**Ce manuel technique répertorie les protocoles de :**

- **traitement et de chargement des sdfiles (substances),**
- **traitement et de chargement des fichiers des extraits naturels,**
- **ouverture d'accès à la zone abonné pour un nouvel adhérent,**
- **traitement des demandes de substances,**
- **adhésion des laboratoires aux GIS CN,**
- **gestion des résultats de criblage de la CNE**
- **administration du site de la Chimiothèque Nationale,**
- **sauvegarde et restauration de la base de données de production**
- **mise à jour du site Web de la CN**

| 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 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

# PROTOCOLE TRAITEMENT DES Sdfiles

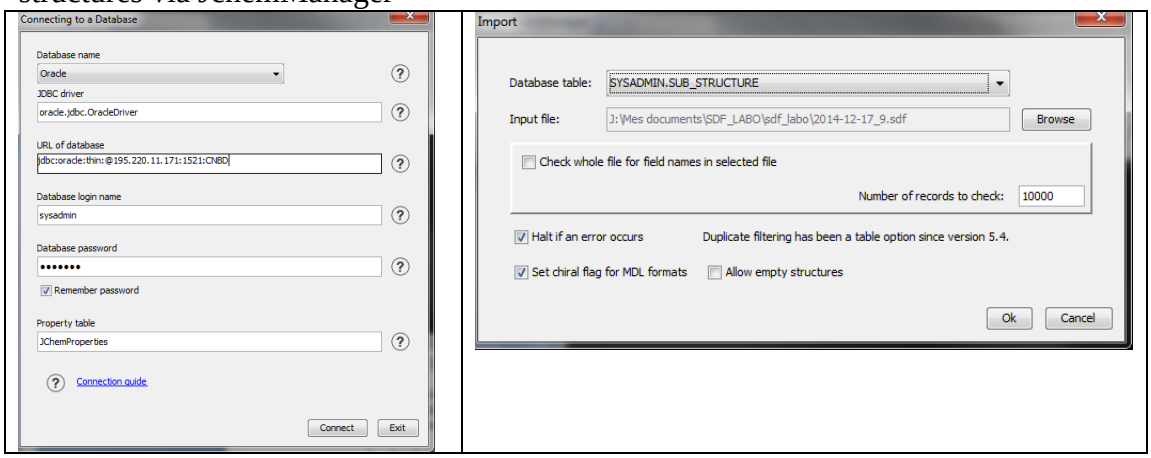
1- **réception du Sdfile** : l'envoyer à dba@cn1.enscm.fr si cela n'a pas été fait (pour archive)
2- **renommer le Sdfile** selon le format suivant : YYYY-MM-JJ_LABOID.sdf
(YYYY, MM et JJ représentent respectivement l'année, le mois et le jour de réception du Sdfile tandis que LABOID est donné par la 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 /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 LABOIDduJJMMYYYY.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 sdfile de toutes les structures de la base + backup

6- quand les étapes de vérification et de chargement du Sdfile ne génèrent pas d'erreurs sur le site de développement, les **lancer** ensuite sur le **site de production** :
   a- copier le Sdfile 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 + script /etc/init.d/call_password_jchem start)
   c- sous /www-data-prod/admin/sdfile, suivre les étapes de a- à e- énumérées précédemment

