Couches Unique	370.000	Poids	Unité de production	Unité de production	Europe
(000158)CONF MYRTILLES 370	(3)Couches Unique	370.000	Poids	Unité de production	Unité de production	Europe
(000159)CONF MIRABELLES 370	(3)Couches Unique	300.000	Volume	Au pot	1	Europe

- Récupération de la liste des associations article – cibles
  - cp_ps_getArticleCible
    - idarticle
    - isactifarticle

- Mise à jour de la liste

  - Ajouter
    - cp_ps_majArticleCible
      - typeactionsql=I
      - idarticle
      - idgrpcouche
      - cible
      - isvolume
      - ispot = 1 : au pot , **ne pas rendre possible l'ajout de 0 : unité de production**
      - nbpots
      - idpays
      - username



Contrôle de poids - Analyse

- Modifier
  - cp_ps_majArticleCible
    - typeactionsql=I
    - idarticle
    - idgrpcouche
    - cible
    - isvolume
    - ispot= 1 : au pot , **ne pas rendre possible l'ajout de 0 : unité de production**
    - nbpots
    - idpays
    - username

- Supprimer
  - cp_ps_majArticleCible
    - typeactionsql=D
    - idarticle
    - username

- Liste déroulante des articles
  - Tous est un choix supplémentaire avec valeur null
  - ind_ps_getArticlePropVal
    - idarticle = NULL
    - idtypeproparticle = 5
    - idtypeproparticleval = 3
    - isactif=1 par defaut, possibilite de mettre 0 en decochant

- Liste déroulante des groupes de couches (pour ajouter)
  - cp_ps_getGrpCouche

- Liste déroulante des pays (pour ajouter)
  - cp_ps_getPays

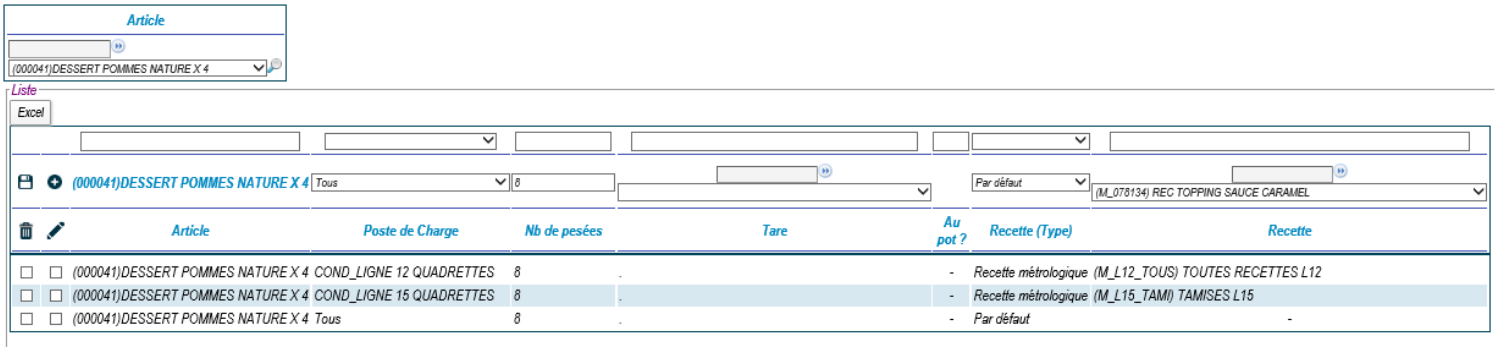
Affichage :

- quantite nominale : cible si n est pas vide sinon « – »
- unite : si isvolume = 1 alors « volume » sinon « poids »
- type de cible : si ispot = 1 alors « au pot » sinon « unité de production »
- nb de pots : si nb pots = 0 alors « unité de production » sinon nbpots

Contrôle de poids - Analyse

b. *Articles – Tares*

Cette page est accessible aux gestionnaires, Administrateurs et super Administrateurs



- Récupération de la liste des associations articles – tares
  - Ajouter
    - cp_ps_majArticlePcharge
      - typeactionsql = I
      - idaffarticlepcharge = null si cq_ps_getarticlepcharge
        - idarticle
        - idpcharge

        renvoi 0 ligne sinon idaffarticlepcharge renvoyé par le procédure
      - idarticle
      - idpcharge
      - nbpesees
      - idtare = null pour aucune ou idtare de la liste de tare
      - isrecette
      - idrecette **uniquement si isrecette = 1**
      - username
  - Modifier
    - cp_ps_majArticlePcharge
      - typeactionsql = IU
      - idaffarticlepcharge = l'association sélectionnée
      - idarticle
      - idpcharge
      - nbpesees
      - idtare = null pour aucune ou idtare de la liste de tare
      - isrecette
      - idrecette **uniquement si isrecette = 1**
      - username



Contrôle de poids - Analyse

- Supprimer
  - cp_ps_majArticlePcharge
    - typeactionsql = D
    - idaffarticlepcharge = l'association sélectionnée
    - username

- Affichage :
  - Recette (type)
    - 0 : Par defaut
    - 1 : Recette metrologique
  - Au pot ?
    - 1 = x
    - Sinon –

- Récupération des postes de charge (pour ajout)
  - ind_ps_getPchargeProp
    - idtypeproppcharge=3
    - idequip_ate
    - isdisponible=0
    - isactifpcharge=1

- Récupération des tares (pour ajout)
  - cq_ps_getTare

- Récupération des recettes metrologiques non as400
  - ind_ps_getArticlePropVal
    - idarticle = null
    - idtypeproparticle = 19
    - idtypeproparticeval = 1
    - isactif = 1
    - isas400 = 0

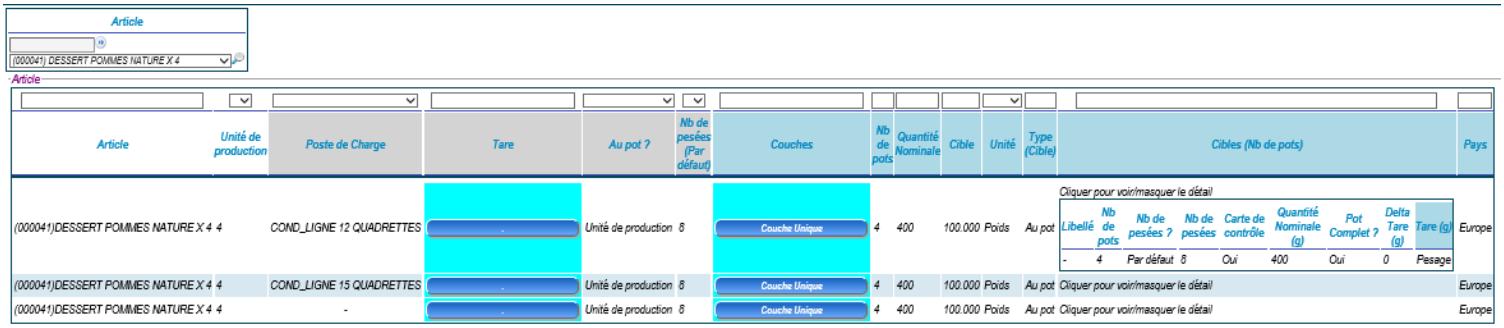
- Liste déroulante des articles
  - Tous est un choix supplémentaire avec valeur null
  - ind_ps_getArticlePropVal
    - idarticle = NULL
    - idtypeproparticle = 5
    - idtypeproparticleval = 3
    - isactif=1 par défaut, possibilité de mettre 0 en décochant



Contrôle de poids - Analyse

c. *Articles*

Cette page est accessible aux gestionnaires, Administrateurs et super Administrateurs



Il est possible d'avoir plusieurs lignes de configuration pour un même article.
Une tare non configurée la cellule tare est rouge.
Une cible non configurée la cellule couches est rouge.

- Récupération de la liste
  - cq_ps_getArticleDetail
    - idarticle
    - isactifarticle

- Récupération des informations liées au couches
  - cp_ps_getCouche
    - idgrpcouche

- Liste déroulante des articles
  - cp_ps_getArticleCible

- Récupération de la précision du poids
  - ind_ps_getParamValue
    - idmenuappli = 'applictrlpoids'
    - idparam = precisionpoids

- Récupération de l'unité de pesage
  - ind_ps_getParamValue
    - idmenuappli = 'applictrlpoids'
    - idparam = unitepesage



Contrôle de poids - Analyse

- Récupération de la précision du poids
  - ind_ps_getParamValue
    - idmenuappli = 'applictrlpoids'
    - idparam = unitevolume

- Affichage :
  - Tare
    - « au pot ? »: si ispot_tare = 1 alors « au pot » sinon « unite de production »

  - Cible :

```
if ($nbpots == 0 ){
    $libnbpots = « unite de production »
    $tmp_cible = (['ispot_cible'] == 1) ? ['cible'] * ['vlspc'] : ['cible'] ;
}else{
    $libnbpots = ['nbpots'];
    $tmp_cible = (['ispot_cible'] == 1) ?['cible']*['nbpots']
: (['cible']/['vlspc'])* ['nbpots'];
}
```

    - Le tableau de détail
      - Si produit plusieurs couche
        Pour chaque couche :

```
nbpots = intval(rowcib['nbpots']);
cible = (rowcib['cible'] == 0) ? $row['cible'] : $rowcib['cible'];
deltatare = $rowcib['deltatare'];

tare_bis = 0;
tare_bis = (idtare == '') || (idtare == '-1') ? 0 : (tare + deltatare);
if (nbpots == 0 ){
    libnbpots = « unite de production »
    tmp_tare = tare_bis;
    tmp_cible = ( ispot == 1) ? cible * vlspc  : cible ;
}else{
    libnbpots = nbpots;
    tmp_cible = (ispot == 1) ? cible * nbpots : (cible / vlspc) * nbpots;
    deltatare = (ispot == 1) ? deltatare*nbpots : (deltatare/vlspc)*nbpots;
    tmp_tare = (ispot_tare == 1) ? tare_bis*nbpots : (tare_bis/vlspc)*nbpots;
                    }
```



