

Ce manuel technique répertorie les protocoles de :

- traitement et de chargement des sdfiles (substances),
- traitement et de chargement des fichiers des extraits naturels,
- création du fichier de code CN-Evotec avant envoi chez Evotec des produits en vrac et solution
- traitement des demandes de substances,
- adhésion des laboratoires aux GIS CN,
- gestion des résultats de criblage de la CNE
- administration de la base de données de ChemBioFrance,
- sauvegarde et restauration de la base de données de production

Historique des changements				
Version	Date	Modifié par	Validé par	Description du changement
1	13/12/10	Kiet TRAN	Kiet TRAN	Création
2	25/03/11	Kiet TRAN	Kiet TRAN	Ajout gestion des résultats de criblage de la CNE
3	15/02/12	Kiet TRAN	Kiet TRAN	Modification protocole traitement des demandes de substances et CNE
4	08/01/15	Kiet TRAN	Kiet TRAN	Modification protocole chargement substances + backup restauration
5	25/05/20	Kiet TRAN	Kiet TRAN	Suite arrêt du site CN , les services de la CN sont rapatriés sur le site web de CBF

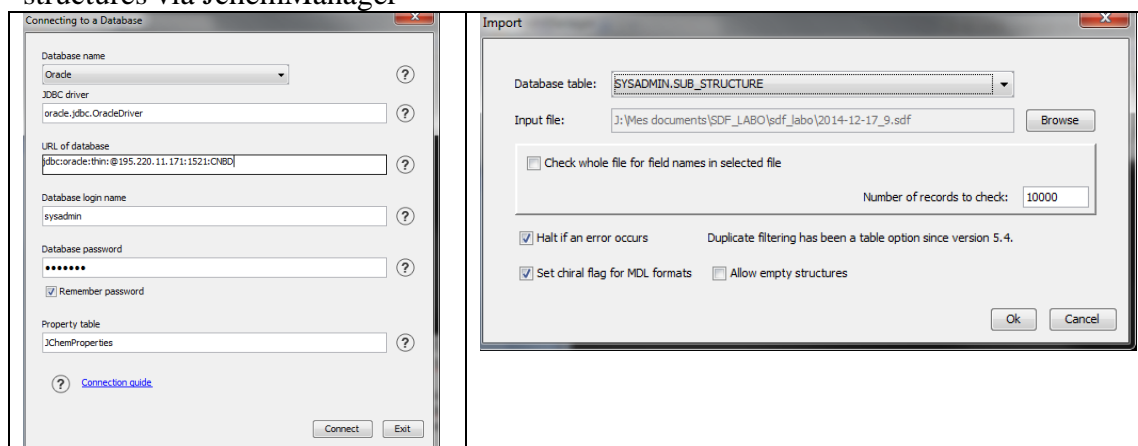
PROTOCOLE TRAITEMENT DES Sdfiles

- 1- **réception du Sdfile** : l'envoyer à dba@chimiotheque-nationale.org si cela n'a pas été fait (pour archive)
- 2- **renommer le Sdfile** selon le format suivant : YYYY-MM-JJ_LABOID.sdf (YYYY, MM et JJ représentent respectivement l'année, le mois et le jour de réception du Sdfile tandis que LABOID est donné par la table ANN_LABORATOIRE) (ex : `select LABO_ID from ann_laboratoire where LABO_CODE='UMR 7200'; => LABO_ID=2`)!
- 3- copier ensuite le fichier renommé sous CN2 : /bd-locales/dev/fournis
- 4- **faire 1 tar de la base sous /bd-dev** : `tar cvfz /backup/dev/CNBD_datapreload.tgz ./oradata (/etc/init.d/dbora stop + /etc/init.d/jcc stop avant le tar puis start après le tar + script, ./server.sh purge-connection-caches puis /etc/init.d/call_password_jchem start)`
- 5- sous CN2, se connecter en tant que cnfusion (su – cnfusion) et aller dans le répertoire suivant : /www-data-dev/admin/sdfile puis lancer la procédure de vérification et de chargement du Sdfile (**BDD de développement**):
 - a- vérification des logP du sdfile : `/usr/jchem/bin cxcalc -N hi logP / bd-locales/dev/fournis/YYYY-MM-JJ_LABOID -p 3 > logplabo.log`
 - b- `php chargement_subst.php YYYY-MM-JJ_LABOID 2 1`
 - c- Insertion des structures du sdfile via JchemManager
 - d- `php chargement_subst.php YYYY-MM-JJ_LABOID 2 3 > logchargement/logchargementlabo LABOIDduJMMYYYY.log`
 - e- `php chargement_subst.php YYYY-MM-JJ_LABOID 3`

Les étapes a- et b- vont générer une liste d'erreur (problème de calcul de logP car structure mal dessinée, identificateur absent, doublons, substances épuisées,...).