7- **compléter le livre de bord** (livredebord.doc) de la Chimiothèque permettant d'avoir un suivi des réceptions et traitements des Sdfiles 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/sdfile

- 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 :

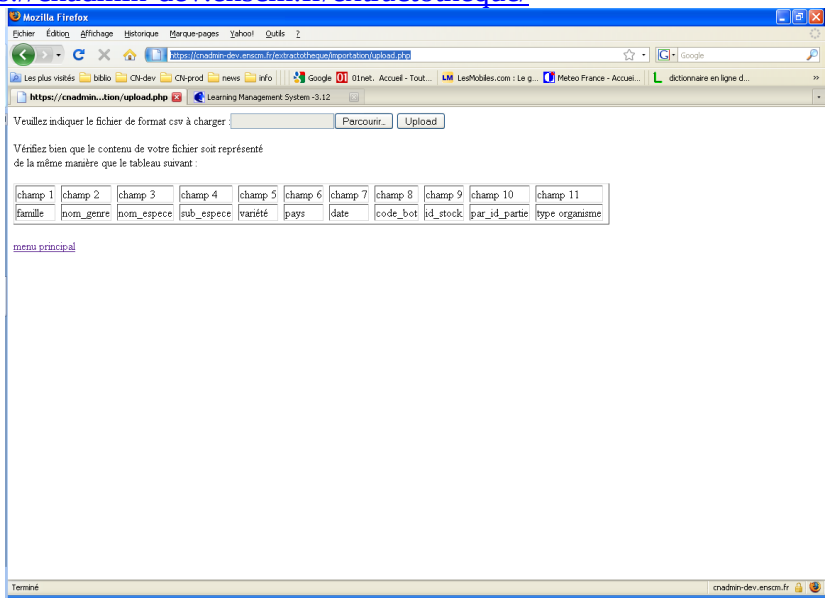
```
php chargementdescripteur_dh.php /bd-locales/prod/CN1.descDH_insert.csv
php chargementdescripteur_dh.php /bd-locales/prod/CN2.descDH_insert.csv
php chargementdescripteur_dh.php /bd-locales/prod/CN3.descDH_insert.csv
php chargementdescripteur_dh.php /bd-locales/prod/CN4.descDH_insert.csv
php chargementdescripteur_dh.php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

# PROTOCOLE Chargement des Extraits

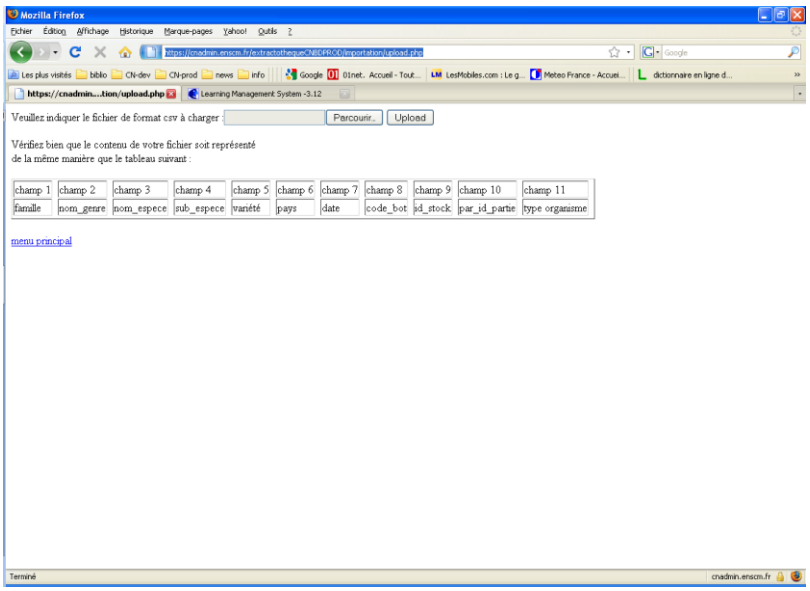
- Renommer le fichier csv : nominstitut_ YYYY-MM-JJ.csv (ex : ICSN_20090708.csv)
- Convertir sous excel la date au format suivant : 14-Mar-10 - format Anglais(Américain)
- cd /cnadmin/CN_SCRIPTS/ADMIN_EXTRACTOTHEQUE/
- purger la base extractothèque avant l'insertion de nouvelles données.
    - sqlplus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

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

pour dev : https://cnadmin-dev.enscm.fr/extractotheque/




pour prod : https://cnadmin.enscm.fr/extractothequeCNBDPROD/




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

# PROTOCOLE OUVERTURE DE COMPTE

1- réception d'une demande d'enregistrement d'un nouvel adhérent par mail
2- attente de la réception de la chartre signée par le nouvel adhérent et par le responsable du laboratoire ou de l'entreprise.
