MOP

Paramétrer et suivre

Les changements de statut

# Contenu

[Contenu 1](#_Toc76132918)

[1. Paramétrer votre manière de gérer les statuts 2](#_Toc76132919)

[2. Paramétrer les correspondances de statut SIHAM-OSE 2](#_Toc76132920)

[3. Stockage et suivi des informations de statut 3](#_Toc76132921)

[1.1. Changement validé dans UM\_INTERVENANT 3](#_Toc76132922)

[1.2. Détection et stockage en amont 3](#_Toc76132923)

[1.3. Cas particuliers quand changement manuel 5](#_Toc76132924)

[4. Dans les fichiers de traces 6](#_Toc76132925)

[5. Validation manuelle 7](#_Toc76132926)

[1.1. Validation par la DRH - BGME 7](#_Toc76132927)

[1.1. Traitement par la DSIN 7](#_Toc76132928)

Versions :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| V2.0 – 15/03/2021 | Myriam Poujol – Montpellier | Avec OSE v15 et Connecteur SIHAM-OSE v2.0 possibilité de  - rester en gestion de statut unique par année universitaire  - ou passer en gestion de statut multiple sur une année  Avec automatisation ou validation manuelle. |
| V2.1 – 02/07/2021 | MYP | Précisions suite à remarques et tests présentation des champs témoins sous forme de tableau plus lisible |

Changements de statut

# Paramétrer votre manière de gérer les statuts

Dans la table UM\_PARAM\_ETABL, modifier la valeur du paramètre "GESTION\_STATUT"

**4 valeurs possibles :**

**- UNIQUE\_MANUEL** : statut unique sur l’année à valider manuellement avant d’écraser le statut précédent - comme en V14 (paramétré ainsi dans la livraison

**- UNIQUE\_AUTO :** unique et écrasé automatiquement

**- MULTI\_MANUEL :** à valider manuellement : en maj (écrase) ou en ajout (insère)

**- MULTI\_AUTO :** nouveau statut inséré automatiquement sur une nouvelle période

Un intervenant pouvant avoir plusieurs statuts sur une année, pour les différentier il a fallu gérer des périodes avec date de début et de fin (qui seront affichées en onglet dans Ose sur la fiche intervenant).

Pour les statuts uniques et la mise à jour du passé : les statuts sont valables du 01/09/N au 31/08/N+1, ainsi pas de changement avec le fonctionnement précédent.

Ensuite lorsque des périodes de statut seront validées manuellement ou insérées automatiquement, le statut actuel prendra fin à veille du début du nouveau statut. Les périodes se suivront sans se chevaucher.

Remarque :

Les développements fournis n’ont pas encore pu faire l’objet de tests réels car nous ne sommes pas encore passés en V15, ni n’avons commencé les tests avec les métiers. Donc à suivre minutieusement et à adapter.

# Paramétrer les correspondances de statut SIHAM-OSE

* Comme pour les versions précédentes, il faut toujours balayer le tableau   
  ***Mapping\_STATUT\_SIHAM-OSE\_... xlsx* (nos règles sont fournies comme exemple mais à adapter)**.

**Cf. MOP\_parametrer\_correspondances\_SIHAM-OSE.docx**

* Et adapter en conséquence la fonction **UM\_AFFECTE\_STATUT** (unique car remplace à la fois UM\_AFFECTE\_STATUT et UM\_CALCULE\_DATE\_STATUT)

!! l’appel à UM\_AFFECTE\_STATUT a été déplacé dans le programme principal de la procedure UM\_INSERT\_INTERVENANT et n’est plus dans le curseur du select.

# Stockage et suivi des informations de statut

Evolution dans les scripts pour gérer plus facilement et comparer le statut actuel avec le nouveau statut un **nouveau type d’objet local a été créé : T\_ENREG\_STATUT , avec les propriétés :**

- ID -- STATUT\_ID  
- CODE\_STATUT -- CODE\_STATUT  
- CODE\_TYPE\_INTERVENANT -- CODE\_TYPE\_INTERVENANT P = PERM / E = IE  
- DATE\_DEB\_STATUT -- DATE debut statut  
- DATE\_FIN\_STATUT -- DATE fin statut  
- NB\_H\_MCE -- Nombre d'heures avec Mission d'enseignement

*La gestion des multi-statuts a impliqué de fortes modifications dans le codage des procédures B\_4P\_OSE\_procedure\_SELECT\_intervenant et B\_5P\_OSE\_procedure\_INSERT\_intervenant.*