Il faut les signaler au chimiothécaire du laboratoire fournisseur du Sdfile avant de passer à l'étape c (ex : problème de valence, les substances épuisées le sont-elles vraiment?-est-ce normal qu'on a un ID local pour deux structures différentes ? etc ...).

L'étape c- : si les étapes a et b n'ont pas générées d'erreurs, lancer le chargement des structures via JchemManager



L'étape d- : si l'étape c n'a pas généré de structures non insérées, lancer le chargement des substances et analyser le fichier de log (rechercher les lignes « ORA » et « error »)
L'étape e- : si le fichier de log ne comporte pas d'erreur, lancer la génération du sdf file de toutes les structures de la base + backup

- 6- quand les étapes de vérification et de chargement du Sdf file ne génèrent pas d'erreurs sur le site de développement, les **lancer** ensuite sur le **site de production** :
 - a- copier le Sdf file sous CN2 : /bd-locales/prod/fournis
 - b- faire 1 tar de la base sous /bd-prod : tar cvfz /backup/prod/CNBDPROD_datapreload.tgz ./oradata (oradata (/etc/init.d/dbora stop + /etc/init.d/jccprod stop avant le tar puis start après le tar + ./server.sh purge-connection-caches puis script /etc/init.d/call_password_jchem start)
 - c- sous /www-data-prod/admin/sdf file, suivre les étapes de a- à e- énumérées précédemment
 - d- tar de la base de prod (cvfz) : CNBDPROD_AAAAMMDD.tgz
- 7- **compléter le livre de bord** (livredebord.doc) de la Chimiothèque permettant d'avoir un suivi des réceptions et traitements des Sdf files et le **tableau de suivi des mises à jour des labos** (nbsubstances_YYYY.doc avec YYYY : année en cours)
- 8- **Envoyer un rapport** au chimiothécaire en copie à dba avec le fichier de correspondance ID local/ID national (sous /bd-locales/prod/traités/ YYYY-MM-JJ_LABOID_id.txt)
- 9- **Vérification logP** (connect en SYSADMIN):

```
select distinct S2.STRU_ID, S1.CD_DESC_LOGP from sub_structure  
S1, sub_structure S2 where S1.STRU_ID=S2.STRU_ID and  
S1.CD_DESC_LOGP <>S2. CD_DESC_LOGP ; => doit renvoyer aucune ligne
```

```
select count(*) from sub_structure where CD_DESC_LOGP is null; => doit renvoyer 0 mais si renvoie >=1 ligne,  
analyser les structures concernées
```

10- Insertion des descripteurs calculés :

- sous CN2, se connecter en tant que cnfusion (su – cnfusion) et aller dans le répertoire suivant : /www-data-prod/admin/sdf file
- insérer les descripteurs calculés à partir des travaux de Dragos Horvath et mis à dispo de la CN sur le serveur infochimie de Strasbourg : logP, Herg, Mutagenèse

lancer :

```
php chargementdescripteur_dh.php /bd-locales/prod/CN1.descDH_insert.csv  
php chargementdescripteur_dh.php /bd-locales/prod/CN2.descDH_insert.csv  
php chargementdescripteur_dh.php /bd-locales/prod/CN3.descDH_insert.csv  
php chargementdescripteur_dh.php /bd-locales/prod/CN4.descDH_insert.csv  
php chargementdescripteur_dh.php /bd-locales/prod/CN5.descDH_insert.csv
```