3- vérification des données fournies par le nouvel adhérent si un « doute subsiste »
4- si « doute » en discuter avec le responsable du système d'information
5- ouvrir l'accès au nouvel abonné par le module de gestion des abonnés:




| N° | Nom | Société | Pays | Fonction | Inscription | Accès | Autorisation | Dernier accès |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 49 | BECHADERGUE Pascal | Action Présence Net | France | Directeur | 24-AUG-05 | Oui | 24-AUG-05 | 23-SEP-05 |
| 41 | BRAHITI KARIM | CNRS | France | | 21-JUL-05 | Non | 21-JUL-05 | 28-JUL-05 |
| 65 | DENIS Alexis | Mutabilis | France | Directeur Ch... | 20-SEP-05 | Oui | 23-SEP-05 | 23-SEP-05 |
| 50 | DUPEYRAT François | LEDSS | France | chimiothècaire | 30-AUG-05 | Oui | 31-AUG-05 | 27-SEP-05 |
| 44 | FIGADèRE Bruno | BioCIS | France | Responsable ... | 26-JUL-05 | Oui | 26-JUL-05 | |
| 48 | HIBERT Marcel | pharmacochimie de... | France | chimiste | 17-AUG-05 | Oui | 18-AUG-05 | 18-AUG-05 |
| 28 | HORVATH Dragos | UMR 8525 | France | Chercheur CN... | 20-JUL-05 | Oui | 20-JUL-05 | 06-SEP-05 |
| 21 | JAUFFRET Philippe | LSIC UMR 5076 CNR... | France | responsable ... | 19-JUL-05 | Oui | 19-JUL-05 | 27-AUG-05 |
| 43 | JULLIAN Jean-Chri... | BioCIS | France | Informatique... | 26-JUL-05 | Oui | 26-JUL-05 | |
| 25 | LESNARD Aurélien | CERMN | France | Chimiothécaire | 19-JUL-05 | Oui | 19-JUL-05 | 21-SEP-05 |
| 27 | LOGé Cédric | BioCit, departeme... | France | maître de co... | 20-JUL-05 | Oui | 20-JUL-05 | |
| 4 | MARQUET Bernard | UMR CNRS 5181 | France | | | Oui | 18-JUL-05 | 30-AUG-05 |
| 87 | MIEL Hugues | CSS | UK | R&D Team Leader | 25-SEP-05 | Non | | |
| 24 | NIEL Gilles | UMR5076 - SIC | France | chercheur | 19-JUL-05 | Oui | 19-JUL-05 | 19-JUL-05 |
| 2 | ROBIN Laurent | ICOA | France | Chimiothécaire | | Oui | 18-JUL-05 | 21-SEP-05 |
| 5 | TRAN-MINH ANH-KIET | LSIC | France | | 18-JUL-05 | Oui | 18-JUL-05 | 26-SEP-05 |
| 51 | VARNEK Alexandre | ULP | France | directeur du... | 31-AUG-05 | Oui | 01-SEP-05 | 31-AUG-05 |

17 abonnés Page 1 / 1

# 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 chimiothécaires 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 chimiothécaires |
| | | |
| 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 :<br>1) rapport de l'état d'avancement du criblage<br>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 LA CN

Les scripts pour administrer le site de la CN (produits de synthèse) sont sous CN2 :
**/cnadmin/CN_SCRIPTS/ADMIN_CHIMIOTHEQUE_2014/**

1- **CNBDPRODdeleteabonne.php** : pour supprimer un abonné de la base
- php CNBDPRODdeleteabonne.php kiet@sic.enscm.fr (argument=email de l'abonné à supprimer)
- supprimer ensuite l'abonné à partir du module de gestion des abonnés

2- **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 proprétaire de la structure:AB-00006822 est : Laboratoire iSm2(ID local est :115).