## Changement validé dans UM\_INTERVENANT

* Dans UM\_INTERVENANT : Un enregistrement par année + matricule + statut\_id

(clé unique pouvant être modifiée)

* Dans UM\_INTERVENANT, dans les champs :
  + DATE\_DEB\_STATUT
  + DATE\_FIN\_STATUT
  + DATE\_HORODATAGE\_STATUT

(Cette date peut être différente de la DATE\_HORODATAGE des autres champs)

## Détection et stockage en amont

Une détection de changement de statut est repérable :

* Dans **UM\_TRANSFERT\_INDIVIDU** par :
  + Le champs UM\_UPDATE\_OSE=’CHGT’
  + Le champs CHANGEMENT\_STATUT qui contient le code du statut actuel -> le code du nouveau statut + date de début du nouveau statut.
* Dans **UM\_SYNCHRO\_A\_VALIDER (depuis v2.0) :**

Que ce soit en synchro automatique ou manuelle, unique ou multi-statut, une trace est conservée dans cette table. Vous pouvez la purger ensuite, conserver l’historique, ou adapter les scripts livrés.

La table **UM\_SYNCHRO\_A\_VALIDER** contient **toutes les infos du statut actuel et du nouveau statut**, infos correspondant pour chacun aux propriétés des **T\_ENREG\_STATUT.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **UM\_SYNCHRO\_**  **A\_VALIDER** | **D\_HORODATAGE**  **ANNEE\_ID** | **Contient les changements de statut effectués automatiquement ou à valider manuellement.** |
|  | **CHANGEMENT\_STATUT** | Idem zone UM\_TRANSFERT\_INDIVIDU |
|  | TEM\_VALIDATION | Il est rempli automatiquement par programme + D\_VALIDATION : |
|  | TEM\_VALIDATION = ‘A’ | * Changement Automatique unique effectué pour écraser le statut actuel (si PARAM\_GESTION\_STATUT = 'UNIQUE\_AUTO') * ou cas manuel avec cas spécial automatique (de IE à IE par exemple) |
|  | TEM\_VALIDATION = ‘**AI’** | Changement Automatique multi statut – insertion automatique à réaliser (si PARAM\_GESTION\_STATUT = 'MULTI\_AUTO').  Détail : Lors du passage dans la procédure INSERT\_INTERVENANT :   * Au départ détection et flag de ce dossier en update TEM\_UPDATE\_OSE = ‘TODO’ (dans UM\_TRANSFERT\_INDIVIDU) et en fin de procédure   + L’update n’est pas réalisé et flag TEM\_UPDATE\_OSE = ‘A\_INS’   + UM\_SYNCHRO\_A\_VALIDER.TEM\_VALIDATION = ‘AI’ * Puis en fin de traitement, lors de la procédure UM\_SELECT\_MULTI\_STATUT :   + Bascule du témoin update à insert (TEM\_INSERT\_OSE = ‘A\_INS’ et TEM\_UPDATE\_OSE = ‘N’)   + Et UM\_INSERT\_INTERVENANT : pour insertion du nouveau statut avec adaptation des dates de statut dans **UM\_SYNCHRO\_A\_VALIDER + UM\_INTERVENANT.** |
|  | TEM\_VALIDATION = **‘ ?’** | Validation à **saisir manuellement + D\_VALIDATION**, après aval de la DRH – BGME :  Choix possibles (! en majuscules) :   * + **'N' :** nouveau statut pas validé, on conserve le statut actuel sans modification   + **'O' :** nouveau statut validé et écrase le statut actuel ('UNIQUE\_AUTO')   + **'I'** : nouveau statut validé et insert nouveau statut (donc multiple) avec adaptation dates de période ('MULTI\_AUTO') |
|  | D\_VALIDATION = null et D\_TRANSFERT\_FORCE = null | Changement de statut à valider |
|  | D\_VALIDATION renseignée + tem\_validation renseigné <> ‘?’ | Changement validé, sera traité lors de la prochaine synchro |
|  | D\_TRANSFERT\_FORCE <> null | Remplie en mode automatique, sinon saisir manuellement cette date une fois que le changement de statut manuel est effectué dans Ose. |
| **UM\_INTERVENANT** | D\_HORODATAGE  ANNEE\_ID SOURCE\_CODE (matricule)  **STATUT\_ID DATE\_DEB\_STATUT DATE\_FIN\_STATUT**  **D\_HORODATAGE\_**  **STATUT** | Changement de statut ou non changement terminé : vérification dans la table intermédiaire  select i.annee\_id, i.date\_deb\_statut, i.date\_fin\_statut, st.code\_statut as statut, i.date\_horodatage\_statut as date\_horo\_statut  ,i.id,i.source\_code, i.nom\_usuel, i.prenom, i.date\_horodatage as date\_horo\_interv, i.w\_nb\_heure\_mce, i.\*  from um\_intervenant i,  um\_statut\_intervenant st  where i.source\_code in  (**'UDM000020718'**)  and i.annee\_id = **2020**  and i.statut\_id = st.id(+)  order by i.annee\_id, i.date\_deb\_statut  ; |