Contrôle de poids - Analyse

Le texte « Nombre de pesees ?» :

```
si 'isnbpesees' == 2 alors
      'lie_couche'
sinon si  ('isnbpesees' == 1) alors
      'nbdoseurs')
      sinon
      'par_defaut' ;
```

« Nombre de pesees » :

```
if (isnbpesees == 0){
        nbpesees
}else{
      'Nbpesees' de la cible
}
```

Pot complet :

```
if (iscouchecomplet == 1){
           'oui'
}else{
           'non'
}
```

- Sinon produit est sans couche

```
 cible = 'cible';
 tare = si (idtare == '') ou (idtare == '-1') alors
             0
      Sinon
      tare;

if ($nbpots == 0){
   cible de la couche = si ('ispot_cible' == 1) ? cible * vlspc  : cible ;
 }else{
    tare = si ('ispot' == 1) alors tare * nbpots : (tare / vlspc) * nbpots;
    cible de la couche  = si
('ispot_cible' == 1) alors cible * nbpots : (cible / vlspc) * nbpots;
 }
```



Contrôle de poids - Analyse

```
txt_pesee = si ('isnbpesees' == 2) alors
     'lie_couche'
     Sinon  si ('isnbpesees' == 1) alors
          'nbdoseurs'
alors
          'par_defaut'
```



Contrôle de poids - Analyse

d. OF

Cette page est accessible aux gestionnaires, Administrateurs et super Administrateurs



Date | Atelier | Poste de Charge

2020-06-24 | Tous | Tous

OF

OF	Unité de production	Article	Poste de Charge	Tare	Au pot ?	Nb de pesées (Par défaut)	Couches	Nb de pots	Quantité Nominale	Cible	Unité	Type (Cible)	Cibles	Pays
20_OT003124	1	(X88894)PREPA LIGNE (DEMARRAGE)	COND_L68 BACS		Unité de production									
20_OT003110	1	(X88894)PREPA LIGNE (DEMARRAGE)	COND_L70 PORTIONS PLASTIQUES		Unité de production									
20_OT003112	1	(X88894)PREPA LIGNE (DEMARRAGE)	COND_L72 30G BM		Unité de production									
20_275329	1	(050596)CF ABRICOTS&FRAMBOISE 370	COND_CHAINE 0		Unité de production	45	Couche Unique	1	370	370.000	Poids	Au pot	Cliquer pour voir/masquer le détail	Europe
20_274654	1	(095390)PUREE FRAMB SURG UE 1KG	COND_L68 BACS		Unité de production	4	Couche Unique	1	1000	1000.000	Poids	Au pot	Cliquer pour voir/masquer le détail	Japon
20_274632	144	(076830)CARTON ASS FR/AB/PR 144X30G	COND_L70 PORTIONS PLASTIQUES		Unité de production	48	Couche Unique	1	30	30.000	Poids	Au pot	Cliquer pour voir/masquer le détail	Europe
20_274633	1	(074389)CONF ABRICOT 30	COND_L72 30G BM		Unité de production	20	Couche Unique	1	30	30.000	Poids	Au pot	Cliquer pour voir/masquer le détail	Europe
20_275330	1	(051521)CONF MIRABELLES 370	COND_CHAINE 0		Unité de production	45	Couche Unique	1	370	370.000	Poids	Au pot	Cliquer pour voir/masquer le détail	Europe
20_274655	1	(081719)PUREE LITCHI SURG BAC 1KG	COND_L68 BACS		Unité de production	4	Couche Unique	1	1000	1000.000	Poids	Au pot	Cliquer pour voir/masquer le détail	Japon
20_OT003111	1	(X88892)NETTOYAGE NEP CIP	COND_L70 PORTIONS PLASTIQUES		Unité de production									
20_274634	1	(007037)CONF ABRICOTS 30	COND_L72 30G BM		Unité de production	20	Couche Unique	1	30	30.000	Poids	Au pot	Cliquer pour voir/masquer le détail	Europe
20_275331	1	(081372)CONF MIRABELLES 370	COND_CHAINE 0		Unité de production	45	Couche Unique	1	370	370.000	Poids	Au pot	Cliquer pour voir/masquer le détail	Europe
20_274656	1	(081719)PUREE LITCHI SURG BAC 1KG	COND_L68 BACS		Unité de production	4	Couche Unique	1	1000	1000.000	Poids	Au pot	Cliquer pour voir/masquer le détail	Japon
20_274635	1	(076435)MARMELADE ORANGES 30	COND_L72 30G BM		Unité de production	20	Couche Unique	1	30	30.000	Poids	Au pot	Cliquer pour voir/masquer le détail	Europe
20_275332	1	(000935)CONF MIRABELLES 370	COND_CHAINE 0		Unité de production	45	Couche Unique	1	370	370.000	Poids	Au pot	Cliquer pour voir/masquer le détail	Europe
20_OT003125	1	(X88892)NETTOYAGE NEP CIP	COND_L68 BACS		Unité de production									
20_274636	1	(007487)MARM. ORANGES AMERES 30	COND_L72 30G BM		Unité de production	20	Couche Unique	1	30	30.000	Poids	Au pot	Cliquer pour voir/masquer le détail	Europe
20_275333	1	(009208)CONF MIRABELLES 370	COND_CHAINE 0		Unité de production	45	Couche Unique	1	370	370.000	Poids	Au pot	Cliquer pour voir/masquer le détail	Europe
20_274637	1	(076880)CONF CERISES 30	COND_L72 30G BM		Unité de production	20	Couche Unique	1	30	30.000	Poids	Au pot	Cliquer pour voir/masquer le détail	Europe

Une tare non configurée la cellule tare est rouge.

Une cible non configurée la cellule couches est rouge.

- Récupération de la liste des Ofs :
  - Cp_ps_getLot
    - idatelier = l'atelier sélectionné
    - idpcharge = le poste de charge sélectionné possibilite de sélectionner tous = null
    - dtprddeb = la date sélectionnée
    - dtprdfin = la date sélectionnée

La configuration n'est possible que si idoftype = 1

A partir de l'article de l'OF même calcul qu'au chapitre précèdent

- Récupération de la précision poids
  - ind_ps_getParamValue
    - idmenuappli = 'applictrlpoids'
    - idparam= precisionpoids



Contrôle de poids - Analyse

- Liste déroulante des ateliers
  - Tous est un choix supplémentaire avec valeur null
  - ind_ps_getEquipProp
    - idequip = NULL
    - idtypepropequip = 3
    - isdisponibles = 0

- Liste déroulante des postes de charge
  - Tous est un choix supplémentaire avec valeur null
  - ind_ps_getPchargeProp
    - idequip_ate
    - idtypeproppcharge = 3
    - isdisponibles = 0