3- **purgebase_CNBDPROD.sql** : pour purger la base des structures ( **!!!!ne plus faire** mais faire une restauration complète : 02/07/08)
=> procédure_backup_restauration_CNBDPROD.doc)
- sqlplus /nolog
- connect SYSADMIN/mdp@CNBDPROD.cn.cnrs.fr
- @purgebase_CNBDPROD.sql

4- **purgecommande.sql** : pour purger la base des commandes
- sqlplus /nolog
- connect CNADMIN/mdp@CNBDPROD.cn.cnrs.fr
- @purgecommande.sql

5- **purgerequete.sql** : pour purger la base des requêtes.
- sqlplus /nolog
- connect CNADMIN/mdp@CNBDPROD.cn.cnrs.fr
- @purgerequete.sql

Les scripts pour administrer le site de la CN (extractothèque) sont sous CN2 :
**/cnadmin/CN_SCRIPTS/ADMIN_EXTRACTOTHEQUE/**

1- **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 horaire :

Toutes les heures, une sauvegarde partielle de CNBDPROD est lancée (mis dans le crontab) :

**- # toutes les heures, lancement de backup_oracle**
**- #0 0-23 * * * root /backup/prod/backup_oracle_CNBDPROD_horaire.sh**

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

```
<?php
$date_jour = date('Y-m-d-H');
//echo $date_jour;
// sauvegarde horaire de CNBDPROD par crontab
exec('/usr/oracle/product/12.1.0/bin/exp CNADMIN/grasyma@CNBDPROD.cn.cnrs.fr
file=export_CNBDPROD_HORAIRE_'.$date_jour.'.dmp log=CNBDPRODHORAIRE_exp.log
tables=ABO_ABONNE, ABO_COMMANDE,  ABO_INTERET_ABONNE, ABO_JOURNAL_ACCES,
ABO_PANIER_COMMANDE, ABO_PANIER_COMMANDE_COPY, ABO_REQUETE,
REP_REPORTING, ANN_TUTELLE, ANN_CONTACT, TUTE_SIGNATURE, ABO_TUTE,
LABO_TUTE');
exec('gzip export_CNBDPROD_HORAIRE_'.$date_jour.'.dmp');
?>
```

Les tables ABO_ABONNE, ABO_COMMANDE , ABO_INTERET_ABONNE , ABO_JOURNAL_ACCES, ABO_PANIER_COMMANDE, ABO_REQUETE et REP_REPORTING, ABO_PANIER_COMMANDE_COPY, ABO_REQUETE, REP_REPORTING, ANN_TUTELLE, ANN_CONTACT, TUTE_SIGNATURE, ABO_TUTE, LABO_TUTE sont sauvegardées.

## 2- restauration avec la sauvegarde horaire :

Si on perd des données dans la table ABO_COMMANDE ou ABO_INTERET_ABONNE ou ABO_JOURNAL_ACCES ou ABO_PANIER_COMMANDE ou ABO_REQUETE ou REP_REPORTING, il faut suivre ces étapes : (exemple données perdues dans la table abo_commande)

[root@CN2 root]# sqlplus /nolog
SQL> connect CNADMIN/mdp@CNBDPROD.cn.cnrs.fr
SQL> delete from abo_commande; (on supprime toutes les données dans la table)
SQL> delete from abo_panier_commande;(on supprime aussi les données dans cette table car un trigger supprime partiellement des données dans cette table dès qu'on supprime les données de ABO_COMMANDE)
SQL>@/CNADMIN/CN_SCRIPTS/ADMIN_CHIMIOTHEQUE_2014/drop_trigger.sql
(on exécute le script drop_trigger.sql pour enlever temporairement les triggers)
[root@CN2 root]# cd /backup/prod/

[root@CN2 dev]# gunzip export_CNBDPROD_HORAIRE_2005-07-27-13.dmp.gz (on dézipe le fichier d'export horaire le plus récent)
[root@CN2 dev]# imp CNADMIN/mdp@CNBDPROD.cn.cnrs.fr file=export_CNBDPROD_HORAIRE_2005-07-27-13.dmp log=CNBDPROD_imp.log fromuser=CNADMIN touser=CNADMIN tables=ABO_COMMANDE ignore=yes

[root@CN2 dev]# imp CNADMIN/mdp@CNBDPROD.cn.cnrs.fr file=export_CNBDPROD_HORAIRE_2005-07-27-13.dmp log=CNBDPROD_imp.log

fromuser=CNADMIN touser=CNADMIN tables=ABO_PANIER_COMMANDE ignore=yes (on importe aussi les données de ABO_PANIER_COMMANDE dans ce cas car elles sont supprimées par le trigger)
[root@CN2 dev]# sqlplus /nolog
SQL> connect CNADMIN/mdp@CNBDPROD.cn.cnrs.fr
Connected.