## Cas particuliers quand changement manuel

Ce codage spécifique pur Montpellier est livré ainsi, à adapter ou shunter suivant vos besoins :

1/ Si le statut change en cours d'année, d'un Statut Vacataire (type E) à un autre statut Vacataire (type E) : validation automatique effectuée dans OSE même si on est en mode manuel

* + dans UM\_TRANSFERT\_INDIVIDU, la colonne CHANGEMENT\_STATUT
  + insertion ligne AUTO dans **table UM\_SYNCHRO\_A\_VALIDER**

1/ Si un doctorant MCE change de nombre d'heure de mission d'enseignement (32 h à 64h par exemple – UD31 à UD64)

* + l’update n’a pas lieu même s’il ne change pas de statut
  + **une ligne est insérée dans la table UM\_SYNCHRO\_A\_VALIDER**
  + dans UM\_TRANSFERT\_INDIVIDU, la colonne CHANGEMENT\_STATUT est renseignée + la colonne de témoin update/insert est à CHGT ou HOSE suivant le cas.

# Dans les fichiers de traces

Dans le fichier de trace :

"…

Lancement export intervenants pour OSE :

=> insert dans OSE\_ADM.UM\_INTERVENANT ... 18/10/2018 16:26:12

=> update dans OSE\_ADM.UM\_INTERVENANT ... 18/10/2018 16:27:48

**=> changement statut ... UDM000011396 : Maj OSE = NON**

**=>** changement statut ... UDM000013426 : Maj OSE = NON

**…=> CHGT NB HEURE MCE ... UDM000208947 : Maj OSE = NON**

**=> Témoins transfert individu : TEM\_OSE\_INSERT=HOSE : 1505 | TEM\_OSE\_INSERT=N : 1769 | TEM\_OSE\_INSERT=TODO : 5||TEM\_OSE\_UPDATE=CHGT : 9 | TEM\_OSE\_UPDATE=DONE : 1310 | TEM\_OSE\_UPDATE=HOSE : 448 | TEM\_OSE\_UPDATE=N : 1510 | TEM\_OSE\_UPDATE=TODO : 2**

**!! ATTENTION dossiers avec CHANGEMENT DE STATUT - A valider : 428**

**\*\*\*\*\* Fin des INSERT/UPDATE ...18/10/18**

**"**

Quand le statut est validé manuellement à ‘O’ + D\_validation, il sera mentionné :

**=> changement statut ... UDM000011396 : Maj OSE = OUI**

# Validation manuelle

A titre d’information, voici notre fonctionnement manuel :

### Validation par la DRH - BGME

* Listes de vérification mises à disposition de la DRH

Vous trouverez, pour information, dans le répertoire Partie\_B\_SIHAM\_INTERV\Req\_Verif\_Exploit :

* + OSE\_UM\_Changement\_statut\_deja\_valide.sql
  + OSE\_UM\_Changement\_statut\_a\_valider.sql

Avec les template excel correspondants.

Remarque : ces listes n’ont pas été complétées avec les nouveaux champs de la version 2.0, ni avec les multi-statut, nous les adapterons prochainement, mais peuvent vous servir de base de vérification.

Du coup les actions à réaliser par les métiers et par la DSIN, indiquées dans les bulles de commentaire, concernent le cas du statut unique lorsqu’un dossier passait d’un statut vacataire à permanent ou le contraire.