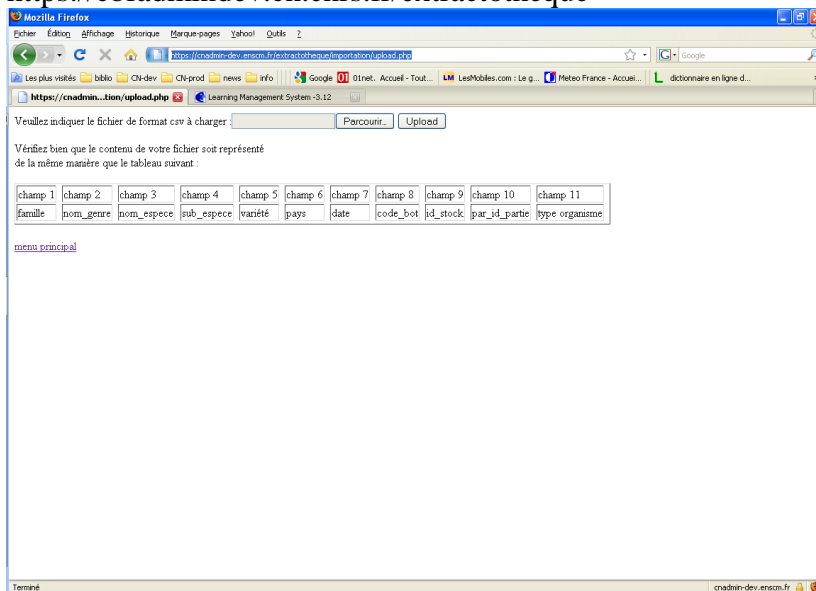
PROTOCOLE Chargement des Extraits

- Renommer le fichier csv : nominstitut_ YYYY-MM-JJ.csv (ex : ICSN_20090708.csv)
- Convertir sous excel la date au format suivant : 14-Mar-10 - format Anglais(Américain)
- cd /cnadmin/CN_SCRIPTS/ADMIN_EXTRACTOTHEQUE/
- purger la base extractothèque avant l'insertion de nouvelles données.
 - o sqlplus /nolog
 - o connect CNADMIN/mdp@CNBDPROD.cn.cnrs.fr
 - o @preloadextractotheque.sql

Via l'interface Web (voir copie d'écran ci-dessous)

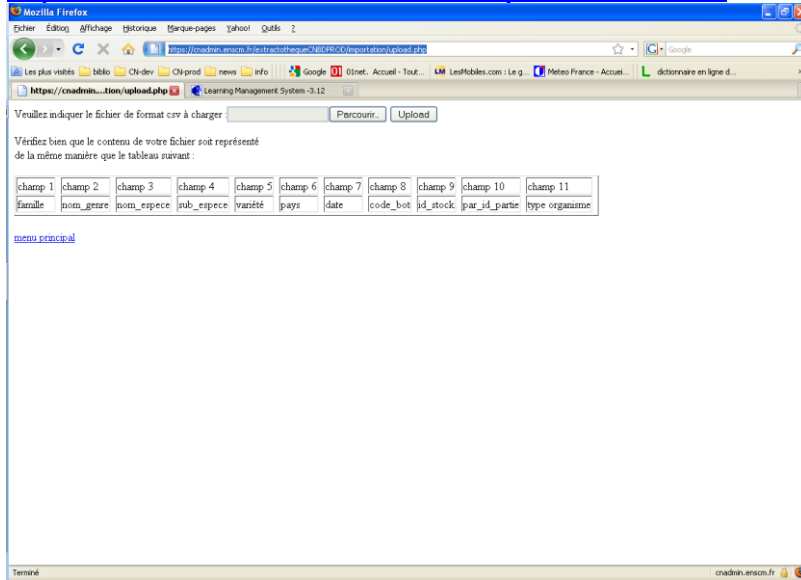
pour dev :

<https://cbfadmindev.cn.cnrs.fr/extractotheque>



pour prod :

<https://cbfadmin.cn.cnrs.fr/extractothequeCNBDPROD/>



=> ne pas oublier de recharger les autres fichiers des extraits supprimés

PROTOCOLE : création du fichier de code Evotec avant envoi des produits en vrac et plaque chez Evotec

Avant l'envoi des plaques à EVOTEC :

Il faut envoyer un fichier csv à l'UGCN (admin@chimiotheque-nationale.org) contenant :

n°plaque local;id local;position; MW

ICOA-1-TT;92202622;A2;540.25

ce fichier est transformé avant l'insertion du code EVOTEC dans la base :

ID labo; conditionnement; n°plaque local;n°plaque standardisé CN;id local;position; MW

5;lot;ICOA-1-TT;CN005-001;92202622;A2;540.25

script insertprod idevotec lot.php pour insérer dans la base le code Evotec pour les substances disponibles en plaque et envoyées à Evotec :

php insert_idevotec_lot.php ICOA_modif.csv

avec ICOA_modif.csv au format :

ID labo; conditionnement; n°plaque local;n°plaque standardisé CN;id local;position; MW

script searchprod idevotec lot.php pour récupérer les codes Evotec à insérer dans le fichier à envoyer à Evotec :

php searchprod_idevotec_lot.php ICOA_modif.csv > ICOA_evotec.csv

Fichier envoyé à Evotec avec les plaques :

labo;code barre;n° plaque; id evotec;position;MW

ICOA;;CN005-001; EVCN580473 ;A2;540.25

Avant l'envoi des poudres à EVOTEC :