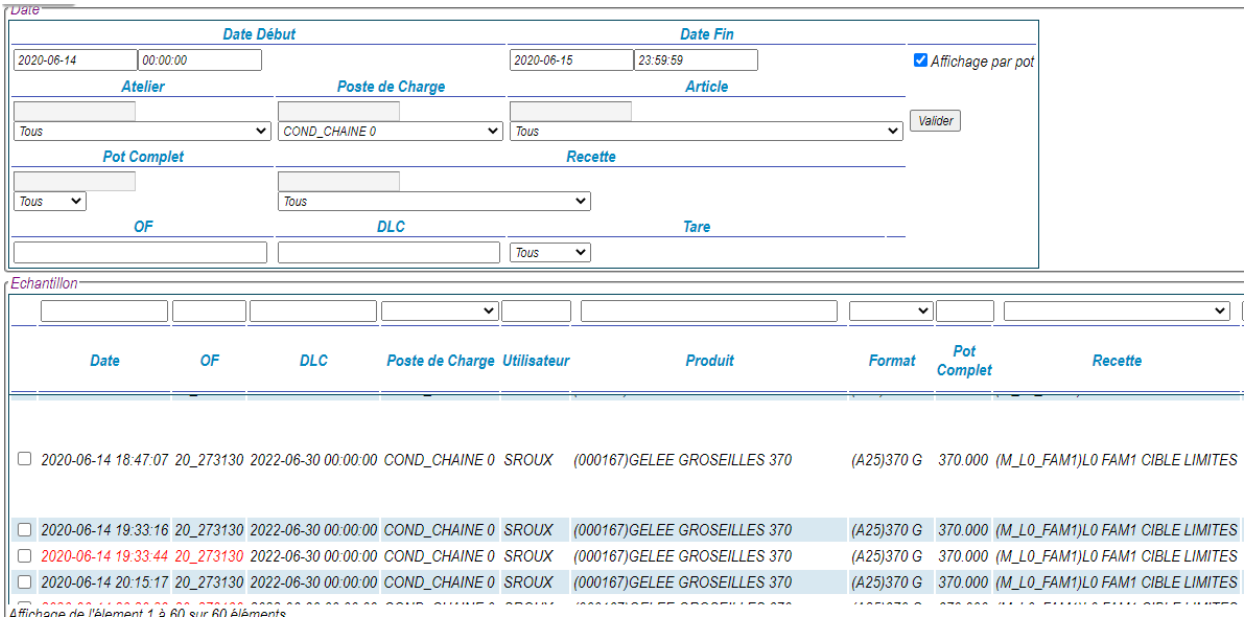


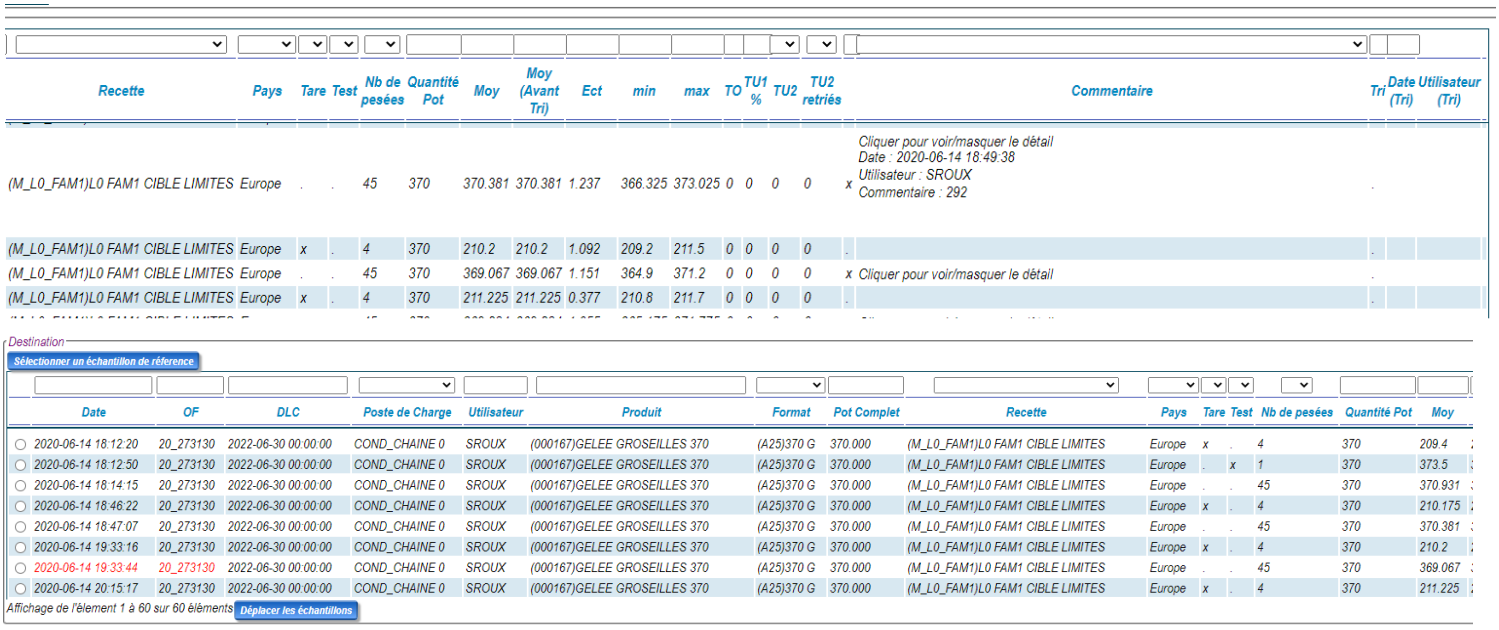
Contrôle de poids - Analyse

III Maintenance

A. Maintenance Échantillon

Cette page est accessible uniquement super Administrateurs







Contrôle de poids - Analyse

Une echantillon ayant une moyenne inferieure à la quantite nominale possede les 2 premieres cellules en police rouge.

Une echantillon ayant un nombre de TO supérieur à 0 possede les 2 premieres cellules en gras.

Etapes :

1. Selectionner un ou plusieurs echantillon(s) dans le premier tableau
2. Cliquer sur « Selctionner un echabntillon de reference »
3. Selectionner un echantillon dans le deuxieme tableau
4. Cliquer sur « Deplacer les echantillons »

- Recuperation des echantillons
    - cq_ps_getlistStatsPoidsJournalEch
        - dtdebut
        - dtfin
        - idequip_ate
        - idpcharge
        - idproduit
        - idformat
        - qtepotcomplet
        - idrecette
        - idlot
        - dlvx
        - istare
        - istest
        - issuiviparpot

- Deplacer un ou plusieurs echantillons
    - cq_ps_malEchantillonChgtLot
        - typeactionsql = I
        - idechantillon = chaque echantillon à deplacer
        - idechantillonref = l echantillon de reference



Contrôle de poids - Analyse



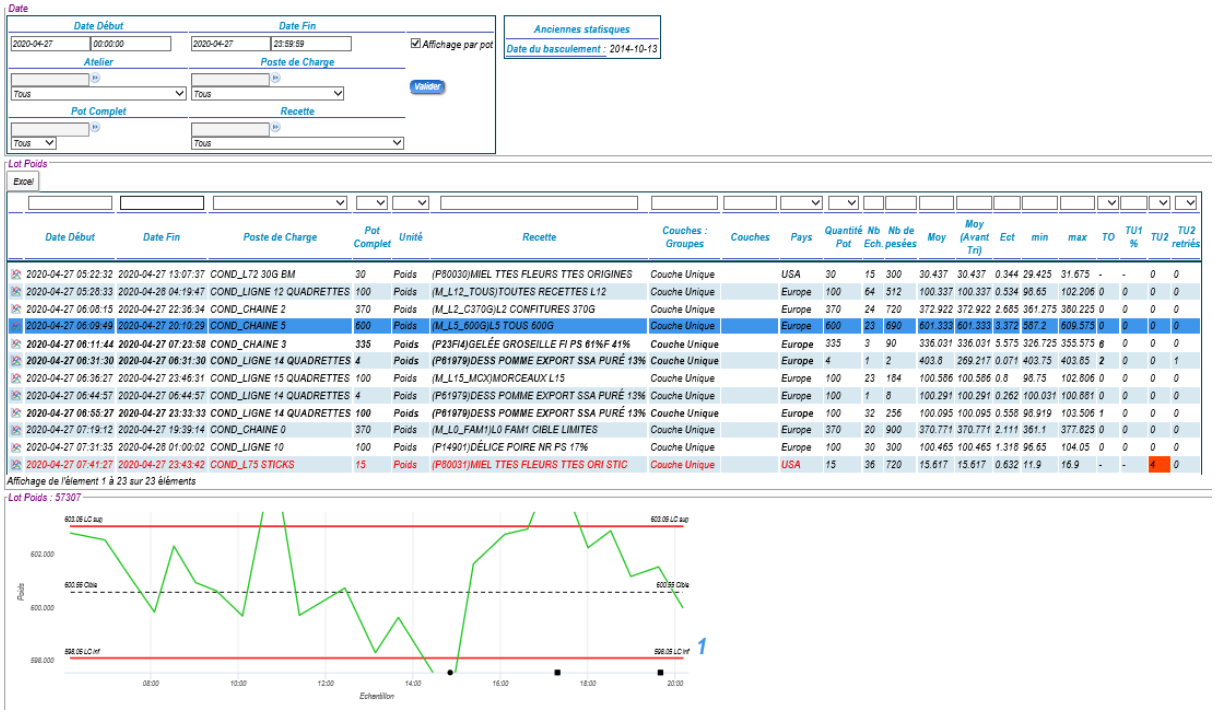
Contrôle de poids - Analyse

IV Suivi

A. Statistiques

1. Lot Poids

Cette page est accessible à tous les profils



- Liste déroulante des ateliers
  - ind_ps_getEquipProp
    - idequip = NULL
    - idtypepropequi = 3
    - isdisponible = 0

- Liste déroulante des postes de charge
  - ind_ps_getPchargeProp
    - idequip_ate
    - idtypeproppcharge = 3
    - isdisponibles = 0

- Liste déroulante des formats de pots
  - cp_ps_getListEchantillonValEnr
    - dtdebut



Contrôle de poids - Analyse

        - dtfin
        - istare = 0
        - istest = 0
        - colonnesql=qtepotcomplet

- Liste déroulante des recettes
    - ind_ps_getArticlePropVal
        - idarticle
        - idtypeproparticle = 19
        - idtypeproparticleval = 1

- Affichage
    - si affichage par pot
        - cp_ps_getListStatsPoidsEchPot
            - istest = 0
            - dtdebut
            - dtfin
            - groupby= 'idechantillonlotpds,idpcharge,qtepotcomplet,idrecette, idgrpcouche,idcouche'
            - idatelier
            - idpcharge
            - idformat
            - qtepotcomplet
            - idrecette
    - sinon
        - cp_ps_getListStatsPoidsEch
            - istest = 0
            - dtdebut
            - dtfin
            - groupby= 'idechantillonlotpds,idpcharge,qtepotcomplet,idrecette, idgrpcouche,idcouche'
            - idatelier
            - idpcharge
            - idformat
            - qtepotcomplet
            - idrecette



Contrôle de poids - Analyse

- Récupérations de la cible pour la courbe
  - cp_ps_ getCartectrlLimiteLogValue
    - dtlog
    - idpcharge
    - idrecette
    - quantite
    - isvolume

- Récupération des valeurs pour tracer la courbe
  - cp_ps_getListStatsPoidsJournalEch
    - idechantillonlotpds
    - idpcharge
    - idgrpcouche
    - istare
    - istest
    - issuiviparpot
    - idcouche
    - qtepot
    - qtenominale

- Récupération des évènements
  - cp_ps_getEchantillonLotPdsEvt
    - idechantillonlotpds

- Récupération de la date de basculement
  - ind_ps_getParamValue
    - idmenuappli = ’applictrlpoids’
    - idparam = date_basculement

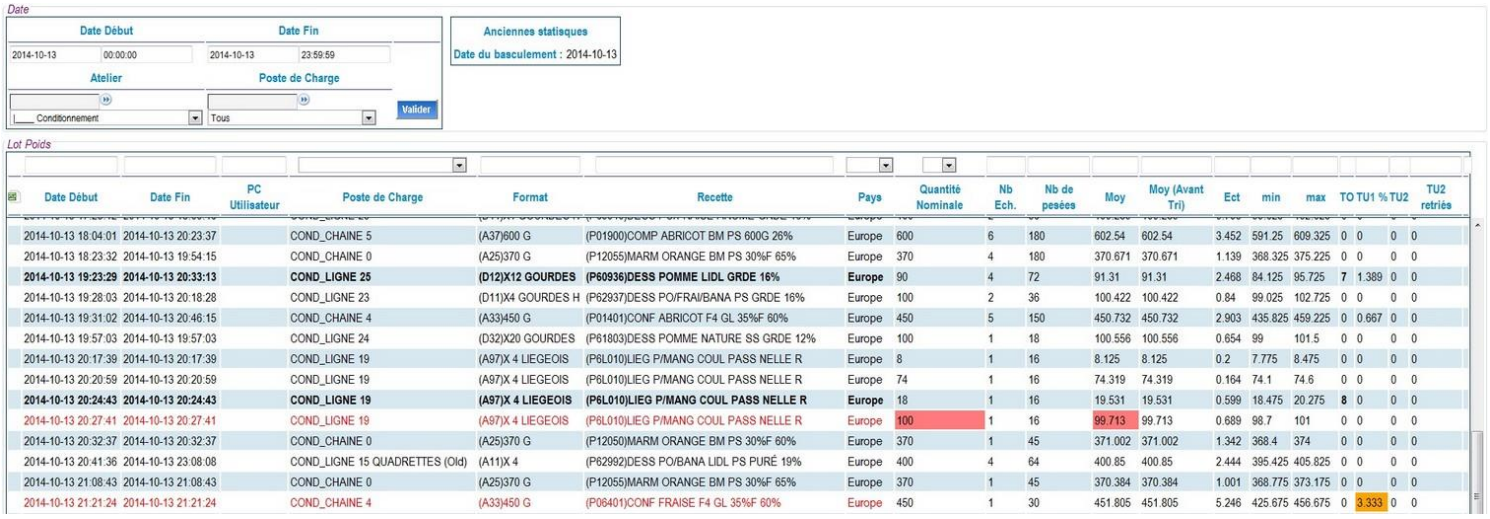
- Récupération de la date de la précision du poids
  - ind_ps_getParamValue
    - idmenuappli = ’applictrlpoids’
    - idparam = precisionpoids