SQL> @/CNADMIN/CN_SCRIPTS/ADMIN_CHIMIOTHEQUE_2014/trigger.sql
(on exécute le script trigger.sql pour recréer les triggers supprimés auparavant)
[root@CN2 root]# cd /CNADMIN/CN_SCRIPTS/ADMIN_CHIMIOTHEQUE_2014
php CNBDPROD_sequence_initialisation_commid.php
php CNBDPROD_sequence_initialisation_paniid.php

Si on perd des données dans la table ABO_ABONNE, il faut suivre ces étapes :

[root@CN2 root]# sqlplus /nolog
SQL> connect CNADMIN/mdp@CNBDPROD.cn.cnrs.fr
SQL> drop trigger t_seq_abon_id; (on supprime le trigger temporairement)
[root@CN2 root]# cd /backup/prod/
[root@CN2 dev]# gunzip export_CNBDPROD_HORAIRE_2005-07-27-13.dmp.gz (on dézipe le fichier d'export horaire le plus récent)
[root@CN2 dev]# imp CNADMIN/mdp@CNBDPROD.cn.cnrs.fr file=export_CNBDPROD_HORAIRE_2005-07-27-13.dmp log=CNBDPROD_imp.log fromuser=CNADMIN touser=CNADMIN tables=ABO_ABONNE ignore=yes
[root@CN2 root]# sqlplus /nolog
SQL> connect CNADMIN/mdp@CNBDPROD.cn.cnrs.fr
SQL> @/CNADMIN/CN_SCRIPTS/ADMIN_CHIMIOTHEQUE/trigger_abonne.sql
(on exécute le script trigger_abonne.sql pour recréer le trigger supprimé auparavant)
[root@CN2 root]# cd /CNADMIN/CN_SCRIPTS/ADMIN_CHIMIOTHEQUE_2014
php CNBDPROD_sequence_initialisation_abonid.php

### 3- 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_oraclehebdo**

**- 00 18 * * SUN root /backup/prod/backup_oracle_CNBDPROD_hebdo.sh**

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

```
<?php
    $date_jour = date('Y-m-d-H');
    //echo $date_jour;
    // sauvegarde  hebdo par crontab
    //exec('cd /backup/prod');
    //exec('export ORACLE_HOME=/usr/oracle/product/9.2.0.4.0');
    exec('/usr/oracle/product/12.1.0/bin/exp system/grasyma@CNBDPROD.cn.cnrs.fr
    file=export_CNBDPROD_HEBDO_'.$date_jour.'.dmp log=CNBDPRODHEBDO_exp.log full=yes');
    exec('gzip export_CNBDPROD_HEBDO_'.$date_jour.'.dmp'); //deplace les sauvegardes horaires
    precedentes la sauvegarde hebdo vers old_backup:
    exec('/bin/mv export_CNBDPROD_HORAIRE_*.dmp.gz old_backup/')
?>
```

## 4- <u>restauration de CNBDPROD suite à un crash de la base :</u>

**-->cd /bd/prod** (restauration de la base de PROD avec le dernier CNBDPROD_datatapreload.tgz)
- /etc/init.d/dbora stop
- /etc/init.d/jcc stop
- tar zxvf CNBDPROD_datapreload.tgz
- /etc/init.d/dbora start
- /etc/init.d/jcc start
- /etc/init.d/call_password_jchem start

→ Insérer les structures et substances des sdfiles obtenus après le dernier backup CNBDPROD_datapreload.tgz (voir protocole de traitement des sdfiles). Faire bien attention de les passer dans l'ordre du livre de bord.