- 1- Vérifier le fichier de pesée si pas de doublon
- 2- Vérifier si les substances pesées ne sont pas déjà en solution chez EVOTEC (script `searchprod idevotec lot idlocal.php` et `searchprod idevotec lot idlocal etat2.php`)
- 3- Vérifier si pas dans les insolubles (fichier insolubles suite à solubilisation en 5mM)
- 4- S'assurer que les substances en poudre à envoyer à EVOTEC sont bien référencées dans la CN par un code ID national! :

`php search_idCN_vrac.php ICOA_modif.csv`

Il faut envoyer le fichier csv à l'UGCN: `admin@chimiotheque-nationale.org` :contenant

`id local;quantité; MW`
`92202622;1;540.25`

ce fichier est transformé pour l'insertion dans la base :

`ID labo; conditionnement;id local;quantité ;MW`
`5;vrac;92202622;1;540.25`

script `insertprod idevotec_vrac.php` pour insérer dans la base le code Evotec pour les substances disponibles en vrac et envoyées à Evotec :

`php insert_idevotec_vrac.php ICOA_modif.csv`

avec `ICOA_modif.csv` au format :

`ID labo; conditionnement;id local;quantité ;MW`

script `search_idevotec_vrac.php` pour récupérer les codes Evotec à insérer dans le fichier à envoyer à Evotec :

`php searchprod_idevotec_vrac.php ICOA_modif.csv`

Fichier envoyé à Evotec avec les poudres :

`Labo;conditionnement;id evotec; MW`
`ICOA;vrac;EVCN580473; 540.25`

**PROTOCOLE DE MISE EN PLACE D'UNE COLLABORATION SCIENTIFIQUE
SUITE A UNE DEMANDE D'UN UTILISATEUR SUR LE SITE DE LA CN (criblage
par cherry picking et criblage total)**

Protocole de mise en place d'une collaboration scientifique
suite à une demande d'un utilisateur sur le site de la CN

Tâche	acteur	délai
Demande de produits sur le site CN	utilisateur	
Demande d'accord des labos concernés (automatique)	automatique (site CN).	0
Retour des labos	Responsables des labos fournisseurs concernés	30 jours maxi après la demande
Rédaction du MTA en fonction des retours labos	UGCN	1 semaine
Signature du MTA par l'utilisateur	utilisateur	signature non maîtrisée
Signature du MTA par les tutelles concernées (en parallèle)	DR13 pour le CNRS + Directions des tutelles	signature non maîtrisée
Envoi d'une facture à l'utilisateur (participation aux frais)	UGCN	1 semaine
Envoi d'une copie du MTA complet aux laboratoires concernés	UGCN	En parallèle avec la tâche précédente
Envoi des substances des labos à l'utilisateur	chimiothécaires	1 mois sous la responsabilité des chimiothécaires
Suivi de facturation	UGCN	sous la responsabilité de la dr13

**Protocole de mise en place d'une collaboration scientifique
suite à une demande de criblage de la CNE d'un utilisateur
sur le site de la CN**

Tâche	acteur	délai
Demande de CNE sur le site CN	utilisateur	
Demande d'accord du comité de pilotage	UGCN	1 semaine (accord acquis si pas de réponse au delà du délai)
Envoi lettre d'information aux chimiothérapeutes et responsables scientifiques de la demande de criblage CNE acceptée par le comité de pilotage	UGCN	
Accusé réception à l'utilisateur: demande acceptée	UGCN	En parallèle avec la tâche précédente
Rédaction du MTA	UGCN	1 semaine
Signature du MTA par l'utilisateur	utilisateur	Signature non maîtrisée
Signature du MTA par les tutelles concernées (en parallèle)	DR13 pour le CNRS + Directions des tutelles	Signature non maîtrisée
Envoi d'une facture à l'utilisateur (participation aux frais)	UGCN	1 semaine
Envoi d'une copie du MTA complet aux laboratoires concernés	UGCN	En parallèle avec la tâche précédente
Envoi d'une copie de la CNE à l'utilisateur	PCBIS(Bruno Didier)	1 mois sous la responsabilité des chimiothérapeutes
Suivi de facturation	UGCN	sous la responsabilité de la dr13
Envoi des résultats à l'UGCN	Utilisateur	
Stockage des résultats et diffusion aux labo concernés	UGCN	2 semaines maxi après réception (hors congés)