- Récupération du nombre de points autorisés (même côté de la cible)
  - ind_ps_getParamValue
    - idmenuappli = ’applictrlpoids’
    - idparam = lot_cmpt_chgt_col

Contrôle de poids - Analyse

2. Lot V1

Cette page est accessible Cette page est accessible à tous les profils



Date Début	Date Fin	PC Utilisateur	Poste de Charge	Format	Recette	Pays	Quantité Nominale	Nb Ech.	Nb de pesées	Moy	Moy (Avant Tri)	Ect	min	max	TO	TU1 %	TU2	TU2 retriés
2014-10-13 18:04:01	2014-10-13 20:23:37		COND_CHAINE 5	(A37)600 G	(P01900)COMP ABRICOT BM PS 600G 26%	Europe	600	6	180	602.54	602.54	3.452	591.25	609.325	0	0	0	0
2014-10-13 18:23:32	2014-10-13 19:54:15		COND_CHAINE 0	(A25)370 G	(P12055)MARM ORANGE BM PS 30%F 65%	Europe	370	4	180	370.671	370.671	1.139	368.325	375.225	0	0	0	0
2014-10-13 19:23:29	**2014-10-13 20:33:13**		**COND_LIGNE 25**	**(D12)X12 GOURDES**	**(P60936)DESS POMME LIDL GRDE 16%**	**Europe**	90	4	72	91.31	91.31	2.468	84.125	95.725	**7**	1.389	0	0
2014-10-13 19:28:03	2014-10-13 20:18:28		COND_LIGNE 23	(D11)X4 GOURDES H	(P62937)DESS PO/FRAI/BANA PS GRDE 16%	Europe	100	2	36	100.422	100.422	0.84	99.025	102.725	0	0	0	0
2014-10-13 19:31:02	2014-10-13 20:46:15		COND_CHAINE 4	(A33)450 G	(P01401)CONF ABRICOT F4 GL 35%F 60%	Europe	450	5	150	450.732	450.732	2.903	435.825	459.225	0	0.667	0	0
2014-10-13 19:57:03	2014-10-13 19:57:03		COND_LIGNE 24	(D32)X20 GOURDES	(P61803)DESS POMME NATURE SS GRDE 12%	Europe	100	1	18	100.556	100.556	0.654	99	101.5	0	0	0	0
2014-10-13 20:17:39	2014-10-13 20:17:39		COND_LIGNE 19	(A97)X 4 LIEGEOIS	(P6L010)LIEG P/MANG COUL PASS NELLE R	Europe	8	1	16	8.125	8.125	0.2	7.775	8.475	0	0	0	0
2014-10-13 20:20:59	2014-10-13 20:20:59		COND_LIGNE 19	(A97)X 4 LIEGEOIS	(P6L010)LIEG P/MANG COUL PASS NELLE R	Europe	74	1	16	74.319	74.319	0.164	74.1	74.6	0	0	0	0
2014-10-13 20:24:43	**2014-10-13 20:24:43**		**COND_LIGNE 19**	**(A97)X 4 LIEGEOIS**	**(P6L010)LIEG P/MANG COUL PASS NELLE R**	**Europe**	18	1	16	19.531	19.531	0.599	18.475	20.275	**8**	0	0	0
2014-10-13 20:27:41	2014-10-13 20:27:41		COND_LIGNE 19	(A97)X 4 LIEGEOIS	(P6L010)LIEG P/MANG COUL PASS NELLE R	Europe	100	1	16	99.713	99.713	0.689	98.7	101	0	0	0	0
2014-10-13 20:32:37	2014-10-13 20:32:37		COND_CHAINE 0	(A25)370 G	(P12050)MARM ORANGE BM PS 30%F 60%	Europe	370	1	45	371.002	371.002	1.342	368.4	374	0	0	0	0
2014-10-13 20:41:36	2014-10-13 23:08:08		COND_LIGNE 15 QUADRETTES (Old)	(A11)X 4	(P62992)DESS PO/BANA LIDL PS PURÉ 19%	Europe	400	4	64	400.85	400.85	2.444	395.425	405.825	0	0	0	0
2014-10-13 21:08:43	2014-10-13 21:08:43		COND_CHAINE 0	(A25)370 G	(P12055)MARM ORANGE BM PS 30%F 65%	Europe	370	1	45	370.384	370.384	1.001	368.775	373.175	0	0	0	0
2014-10-13 21:21:24	2014-10-13 21:21:24		COND_CHAINE 4	(A33)450 G	(P06401)CONF FRAISE F4 GL 35%F 60%	Europe	450	1	30	451.805	451.805	5.246	425.675	456.675	0	3.333	0	0

- Récupération de la date de basculement
  - ind_ps_getParamValue
    - idmenuappli = ’applictrlpoids’
    - idparam= date_basculement

- Récupération de la précision poids
  - ind_ps_getParamValue
    - idmenuappli = ’applictrlpoids’
    - idparam= precisionpoids

- Liste déroulante des ateliers
  - ind_ps_getEquipProp
    - idequip = NULL
    - idtypepropequip = 3
    - isdisponibles = 0

- Liste déroulante des postes de charge
  - ind_ps_getPchargeProp
    - idequip_ate
    - idtypeproppcharge = 3



Contrôle de poids - Analyse

        - isdisponibles = 0

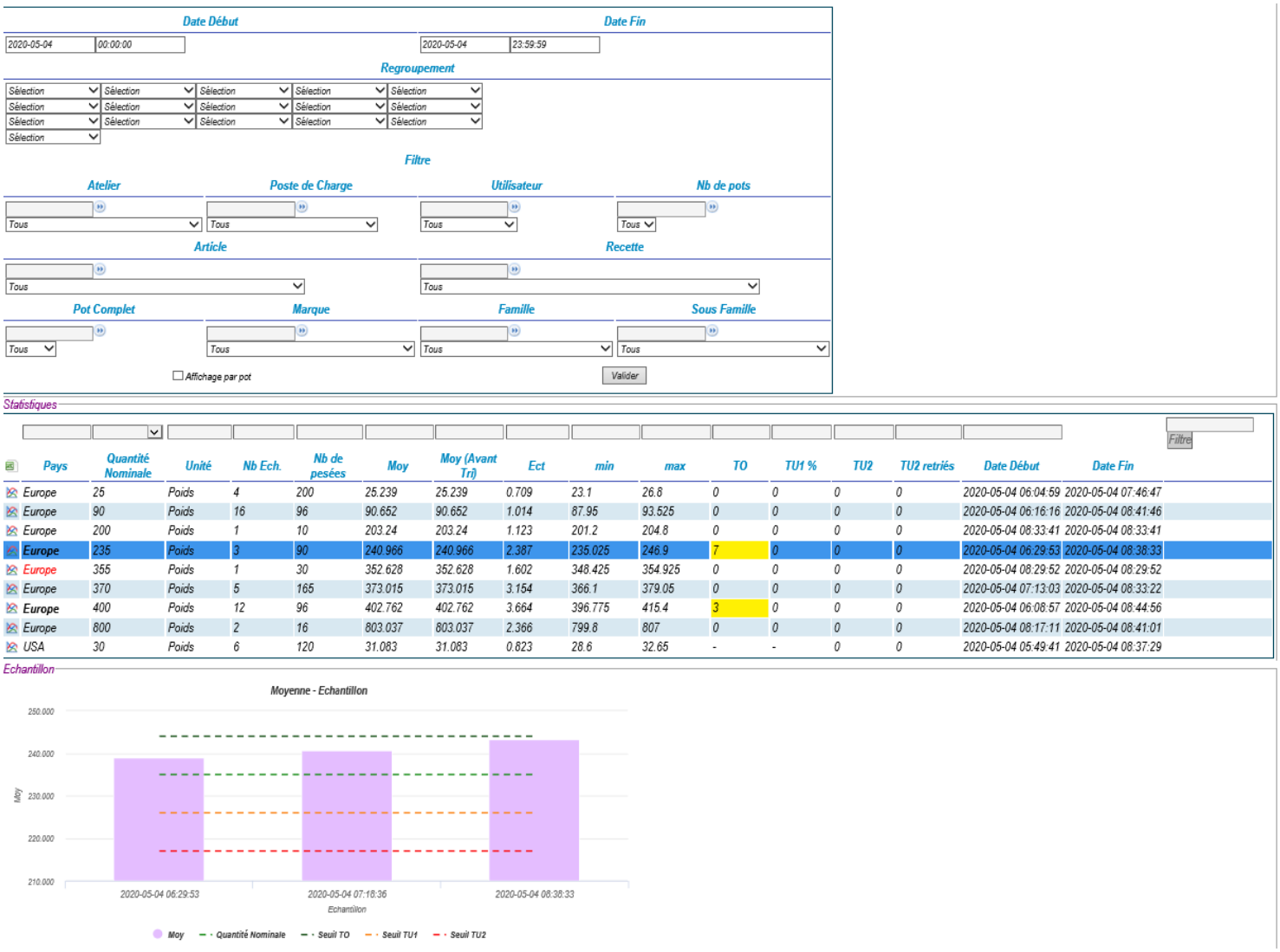
- Récupération de la liste des lots V1
    - cp_ps_getListStatsPoidsLotV1
        - istest = 0
        - dtdebut
        - dtfin
        - groupby
        - idatelier
        - idpcharge