→Supprimer les données des tables suivantes
Sqlplus /nolog
Connect CNADMIN/mdp@CNBDPROD
delete from ann_membre_fonction;
delete from ann_membre;
delete from labo_tute;
delete from abo_tute;
delete from tute_signature;
delete from ANN_CONTACT;
delete from ANN_TUTELLE;
delete from REP_REPORTING;
delete from abo_requete;
delete from ABO_PANIER_COMMANDE;
delete from ABO_JOURNAL_ACCES;
delete from ABO_INTERET_ABONNE;
delete from abo_commande;
delete from abo_abonne;

**--> cd /cnadmin/CN_SCRIPTS/INSTALL_CHIMIOTHEQUE/**

- @7_-_insert_ann_membre.sql
- @8_-_insert_ann_membre_fonction.sql

+ avec 6_-_insert_ann_laboratoire.sql vérifier que tous les labos sont bien dans la base (on ne peut supprimer les données de cette table car présente dans la table sub_substance)

**--> cd /backup/prod (pour restaurer table abo_abonne)**
SQL> connect CNADMIN/mdp@CNBDPROD.cn.cnrs.fr
Connected.
SQL> drop trigger t_seq_abon_id;

Trigger dropped.

**cd /cnadmin/CN_SCRIPTS/ADMIN_CHIMIOTHEQUE_2014**
php CNBDPROD_sequence_initialisation_abonid.php

**cd /backup/prod (**avec le dernier backup horaire**)**
imp CNADMIN/mdp@CNBDPROD.cn.cnrs.fr file=export_CNBDPROD_HORAIRE_2006-01-20-09.dmp log=CNBDPROD_imp.log fromuser=CNADMIN touser=CNADMIN tables=ABO_ABONNE ignore=yes;

(j'ai pris le dernier export horaire)

cd /CNADMIN/CN_SCRIPTS/ADMIN_CHIMIOTHEQUE
SQL> connect CNADMIN/mdp@CNBDPROD.cn.cnrs.fr
Connected.
SQL> @trigger_abonne.sql

php CNBDPROD_sequence_initialisation_abonid.php

**cd /cnadmin/CN_SCRIPTS/ADMIN_CHIMIOTHEQUE_2014**

php CNBDPROD_sequence_initialisation_commid.php
php CNBDPROD_sequence_initialisation_paniid.php
php CNBDPROD_sequence_initialisation_jaccid.php
php CNBDPROD_sequence_initialisation_requid.php
php CNBDPROD_sequence_initialisation_repoid.php
php CNBDPROD_sequence_initialisation_contid.php
php CNBDPROD_sequence_initialisation_tuteid.php

SQL> connect CNADMIN/mdp@CNBDPROD.cn.cnrs.fr
Connected.