Protocole d'adhésion au GIS CN

Tâche	acteur	délai
Demande d'adhésion au GIS CN	Directeur laboratoire	
Demande d'accord du comité de pilotage de la CN	UGCN	1 semaine
Demande d'accord des tutelles des labos du GIS	UGCN	30 jours maxi après la demande
Envoi du formulaire d'adhésion au GIS CN + convention au(x) tutelle(s) du labo pour signature	UGCN	1 jour
Signature du formulaire adhésion GIS	Tutelle(s) du labo	?
Mise à jour du site web de la CN (extranet + annuaire de l'intranet)	UGCN	2 jours
Envoi des identifiants de connexion à l'intranet au chimiothécaire et responsable scientifique du labo	UGCN	En parallèle avec la tâche précédente
Proposition formation du nouveau chimiothécaire	UGCN	En parallèle avec la tâche précédente

Protocole de gestion des résultats de criblage CNE

Tâche	acteur	délai
Réception résultats par l'UGCN : 1) rapport de l'état d'avancement du criblage 2) fichier csv dont les champs obligatoires sont : [projet-responsable-plateforme-n°plaque-n°puit-test-protocole-date-résultat-type d'unité), selon un fichier type fourni.	biologiste	
Stockage des résultats (logiciel Instant Jchem à partir du fichier de résultat csv)	UGCN	1 semaine
Envoi la liste des structures associées aux hits au biologiste	UGCN	En parallèle à la tâche précédente
- Envoi des résultats au chimiothécaire des labos fournisseurs concernés pour ses propres produits (liste id-local + valeur du test)	UGCN	En parallèle à la tâche précédente
Demande (à l'UGCN) de substances en poudre pour tests complémentaires (IC50...)	biologiste	
Communication au biologiste des correspondances puits-structures pour les hits, afin d'affiner sa demande de poudres	UGCN	Lors de la négociation
Relai vers les chimiothécaires concernés de ces demandes (id-local + quantité)	UGCN	1 semaine
Suivi des demandes de collaboration (relance des labos fournisseurs si non réponse)	UGCN	15 jours



ADMINISTRATION DU SITE DE CBF

Les scripts pour administrer le site de CBF (produits de synthèse) sont sous CN5 :

[/cnadmin/CN_SCRIPTS/ADMIN_CHIMIOTHEQUE_2014/](#)

Ex : **searchlabo.php** : pour chercher le nom du labo et l'ID local avec comme argument ID national de la structure

- php searchlabo.php AB-00006822 (argument=ID national de la structure)

>le labo propriétaire de la structure:AB-00006822 est : Laboratoire iSm2(ID local est :115).

Les scripts pour administrer le site de CBF (extractothèque) sont sous CN5 :

[/cnadmin/CN_SCRIPTS/ADMIN_EXTRACTOTHEQUE/](#)

Ex : **preloadextractotheque.sql** : purger la base extractothèque avant l'insertion de nouvelles données.

- sqlplus /nolog
- connect CNADMIN/mdp@CNBDPROD.cn.cnrs.fr
- @preloadextractotheque.sql

PROTOCOLE SAUVEGARDE/RESTAURATION CNBDPROD

1- sauvegarde quotidienne :

Tous les jours à 20h, une sauvegarde partielle de CNBDPROD est lancée (mis dans le crontab) :

```
exec('/usr/oracle/product/19c/dbhome/bin/exp CNADMIN/mdp@CNBDPROD.cn.cnrs.fr
file=export_CNBDPROD_DAY_'. $date_jour.'.dmp log=CNBDPRODDAY_exp.log
tables=ABO_COMMANDE, ABO_REQUETE, ABO_PANIER_COMMANDE, ASK,
ASK_INTERACTIONS, BIB_PUBLICATION, COMPOSANTE, EQUIPE,
FILE_COLLECTION, FILE_FORMATION, FILE_PUBLICATION,FORMATION,
HEADER_SECTION, INTRANET_FILE, INTRANET_FOLDER, JOB, KEYWORD,
NEWS, PAGE, PARAGRAPH, PRESTATION, PRESTATION_CONTAINER,
PROJECT_FORM, PROJECT_FORM_CATEGORY, PROJECT_FORM_FIELD,
PROJECT_FORM_FIELD_FILE, PROJECT_FORM_FIELD_VALUE,
PROJECT_INTERACTIONS, PUBLICATION, QUESTION, QUESTION_CATEGORY,
SLIDE, SONDE, TEAM_KEYWORD, TEAM_MEMBER, T_FILE, T_USER');
```

2- sauvegarde hebdomadaire:

tous les dimanches à 18h00, une sauvegarde totale de CNBDPROD est lancée (mis dans le crontab) :

```
- # tous les dimanches a 18h00, lancement de backup_oraclehebdob
- 00 18 * * SUN root /backup/prod/backup_oracle_CNBDPROD_hebdob.sh
```