Contrôle de poids - Analyse

3. Échantillon

Cette page est accessible aux gestionnaires, administrateurs, super administrateurs



- Liste déroulante des ateliers
  - ind_ps_getEquipProp
    - idequip = NULL
    - idtypepropequip = 3
    - isdisponibles = 0



Contrôle de poids - Analyse

- Liste déroulante des postes de charge
  - ind_ps_getPchargeProp
    - idequip_ate
    - idtypeproppcharge = 3
    - isdisponibles = 0

- Liste déroulante des utilisateurs
  - cp_ps_getListEchantillonValEnr
    - dtdebut
    - dtfin
    - istare = 0
    - istest = 0
    - colonnesql = username

- Liste déroulante du nombre de pots
  - cp_ps_getListEchantillonValEnr
    - dtdebut
    - dtfin
    - istare = 0
    - istest = 0
    - colonnesql = nbpots

- Liste déroulante des articles
  - ind_ps_getArticlePropVal
    - idarticle = NULL
    - idtypeproparticle = 4
    - isactif

- Liste déroulante des recettes
  - ind_ps_getArticlePropVal
    - idarticle = NULL
    - idtypeproparticle = 19
    - idtypeproparticleval = 1

- Liste déroulante des formats de pots
  - cp_ps_getListEchantillonValEnr
    - dtdebut



Contrôle de poids - Analyse

- dtfin
- istare = 0
- istest = 0
- colonnesql = qtepotcomplet

- Liste déroulante des marques
  - ind_ps_getTypePropArticleVal
    - idtypeproparticle = 10

- Liste déroulante des familles
  - ind_ps_getTypePropArticleVal
    - idtypeproparticle = 1
    - idtypeproparticleval = NULL

- Liste déroulante des sous-familles
  - ind_ps_getTypePropArticleVal
    - idtypeproparticle = 2
    - idtypeproparticleval = NULL

- Récupération de la liste
  - si par pot
    - cp_ps_getListStatsPoidsEchPot
      - istare = 0
      - istest = 0
      - dtdebut
      - dtfin
      - idequip_ate = l'atelier sélectionné
      - idpcharge = le poste de sélectionné
      - userpc
      - username = l'utilisateur sélectionné
      - nbpots = le nombre de pots sélectionné
      - idproduit = l'id de l'article sélectionné
      - idrecette = l'id de la recette sélectionnée
      - idformat =
      - qtepotcomplet = le format de pot sélectionné
      - idtypeproparticle1 = 10



Contrôle de poids - Analyse

- idtypeproparticleval1 = l'id de la marque sélectionnée
- idtypeproparticle2 = 1
- idtypeproparticleval2 = l'id de la famille sélectionnée
- idtypeproparticle3 = 2
- idtypeproparticleval3 = l'id de la sous-famille sélectionnée

Regroupement

- groupby

- sinon
  - cp_ps_getListStatsPoidsEch
    - istare = 0
    - istest = 0
    - dtdebut
    - dtfin
    - idequip_ate = l'atelier sélectionné
    - idpcharge = le poste de sélectionné
    - userpc
    - username = l'utilisateur sélectionné
    - nbpots = le nombre de pots sélectionné
    - idproduit = l'id de l'article sélectionné
    - idrecette = l'id de la recette sélectionnée
    - idformat =
    - qtepotcomplet = le format de pot sélectionné
    - idtypeproparticle1 = 10
    - idtypeproparticleval1 = l'id de la marque sélectionnée
    - idtypeproparticle2 = 1
    - idtypeproparticleval2 = l'id de la famille sélectionnée
    - idtypeproparticle3 = 2
    - idtypeproparticleval3 = l'id de la sous-famille sélectionnée

    Regroupement

    - groupby

- Calcul de la tolérance
  - cp_ps_getPaysTolereValue
    - idpays
    - isvolume
    - qn



Contrôle de poids - Analyse

- Récupération des données pour afficher la courbe
  - cp_ps_getListStatsPoidsJournalEch
    - istare
    - istest
    - dtdebut
    - dtfin
    - idpays
    - isvolume
    - issuiviparpot
    - idequip_ate = l'atelier sélectionné
    - idpcharge = le poste de charge sélectionné
    - username = l'utilisateur sélectionné
    - nbpots = le nombre de pots sélectionné
    - idproduit = l'id de l'article sélectionné
    - idrecette = l'id de la recette sélectionnée
    - idformat =
    - qtepotcomplet = le format de pot sélectionné
    - idtypeproparticle1 = 10
    - idtypeproparticleval1 = l'id de la marque sélectionnée
    - idtypeproparticle2 = 1
    - idtypeproparticleval2 = l'id de la famille sélectionnée
    - idtypeproparticle3 = 2
    - idtypeproparticleval3 = l'id de la sous-famille sélectionnée

      si issuiviparpot = 1
    - qtenominale

      si issuiviparpot = 0
    - qtepot

- Récupération de la précision du poids
  - ind_ps_getParamValue
    - idmenuappli = 'applictrlpoids'
    - idparam = precisionpoids

Si rapport par verin

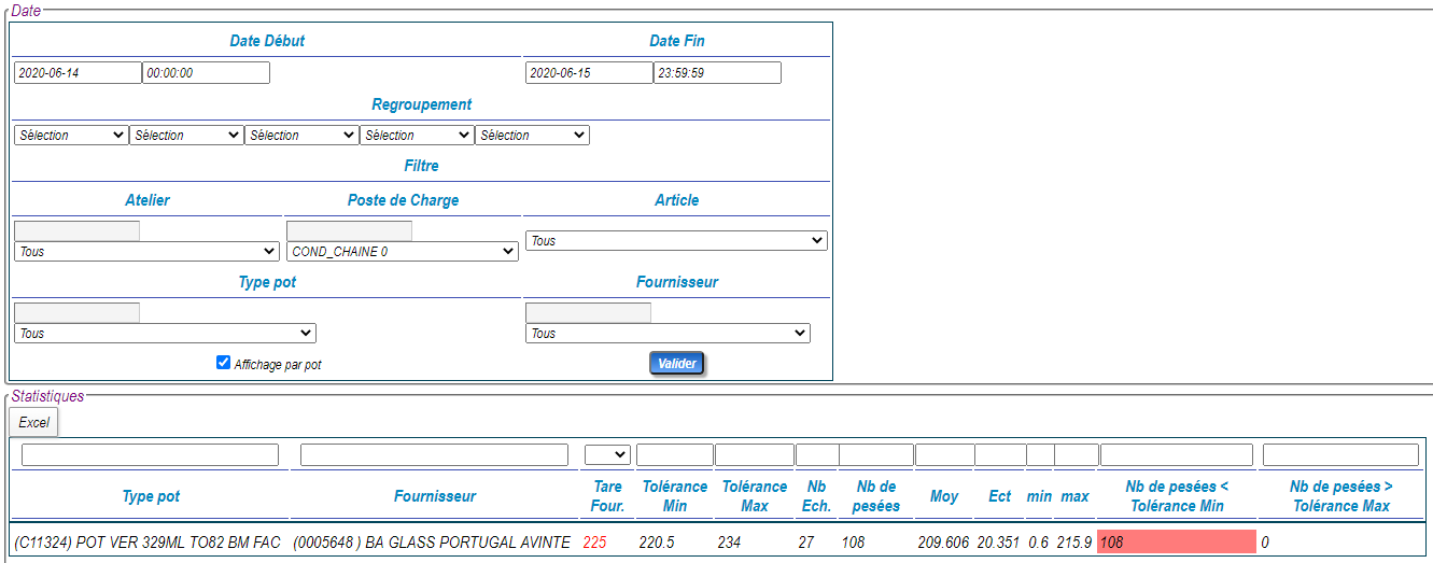


Contrôle de poids - Analyse

- Récupération des données de la courbe de pesées
  - cp_ps_getListStatsPoidsEch
    - idechantillon = l'échantillon sélectionné
    - groupby = idxverin

4. Tares

Cette page est accessible aux gestionnaires, administrateurs, super administrateurs