SQL> @drop_trigger.sql

**--> cd /backup/prod (pour restaurer les autres tables de CNADMIN)**
imp CNADMIN/mdp@CNBDPROD.cn.cnrs.fr file=export_CNBDPROD_HORAIRE_2006-01-20-09.dmp log=CNBDPROD_imp.log fromuser=CNADMIN touser=CNADMIN tables=ABO_INTERET_ABONNE ignore=yes;

imp CNADMIN/mdp@CNBDPROD.cn.cnrs.fr file=export_CNBDPROD_HORAIRE_2006-01-20-09.dmp log=CNBDPROD_imp.log fromuser=CNADMIN touser=CNADMIN tables=ABO_JOURNAL_ACCES ignore=yes;

imp CNADMIN/mdp@CNBDPROD.cn.cnrs.fr file=export_CNBDPROD_HORAIRE_2006-01-20-09.dmp log=CNBDPROD_imp.log fromuser=CNADMIN touser=CNADMIN tables=ABO_COMMANDE ignore=yes;

imp CNADMIN/mdp@CNBDPROD.cn.cnrs.fr file=export_CNBDPROD_HORAIRE_2006-01-20-09.dmp log=CNBDPROD_imp.log fromuser=CNADMIN touser=CNADMIN tables=ABO_PANIER_COMMANDE ignore=yes;

imp CNADMIN/mdp@CNBDPROD.cn.cnrs.fr file=export_CNBDPROD_HORAIRE_2006-01-20-09.dmp log=CNBDPROD_imp.log fromuser=CNADMIN touser=CNADMIN tables=ABO_REQUETE ignore=yes;

imp CNADMIN/mdp@CNBDPROD.cn.cnrs.fr file=export_CNBDPROD_HORAIRE_2006-01-20-09.dmp log=CNBDPROD_imp.log fromuser=CNADMIN touser=CNADMIN tables=REP_REPORTING ignore=yes;

imp CNADMIN/mdp@CNBDPROD.cn.cnrs.fr file=export_CNBDPROD_HORAIRE_2006-01-20-09.dmp log=CNBDPROD_imp.log fromuser=CNADMIN touser=CNADMIN tables=ANN_TUTELLE ignore=yes;

imp CNADMIN/mdp@CNBDPROD.cn.cnrs.fr file=export_CNBDPROD_HORAIRE_2006-01-20-09.dmp log=CNBDPROD_imp.log fromuser=CNADMIN touser=CNADMIN tables=ANN_CONTACT ignore=yes;

imp CNADMIN/mdp@CNBDPROD.cn.cnrs.fr file=export_CNBDPROD_HORAIRE_2006-01-20-09.dmp log=CNBDPROD_imp.log fromuser=CNADMIN touser=CNADMIN tables=ABO_TUTE ignore=yes;

imp CNADMIN/mdp@CNBDPROD.cn.cnrs.fr file=export_CNBDPROD_HORAIRE_2006-01-20-09.dmp log=CNBDPROD_imp.log fromuser=CNADMIN touser=CNADMIN tables=LABO_TUTE ignore=yes;

imp CNADMIN/mdp@CNBDPROD.cn.cnrs.fr file=export_CNBDPROD_HORAIRE_2006-01-20-09.dmp log=CNBDPROD_imp.log fromuser=CNADMIN touser=CNADMIN tables=TUTE_SIGNATURE ignore=yes;

cd /CNADMIN/CN_SCRIPTS/ADMIN_CHIMIOTHEQUE
SQL> connect CNADMIN/mdp@CNBDPROD.cn.cnrs.fr
Connected.
SQL> @trigger.sql

php CNBDPROD_sequence_initialisation_commid.php
php CNBDPROD_sequence_initialisation_paniid.php
php CNBDPROD_sequence_initialisation_jaccid.php
php CNBDPROD_sequence_initialisation_requid.php
php CNBDPROD_sequence_initialisation_repoid.php
php CNBDPROD_sequence_initialisation_contid.php
php CNBDPROD_sequence_initialisation_tuteid.php

# Protocoles de mise à jour du site web de la CN

## Table des matières

I- EXTRANET ..... 18

1. Création d'une nouvelle News ..... 18
2. Exportation des changements ..... 18
3. Importation des changements ..... 19
4. Changer l'ordre et/ou modifier le titre des éléments du menu ..... 19
5. Ajouter une image spécifique pour un menu donné ..... 20
6. Ajouter une autre image sur la page d'accueil ..... 20
7. Modifier le menu ..... 20
8. Installation du site local ..... 21

II- INTRANET ..... 22

1. Ajout d'un nouveau document ..... 22

ANNEXES ..... 23

# I- EXTRANET

## 1. Création d'une nouvelle News

- ✓ En local aller à l'adresse : http://localhost/spip/ecrire/
- ✓ Sélectionnez le menu « **Edition** » en haut à gauche de l'écran.