### Traitement par la DSIN

A partir du fichier excel, réaliser la ou les requêtes d’update pour alimenter la table **UM\_SYNCHRO\_A\_VALIDER (tem\_validation et d\_validation)**

#### Pour les dossiers devenant HORS OSE (NEW\_CODE\_STATUT HOSE) et validés = 'N'

1. Reporter les modifs et saisies du BGME dans la table UM\_SYNCHRO\_A\_VALIDER
2. Renseigner la date de transfert forcée afin de considérer comme" traité".

update um\_synchro\_a\_valider set d\_transfert\_force = sysdate  
where tem\_validation = 'N' and d\_transfert\_force is null

#### Pour les dossiers devenant HORS OSE (NEW\_CODE\_STATUT HOSE) et validés = 'O'

Dans ce cas : !! il s’agit de dossiers à supprimer de l'année pour OSE car créé à tord (suite à saisie dans Siham après avoir généré le début d’année)

a) Reporter les modifs et saisies de la DRH-BGME dans la table UM\_SYNCHRO\_A\_VALIDER puis :

select \* from um\_synchro\_a\_valider

where tem\_validation = 'O' and d\_transfert\_force is null;

b1) traiter partie OSE : supprimer les dossiers ciblés dans UM\_INTERVENANT + UM\_ADRESSE\_INTERVENANT

UM\_adresse\_intervenant erronées, à supprimer si l’intervenant n’existe plus :

select i1.id, I1.ANNEE\_ID, I1.SOURCE\_CODE , adr\_i1.source\_code,

substr(adr\_i1.source\_code,1,instr(adr\_i1.source\_code,'\_')-1), adr\_i1.\*

from um\_adresse\_intervenant adr\_i1

, um\_intervenant i1

where ADR\_I1.INTERVENANT\_ID = I1.ID(+)

and i1.id is null ;

b3) flag pour ne plus les traiter dans synchro

update um\_synchro\_a\_valider

set d\_transfert\_force = sysdate

where tem\_validation = 'O'

and changement\_statut like '%->HOSE%' and d\_transfert\_force is null;

#### Pour les autres (vrais changements de statut) et validés = 'N’ : pas de changement

1. Reporter les modifs et saisies de la DRH-BGME dans la table UM\_SYNCHRO\_A\_VALIDER
2. Renseigner la date de transfert forcée afin de considérer comme" traité".

update um\_synchro\_a\_valider set d\_transfert\_force = sysdate  
where tem\_validation = 'N' and d\_transfert\_force is null

#### Pour les autres (vrais changements de statut) et validés = 'O'(ECRASE) ou ‘I’ (INSERT):

Dans ce cas : si le changement est validé : O ou I (1 caractère en majuscule) :

1. Reporter les modifs et saisies de la DRH-BGME dans la table UM\_SYNCHRO\_A\_VALIDER

Ne pas renseigner la date d\_transfert\_force (afin qu'ils soient traités à la synchro suivante)

1. Forcer la synchro sur ces dossiers

insert into UM\_TRANSFERT\_FORCE

select sysdate, v\_forcer.nudoss, v\_forcer.matricule, v\_forcer.nom\_usuel, v\_forcer.prenom, 'CHGT STATUT validé', null

from

( -- repérage des dossiers avec departmeent vide suite a la synchro du 19/06/2018

select sav.nudoss, sav.matcle as matricule, sav.nomuse as nom\_usuel, sav.prenom

from um\_synchro\_a\_valider sav

where sav.tem\_validation = 'O' and sav.d\_transfert\_force is null

) v\_forcer;

1. Le lendemain ou après le lancement de la synchro en DIFF ou en MANUEL en journée :
   * Vérifier le statut dans UM\_INTERVENANT
   * Vérifier le traitement dans UM\_TRANSFERT\_FORCE
   * Dans le log :

**"...**

**=> changement statut ... UDM000011396 : Maj OSE = OUI**

**=> CHGT NB HEURE MCE ... UDM000208947 : Maj OSE = OUI**

**…. »**

1. Enregistrer le changement de statut "traité"

update UM\_SYNCHRO\_A\_VALIDER sav

set sav.d\_transfert\_force = sysdate

where sav.tem\_validation = 'O'

and sav.d\_validation is not null

and sav.d\_transfert\_force is null

and sav.changement\_statut not like '%->HOSE()%'

and sav.matcle in ( select matcle

from UM\_TRANSFERT\_FORCE tr

where tr.raison\_forcage = 'CHGT STATUT validé'

and tr.D\_VERIF\_MANUELLE is null

);

1. Enlever la synchro forcée

update UM\_TRANSFERT\_FORCE

set D\_VERIF\_MANUELLE = sysdate

where D\_VERIF\_MANUELLE is null

and raison\_forcage = 'CHGT STATUT validé';