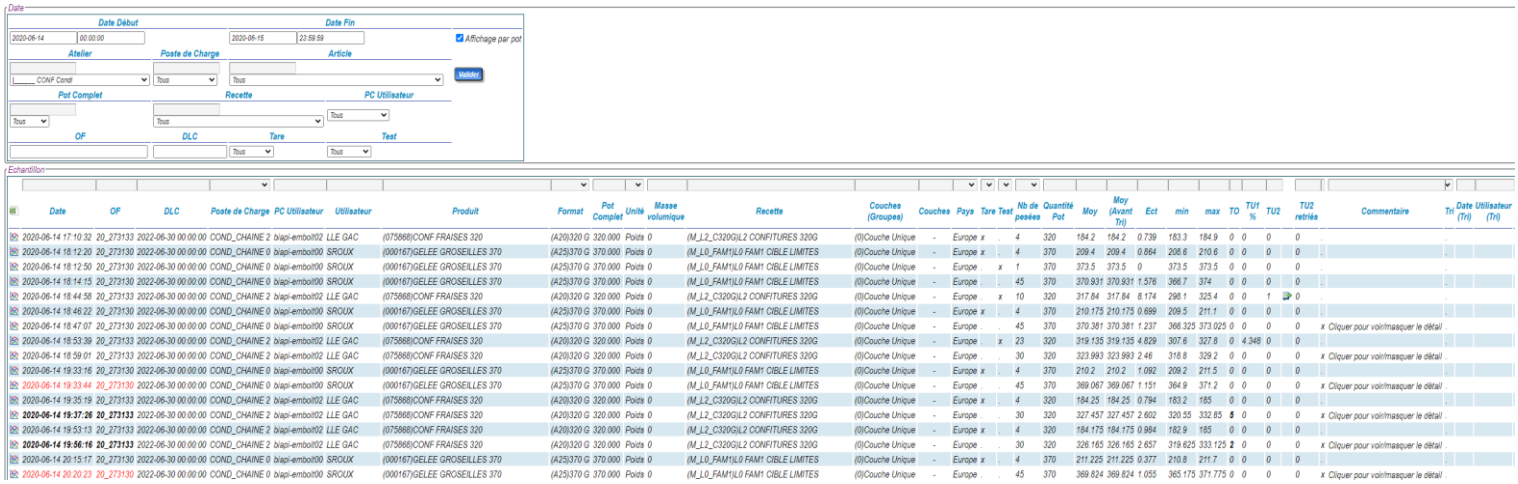


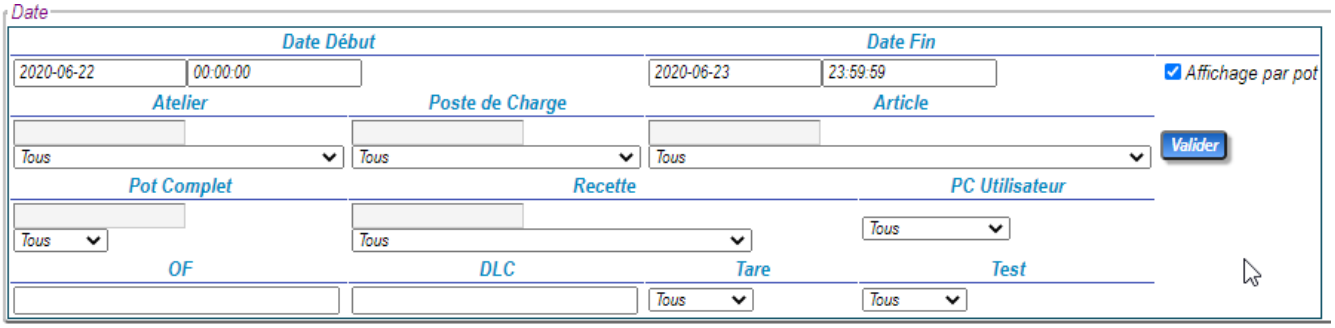
Contrôle de poids - Analyse

B. Journal

1. Échantillon

Cette page est accessible aux gestionnaires, administrateurs, super administrateurs





- Recuperer les PC
  - Cp_ps_getListEchantillonValEnr
    - dtdebut
    - dtfin
    - istare =0
    - istest = 0
    - colonnesql = ‘userpc’
- liste « Tare » :
  - istare = -1 : tous
  - istare = 0 : échantillon
  - istare = 1 : tare



Contrôle de poids - Analyse

- liste « test » :
  - istest = -1 : tous
  - istest = 0 : échantillon
  - istest = 1 : test

- Recuperer les echantillons
  - Cp_ps_getListStatsPoidsJournalEch
    - dtdebut
    - dtfin
    - idequip_ate = l atelier ou tous (null)
    - idpcharge = le poste de charge ou tous (null)
    - userpc (facultatif)
    - idproduit (facultatif)
    - idformat
    - qtepotcomplet
    - idrecette
    - idlot
    - dlvx
    - istare si different de -1
    - istest si different de -1
    - issuiviparpot

<u>Cas affichage au pot :</u>
Une echantillon ayant une moyenne inferieure à la quantite nominale possede les 2 premieres cellules en police rouge.

La quantite nominale à afficher est « qtepot »

<u>Cas affichage à l'unité de production:</u>
Une echantillon ayant une moyenne inferieure à la quantite au pot possede les 2 premieres cellules en police rouge.

La quantite nominale à afficher est « qtenominale »



Contrôle de poids - Analyse

<u>Dans tous les cas :</u>

Si iscomment = 1 alors il faut appeler la procedure suivante pour recuperer le(s) commentaires de l echantillon

- Cp_ps_getEchantillonComment
    - Idechantillon = l echantillon concerné

  Il est possible de plier/deplier les commentaires

TU2 retriés		Commentaire	Tri	Da (Ti
0	.		.	
0	x	Cliquer pour voir/masquer le détail	.	
0	.		.	
0	.		.	
0	.		.	
0	.		.	
0	.		.	
0	.		.	
0	x	Cliquer pour voir/masquer le détail Date : 2020-06-22 01:42:43 Utilisateur : SAUMONT Commentaire : 382	.	

Une echantillon ayant un nombre de TO supérieur à 0 possede les 2 premieres cellules en gras.

Si un nombre de TO (TOver) est superieur à 0 alors la cellule s'affiche en gras

Si un nombre de TU1 est superieur ou egale à 2 alors la cellule est en orange

Si un nombre de TU2 est superieur à 0 alors la cellule est en rouge et un bouton de retrie apparait.

Si ischgt = 1 alors la police de la ligne est grise

- Ajouter un commentaire :
    - Cp_ps_majEchantillonComment
        - Typeactionsql = I
        - Idechantillon = l echantillon selectionné
        - Username



Contrôle de poids - Analyse

- Comment = le commentaire

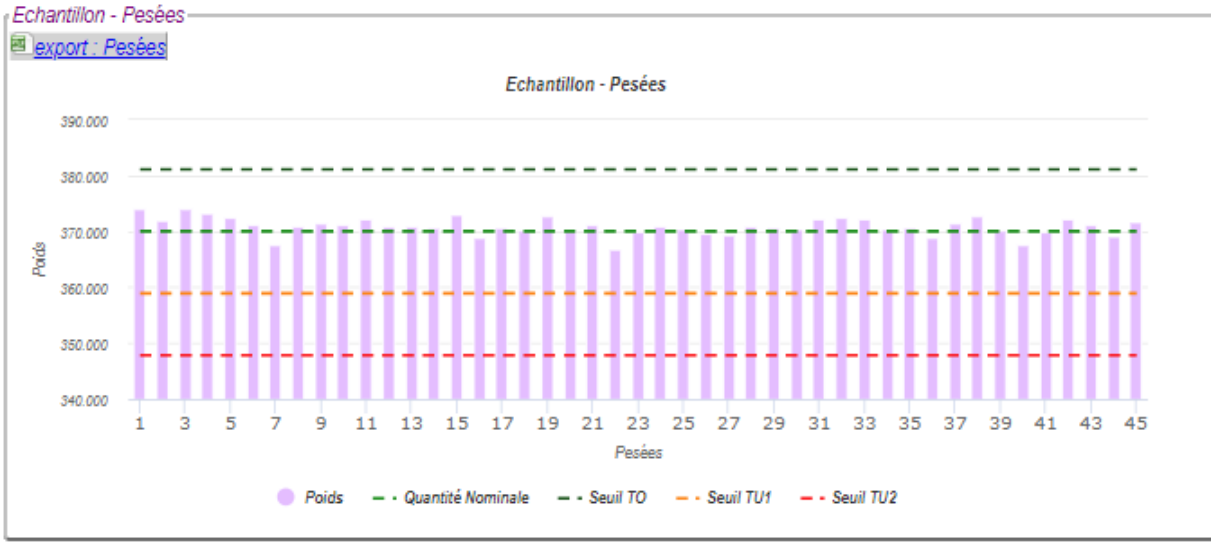
- Retrier un échantillon :

min	max	TO	TU1 %	TU2	TU2 retriés	Com
125.255	126.365	0	0	0	0	.
124.723	126.103	0	0	0	0	.
125.005	125.63	0	0	0	0	.
125.69	126.793	0	0	0	0	.
0.68	1	**6**	20.833	0	0	.
125.338	126.158	0	0	0	0	.
125.63	126.013	0	0	0	0	.
125.235	126.12	0	0	0	0	.
125.028	126.405	0	0	0	0	.
126.083	127.428	0	0	0	0	.
125.273	126.15	0	0	0	0	.
124.842	126.298	0	0	0	0	.
125.724	125.773	0	0	0	0	.
125.5	126.014	0	0	0	0	.
125.185	126.922	0	0	0	0	.
125.246	129.028	**2**	0	0	0	.
125.269	126.086	0	0	0	0	.
125.24	126.164	0	0	0	0	.
125.506	126.489	0	0	0	0	.
126.21	126.48	0	0	0	0	.
125.205	126.221	0	0	0	0	.
0.59	0.82	0	37.5	4	0	.
0.7	1.03	**11**	4.167	0	0	.
126.328	126.721	0	0	0	0	.
125.143	126.146	0	0	0	0	.

- Cp_ps_majEchantillonRetriage
  - Idechantillon = l'échantillon concerné
  - Seuilmini = qtenominale-2*emt
  - username



Contrôle de poids - Analyse



- Pour récupérer les pesées de ce graphique :
  - cp_ps_getEchantillonPoids
    - idechantillon = l echantillon selectionné
    - issuiviparpot = 0 : non, 1 : oui

- Pour recuperer la norme TO , TU1, TU2
  - Cp_ps_getPaysTolereValue
    - idpays
    - isvolume
    - qn = quantite nominale

Puis calcul de emttu et emtto :

```
'emttu' = si 'ispourc' alors
            ( ['qn'] * ['valtu1'])/100
      sinon
            ['valtu1']

'emtto' = si 'ispourc' alors
            ( ['qn'] * ['valto'])/100
      sinon
              ['valto']
```



Contrôle de poids - Analyse

Puis calcul de TO , TU1, TU2

```
emt = ['emttu']
tu1 = qtenominale - emt
tu2 = qtenominale - 2*emt
to = qtenominale + ['emtto']
```

Adaptation de TO TU1 TU2 ramener à la courbe

```
        if (isParPot == 1){
            if (nbpots == 0 ){
                nbpots_pesee = vlspc;
            }else{
                nbpots_pesee = nbpots;
            }
        }else{
            nbpots_pesee = 1;
        }
        nbpots_pesee = (nbpots_pesee == 0) ? 1 : nbpots_pesee;
        to_courbe = round(to/nbpots_pesee, val_precision);
        tu1_courbe = round(tu1/nbpots_pesee, val_precision);
        tu2_courbe = round(tu2/nbpots_pesee, val_precision);
```

Affichage :