Le script backup_oracle_CNBDPROD_hebdob.sh exécute le script backup_oracle_CNBDPROD_hebdob.php :

```
<?php
$date_jour = date('Y-m-d-H');
//echo $date_jour;
// sauvegarde hebdo par crontab
//exec('cd /backup/prod');
exec('/usr/oracle/product/19c/dbhome/bin/exp system/mdp@CNBDPROD.cn.cnrs.fr
file=export_CNBDPROD_HEBDO_'. $date_jour.'.dmp log=CNBDPRODHEBDO_exp.log full=yes');
exec('gzip export_CNBDPROD_HEBDO_'. $date_jour.'.dmp');
```

?>

3- restauration de CNBDPROD suite à un crash de la base :

```
-->cd /bd/prod (restauration de la base de PROD avec le dernier
CNBDPROD_AAAAMMDD.tgz) - /etc/init.d/dbora stop - /etc/init.d/jcc stop –
/etc/init.d/jccprod stop –
tar zxvf CNBDPROD_AAAAMMDD.tgz - /etc/init.d/dbora start - /etc/init.d/jcc start –
/etc/init.d/jccprod start
./server.sh purge-connection-caches (pour /usr/jchem/cartridge et /usr/jchemprod/cartridge)
/etc/init.d/call_password_jchem start
```