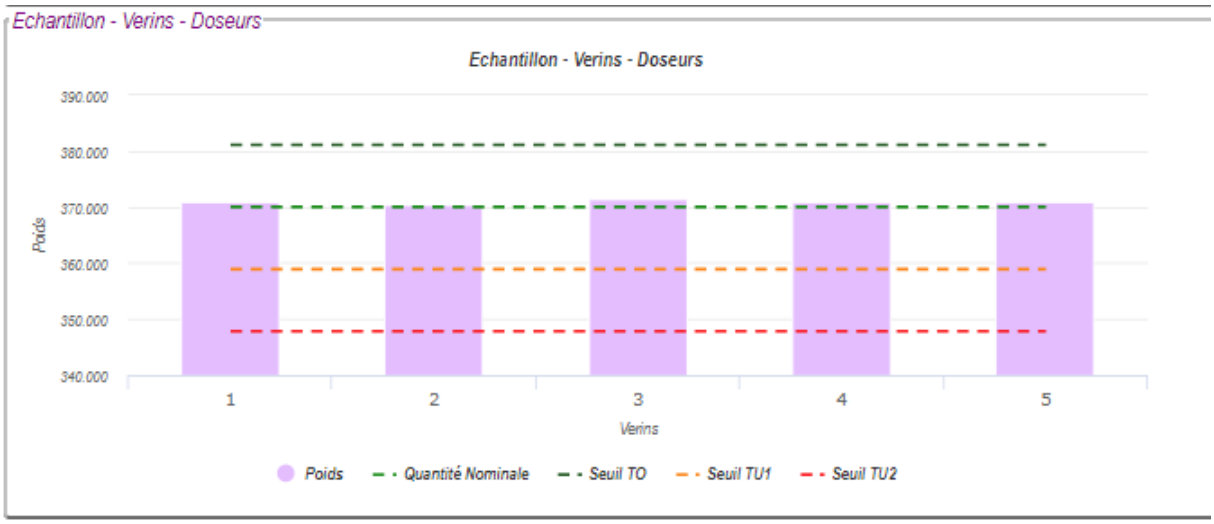
- si isvolume = 1 l'axe vertical est « Volume » sinon « Poids »
- le min de l axe vertical est

```
(istare ? min(courbe['poids'])-1 : min(min(courbe['poids'])-
1, calctu2_courbe-1))
```

- le max de l axe vertical est

```
(istare ? max(courbe['poids'])   : max(max(courbe['poids']) , calcto_cou
rbe))
```

Contrôle de poids - Analyse



Pour récupérer les données par vérin de ce graphique :

Si isparport = 1 alors

- cp_ps_getListStatsPoidsEchPot
  - idechantillon = l'échantillon sélectionné
  - groupby = 'idxverin'

Sinon

- cp_ps_getListStatsPoidsEch
  - idechantillon = l'échantillon sélectionné
  - groupby = 'idxverin'

Affichage :

- si isvolume = 1 l'axe vertical est « Volume » sinon « Poids »
- le min de l axe vertical est

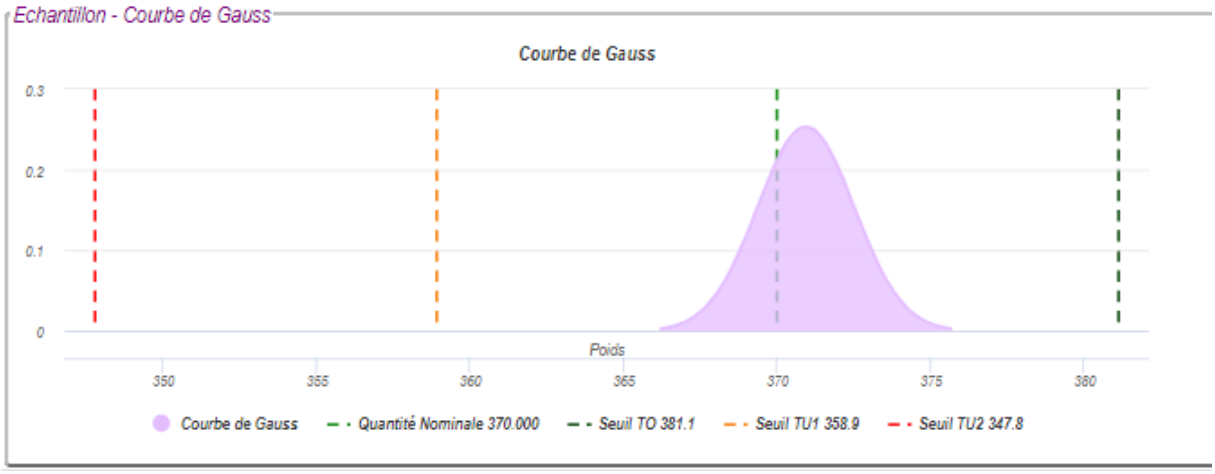
```
(istare ? min(courbe['moy'])-2 : min(min(courbe['moy'])-
2, calctu2_courbe-2))
```

- le max de l axe vertical est

```
(istare ? max(courbe['moy'])    : max(max(courbe['moy']) , calcto_courbe)
)
```



Contrôle de poids - Analyse



Pour récupérer les données de la courbe de gauss :

Le graphique est la courbe de gauss des poids de l echantillon.

Suivant la technologie , il existe 2 méthodes :

- <u>méthode 1:</u>

Faire un calcul de gauss

- <u>méthode 2:</u>

Mise en place d'un objet courbe de gauss

Affichage :

- si isvolume = 1 l'axe vertical est « Volume » sinon « Poids »
- le min de l axe vertical est

```
(min(tu2_courbe, min(courbe_gauss['poids']))-1
```

- le max de l axe vertical est

```
(max(to_courbe, max(courbe_gauss['poids']))+1
```

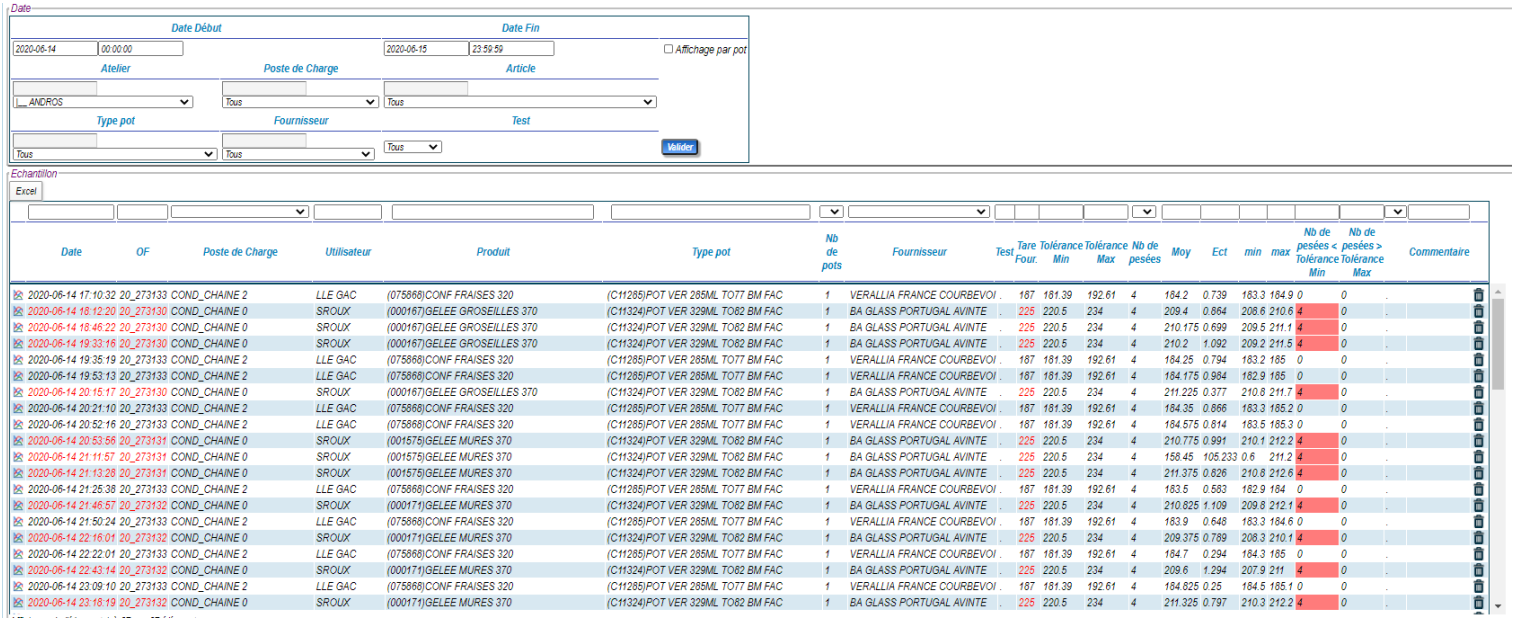


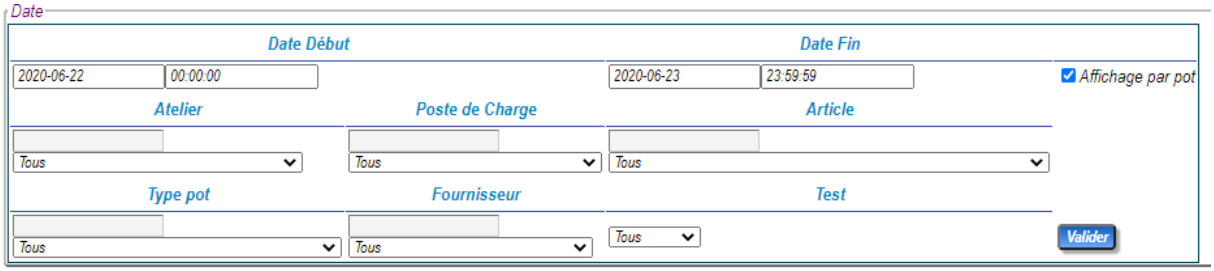
Contrôle de poids - Analyse

2. Tares

Cette page est accessible aux gestionnaires, administrateurs, super administrateurs

Le bouton supprimer est réservé aux super administrateurs





- Liste des types de pots
  - cp_ps_getTypePot
- Liste des fournisseurs
  - cp_ps_getFournisseur
- liste « test » :
  - istest = -1 : tous
  - istest = 0 : échantillon
  - istest = 1 : test



Contrôle de poids - Analyse

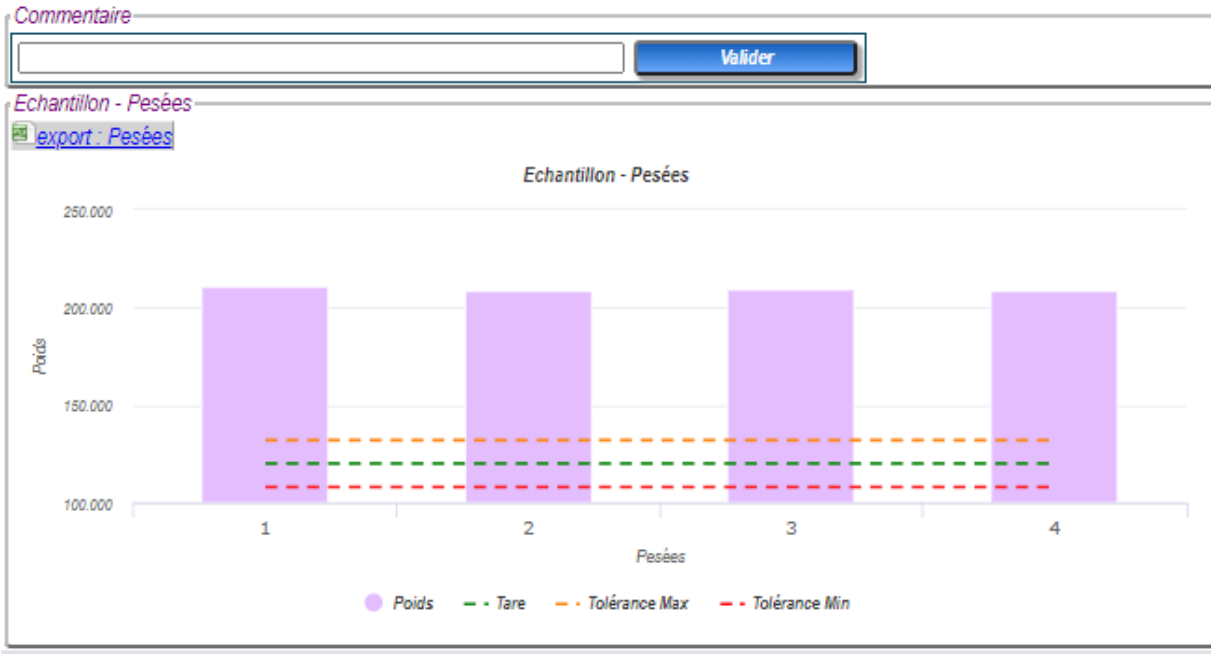
- Recuperer les tares
  - Cp_ps_getListStatsPoidsJournalTar
    - dtdebut
    - dtfin
    - idequip_ate = l atelier ou tous (null)
    - idpcharge = le poste de charge ou tous (null)
    - userpc (facultatif)
    - idproduit (facultatif)
    - idtypepot
    - idfournisseur
    - istest si different de -1
    - issuiviparpot

- Ajouter un commentaire :
  - Cp_ps_majEchantillonComment
    - Typeactionsql = I
    - idechantillon = l echantillon selectionné
    - Username

- Supprimer une tare pour le super administrateur
  - Cp_ps_majEchantillonRetriage
    - idechantillon = l'échantillon concerné
    - Seuilmini = max*coeffpoids+10
    - username



Contrôle de poids - Analyse



Récupération des poids :

- cp_ps_getEchantillonPoids
  - idechantillon = l'échantillon sélectionné

Récupération de la tare du fournisseur

- cp_ps_getTareFournisseur
  - idtypepot
  - idfournisseur

Calcul des tolérances

```
tarefour = ['tarefour'];
tolemin = (['tarefour'] - (['tarefour'] * ['tolemin'])/100);
tolemax = (['tarefour'] + (['tarefour'] * ['tolemax'])/100);
```

Affichage :

- le min de l axe vertical est

```
min(min(courbe['poids'])-2,tolemin)
```



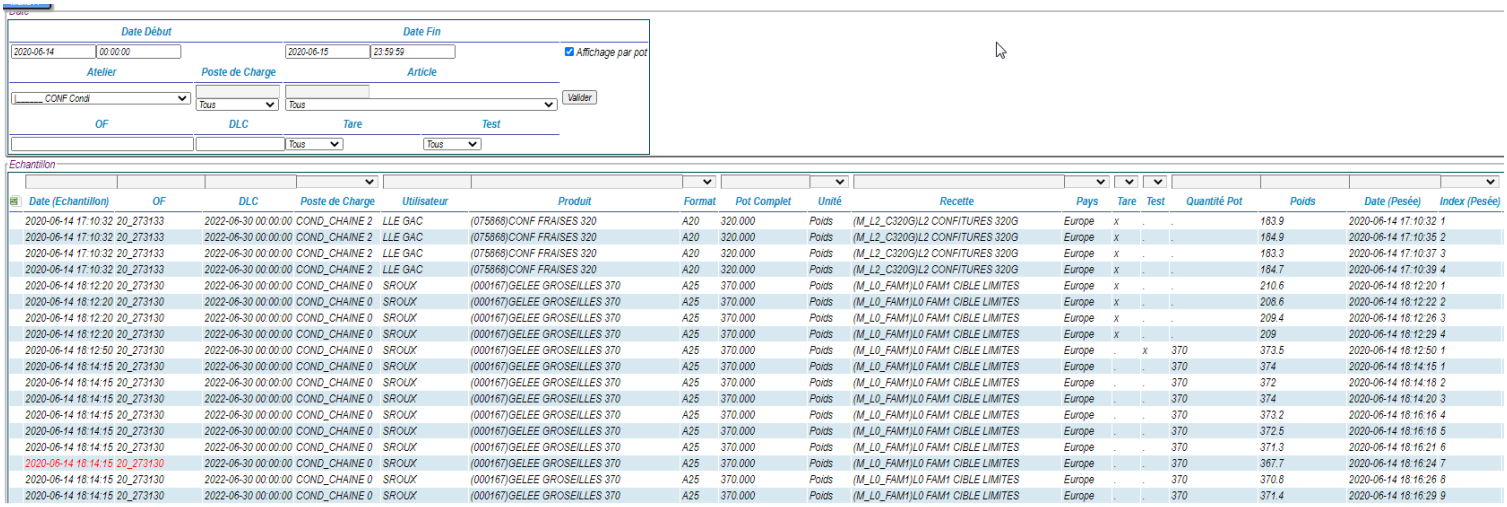
Contrôle de poids - Analyse

- le max de l axe vertical est

```
max(max(courbe['poids'])  ,tolemax)
```

3. Échantillon Pesées

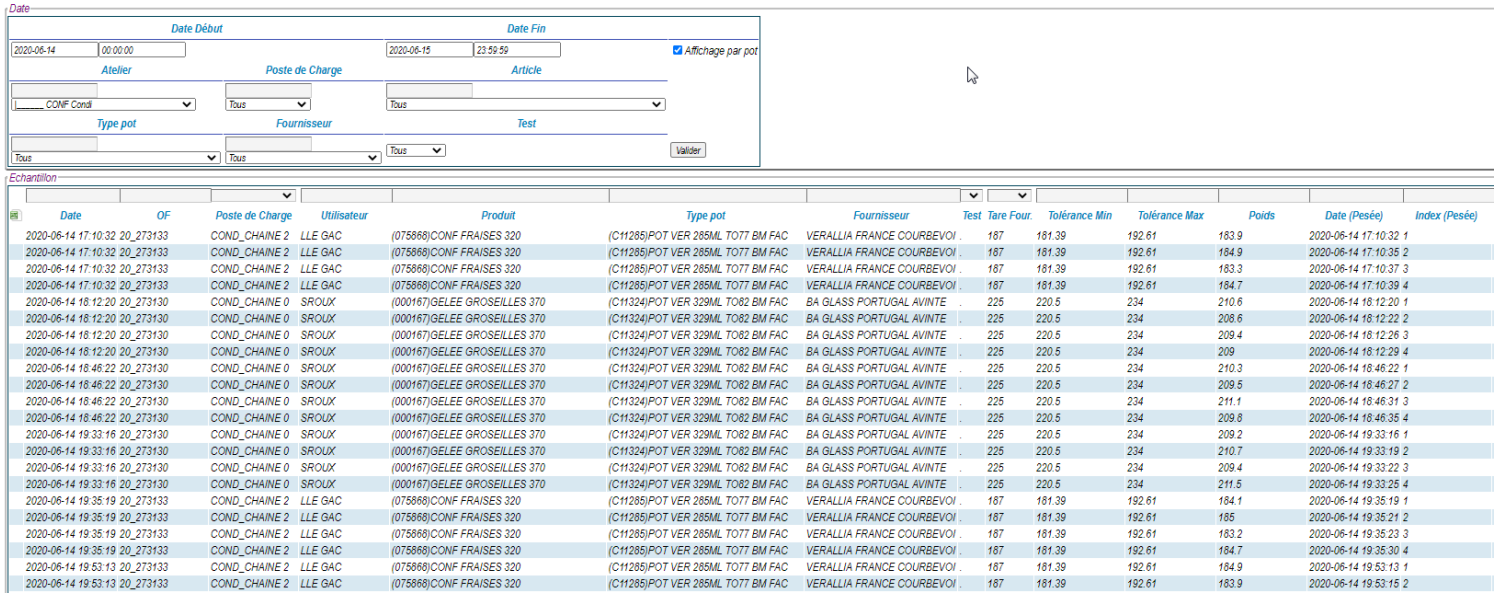
Cette page est accessible aux gestionnaires, administrateurs, super administrateurs



Pas demandé pour le moment

4. Tares Pesées

Cette page est accessible aux gestionnaires, administrateurs, super administrateurs



Pas demandé pour le moment