Sous CNADMIN

Supprimer des données de la base : **Script deletedata_2020.sql**

```
php CNBDPROD_sequence_initialisation_commid.php
php CNBDPROD_sequence_initialisation_paniid.php
php CNBDPROD_sequence_initialisation_requid.php
php CNBDPROD_sequence_initialisation_contid.php
php CNBDPROD_sequence_initialisation_tuteid.php
drop_trigger.sql
```

```
imp CNADMIN/mdp@CNBD.cn.cnrs.fr file= backupcnadmin_20200518.dmp
log=CNBD_imp.log fromuser=CNADMIN touser=CNADMIN tables=ABO_COMMANDE
ignore=yes;
imp CNADMIN/mdp@CNBD.cn.cnrs.fr file= backupcnadmin_20200518.dmp
log=CNBD_imp.log fromuser=CNADMIN touser=CNADMIN
tables=ABO_PANIER_COMMANDE ignore=yes;
imp CNADMIN/mdp@CNBD.cn.cnrs.fr file= backupcnadmin_20200518.dmp
log=CNBD_imp.log fromuser=CNADMIN touser=CNADMIN tables=ABO_REQUETE
ignore=yes;
imp CNADMIN/mdp@CNBD.cn.cnrs.fr file= backupcnadmin_20200518.dmp
log=CNBD_imp.log fromuser=CNADMIN touser=CNADMIN tables=ANN_TUTELLE
ignore=yes;
imp CNADMIN/mdp@CNBD.cn.cnrs.fr file= backupcnadmin_20200518.dmp
log=CNBD_imp.log fromuser=CNADMIN touser=CNADMIN tables=ANN_CONTACT
ignore=yes;
```

```
@trigger.sql
php CNBDPROD_sequence_initialisation_commid.php
php CNBDPROD_sequence_initialisation_paniid.php
php CNBDPROD_sequence_initialisation_requid.php
php CNBDPROD_sequence_initialisation_contid.php
php CNBDPROD_sequence_initialisation_tuteid.php
imp CNADMIN/mdp@CNBD.cn.cnrs.fr file= backupcnadmin_20200518.dmp
log=CNBD_imp.log fromuser=CNADMIN touser=CNADMIN tables=composante
ignore=yes;
```



```
imp CNADMIN/mdp@CNBD.cn.cnrs.fr file= backupcnadmin_20200518.dmp
log=CNBD_imp.log fromuser=CNADMIN touser=CNADMIN tables=prestation_container
ignore=yes;
```

```
imp CNADMIN/mdp@CNBD.cn.cnrs.fr file= backupcnadmin_20200518.dmp
log=CNBD_imp.log fromuser=CNADMIN touser=CNADMIN tables=prestation ignore=yes;
imp CNADMIN/mdp@CNBD.cn.cnrs.fr file= backupcnadmin_20200518.dmp
log=CNBD_imp.log fromuser=CNADMIN touser=CNADMIN tables=project_form
ignore=yes;
```

```
alter table prestation ENABLE CONSTRAINT FK_51C88FAD5FF69B7D;
alter table project_form ENABLE CONSTRAINT FK_6B1935579E45C554;
```

```
imp CNADMIN/mdp@CNBD.cn.cnrs.fr file= backupcnadmin_20200518.dmp
log=CNBD_imp.log fromuser=CNADMIN touser=CNADMIN tables=T_file ignore=yes;
imp CNADMIN/mdp@CNBD.cn.cnrs.fr file= backupcnadmin_20200518.dmp
log=CNBD_imp.log fromuser=CNADMIN touser=CNADMIN tables=equipe ignore=yes;
imp CNADMIN/mdp@CNBD.cn.cnrs.fr file= backupcnadmin_20200518.dmp
log=CNBD_imp.log fromuser=CNADMIN touser=CNADMIN tables=T_user ignore=yes;
imp CNADMIN/mdp@CNBD.cn.cnrs.fr file= backupcnadmin_20200518.dmp
log=CNBD_imp.log fromuser=CNADMIN touser=CNADMIN tables=header_section
ignore=yes;
```

```
imp CNADMIN/mdp@CNBD.cn.cnrs.fr file= backupcnadmin_20200518.dmp
log=CNBD_imp.log fromuser=CNADMIN touser=CNADMIN tables=token ignore=yes;
imp CNADMIN/mdp@CNBD.cn.cnrs.fr file= backupcnadmin_20200518.dmp
log=CNBD_imp.log fromuser=CNADMIN touser=CNADMIN tables=sonde ignore=yes;
imp CNADMIN/mdp@CNBD.cn.cnrs.fr file= backupcnadmin_20200518.dmp
log=CNBD_imp.log fromuser=CNADMIN touser=CNADMIN tables=question_category
ignore=yes;
```

```
imp CNADMIN/mdp@CNBD.cn.cnrs.fr file= backupcnadmin_20200518.dmp
log=CNBD_imp.log fromuser=CNADMIN touser=CNADMIN tables=question ignore=yes;
(erreur possible sans consequence :ORA-02291: integrity constraint
(CNADMIN.FK_B6F7494E12469DE2) violated - parent key not found
7 lignes insérés)
```

```
imp CNADMIN/mdp@CNBD.cn.cnrs.fr file= backupcnadmin_20200518.dmp
log=CNBD_imp.log fromuser=CNADMIN touser=CNADMIN tables=project_form_category
ignore=yes;
```

```
imp CNADMIN/mdp@CNBD.cn.cnrs.fr file= backupcnadmin_20200518.dmp
log=CNBD_imp.log fromuser=CNADMIN touser=CNADMIN tables=project_form_field
ignore=yes;
```

```
imp CNADMIN/mdp@CNBD.cn.cnrs.fr file= backupcnadmin_20200518.dmp
log=CNBD_imp.log fromuser=CNADMIN touser=CNADMIN tables=page ignore=yes;
imp CNADMIN/mdp@CNBD.cn.cnrs.fr file= backupcnadmin_20200518.dmp
log=CNBD_imp.log fromuser=CNADMIN touser=CNADMIN tables=paragraph ignore=yes;
```



```
imp CNADMIN/mdp@CNBD.cn.cnrs.fr file= backupcnadmin_20200518.dmp
log=CNBD_imp.log fromuser=CNADMIN touser=CNADMIN tables=news ignore=yes;
imp CNADMIN/mdp@CNBD.cn.cnrs.fr file= backupcnadmin_20200518.dmp
log=CNBD_imp.log fromuser=CNADMIN touser=CNADMIN tables=keyword ignore=yes;
imp CNADMIN/mdp@CNBD.cn.cnrs.fr file= backupcnadmin_20200518.dmp
log=CNBD_imp.log fromuser=CNADMIN touser=CNADMIN tables=job ignore=yes;
imp CNADMIN/mdp@CNBD.cn.cnrs.fr file= backupcnadmin_20200518.dmp
log=CNBD_imp.log fromuser=CNADMIN touser=CNADMIN
tables=INTRANET_FOLDER ignore=yes;
imp CNADMIN/mdp@CNBD.cn.cnrs.fr file= backupcnadmin_20200518.dmp
log=CNBD_imp.log fromuser=CNADMIN touser=CNADMIN tables=INTRANET_FILE
ignore=yes;
imp CNADMIN/mdp@CNBD.cn.cnrs.fr file= backupcnadmin_20200518.dmp
log=CNBD_imp.log fromuser=CNADMIN touser=CNADMIN tables=formation ignore=yes;
imp CNADMIN/mdp@CNBD.cn.cnrs.fr file= backupcnadmin_20200518.dmp
log=CNBD_imp.log fromuser=CNADMIN touser=CNADMIN
tables=FILE_PUBLICATION ignore=yes;
imp CNADMIN/mdp@CNBD.cn.cnrs.fr file= backupcnadmin_20200518.dmp
log=CNBD_imp.log fromuser=CNADMIN touser=CNADMIN tables=FILE_FORMATION
ignore=yes;

imp CNADMIN/mdp@CNBD.cn.cnrs.fr file= backupcnadmin_20200518.dmp
log=CNBD_imp.log fromuser=CNADMIN touser=CNADMIN tables=FILE_COLLECTION
ignore=yes;
imp CNADMIN/mdp@CNBD.cn.cnrs.fr file= backupcnadmin_20200518.dmp
log=CNBD_imp.log fromuser=CNADMIN touser=CNADMIN tables=TEAM_MEMBER
ignore=yes;
imp CNADMIN/mdp@CNBD.cn.cnrs.fr file= backupcnadmin_20200518.dmp
log=CNBD_imp.log fromuser=CNADMIN touser=CNADMIN tables=TEAM_KEYWORD
ignore=yes;
imp CNADMIN/mdp@CNBD.cn.cnrs.fr file= backupcnadmin_20200518.dmp
log=CNBD_imp.log fromuser=CNADMIN touser=CNADMIN tables=BIB_PUBLICATION
ignore=yes;
imp CNADMIN/mdp@CNBD.cn.cnrs.fr file= backupcnadmin_20200518.dmp
log=CNBD_imp.log fromuser=CNADMIN touser=CNADMIN tables=ask ignore=yes;
imp CNADMIN/mdp@CNBD.cn.cnrs.fr file= backupcnadmin_20200518.dmp
log=CNBD_imp.log fromuser=CNADMIN touser=CNADMIN tables=
project_form_field_file ignore=yes;
imp CNADMIN/mdp@CNBD.cn.cnrs.fr file= backupcnadmin_20200518.dmp
log=CNBD_imp.log fromuser=CNADMIN touser=CNADMIN tables=
project_form_field_value ignore=yes;
imp CNADMIN/mdp@CNBD.cn.cnrs.fr file= backupcnadmin_20200518.dmp
log=CNBD_imp.log fromuser=CNADMIN touser=CNADMIN tables= ask_interactions
ignore=yes;
imp CNADMIN/mdp@CNBD.cn.cnrs.fr file= backupcnadmin_20200518.dmp
log=CNBD_imp.log fromuser=CNADMIN touser=CNADMIN tables= slide ignore=yes;
```




```
imp CNADMIN/mdp@CNBD.cn.cnrs.fr file= backupcnadmin_20200518.dmp
log=CNBD_imp.log fromuser=CNADMIN touser=CNADMIN tables= publication
ignore=yes;
```

```
php CNBD_sequence_initialisation_askid.php
php CNBD_sequence_initialisation_askinteractionid.php
php CNBD_sequence_initialisation_bibpublication.php
php CNBD_sequence_initialisation_composante.php
php CNBD_sequence_initialisation_equipe.php
php CNBD_sequence_initialisation_filecollection.php
php CNBD_sequence_initialisation_fileformation.php
php CNBD_sequence_initialisation_filepublication.php
php CNBD_sequence_initialisation_formation.php
php CNBD_sequence_initialisation_headersection.php
php CNBD_sequence_initialisation_intranetfile.php
php CNBD_sequence_initialisation_intranetfolder.php
php CNBD_sequence_initialisation_job.php
php CNBD_sequence_initialisation_keyword.php
php CNBD_sequence_initialisation_news.php
php CNBD_sequence_initialisation_page.php
php CNBD_sequence_initialisation_paragraph.php
php CNBD_sequence_initialisation_pillar.php
php CNBD_sequence_initialisation_prestation_container.php
php CNBD_sequence_initialisation_prestation.php
php CNBD_sequence_initialisation_projectformcategory.php
php CNBD_sequence_initialisation_projectformfieldfile.php
php CNBD_sequence_initialisation_projectformfield.php
php CNBD_sequence_initialisation_projectformfieldvalue.php
php CNBD_sequence_initialisation_projectform.php
php CNBD_sequence_initialisation_project.php
php CNBD_sequence_initialisation_projectinteraction.php
php CNBD_sequence_initialisation_publication.php
php CNBD_sequence_initialisation_questioncategory.php
php CNBD_sequence_initialisation_question.php
php CNBD_sequence_initialisation_slide.php
php CNBD_sequence_initialisation_sonde.php
php CNBD_sequence_initialisation_tfile.php
php CNBD_sequence_initialisation_tuser.php
php CNBD_sequence_initialisation_teamkeyword.php
php CNBD_sequence_initialisation_teammember.php
php CNBD_sequence_initialisation_token.php
```