- ✓ Sélectionnez la rubrique« 8. Toute l'actualité ».
- ✓ En bas de la liste des articles, sélectionnez « écrire un nouvel article »
- ✓ Renseignez le titre de l'article, ainsi que son contenu (Vous pouvez également ajouter des images ou des documents à cet article à l'aide du menu de gauche).
- ✓ Une fois satisfait de l'article enregistrez-le à l'aire du bouton « enregistrer » en bas de page.
- ✓ Après avoir enregistré la news ajoutez-y un logo (maximum 100 pixels de large). Ce logo sera l'image qui s'affichera à gauche de news dans la page d'accueil.
- ✓ Ensuite dans le menu « langue et traduction » sélectionner « Écrire une nouvelle traduction de cet article » traduire l'article et le titre. Vous pouvez également ajouter de nouveaux documents (traduits par exemples) ou faire des liens vers les documents existants 
- ✓ Enregistrez votre traduction. Une fois la news enregistrée, indiquez laquelle est en anglais, pour cela cliquez sur le bouton  puis dans le menu déroulant qui apparait, sélectionnez English puis validez en cliquant sur « changer ».
- ✓ Vous devez ensuite publier vos deux articles en cliquant sur « publié en ligne » après avoir sélectionné l'article voulu.
- ✓ Pour que les news se classent correctement, et apparaissent à la bonne date dans le calendrier, modifiez leurs dates de publication. La date de publication doit correspondre à la date de l'évènement de la news. Attention les heures et les seconde doivent impérativement être égales à 00. Enfin n'oubliez pas de valider en cliquant sur « changer ».
- ✓ Vous pourrez visualiser un aperçu de la news sur la page : http://localhost/spip/

## 2. Exportation des changements

- ✓ En local allez à l'adresse : http://localhost/phpmyadmin/
- ✓ Dans le menu de gauche sélectionnez la base « spip ».
- ✓ Une fois la base sélectionnée, exportez la en cliquant sur 

.

- ✓ Dans la page d'exportation cochez la case transmettre puis cliquez sur le bouton « exécuter »
- ✓ Enfin sélectionnez un endroit où enregistrer la sauvegarde SQL.
- ✓ Ouvrir cette sauvegarde à l'aide de Notepad++, dans l'onglet « encodage » sélectionner « encoder en utf-8 »

- ✓ Supprimez les lignes suivante du fichier SQL:

```
/*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_CLIENT=@@CHARACTER_SET_CLIENT */;
/*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_RESULTS=@@CHARACTER_SET_RESULTS */;
/*!40101 SET @OLD_COLLATION_CONNECTION=@@COLLATION_CONNECTION */;
/*!40101 SET NAMES utf8 */;
```

- ✓ N'oubliez pas de copier les éventuels documents attachés aux news (dans le dossier IMG)

## 3. Importation des changements

- ✓ Dans un premier temps supprimez la base spip.
- ✓ Créez ensuite une nouvelle base nommée « spip ».
- ✓ Dans la nouvelle base cliquez sur 

, sélectionnez le fichier « spip.sql » créé lors de l'exportation et le jeu de caractères du fichier = utf8puis exécutez.

## 4. Changer l'ordre et/ou modifier le titre des éléments du menu

- ✓ En local allez à l'adresse : http://localhost/spip/ecrire/
- ✓ Sélectionnez un élément du menu ou sous-menu (respectivement nommé rubrique ou sous rubrique dans spip).
- ✓ Changez le numéro précédant le titre du menu/sous-menu. (en effet l'ordre d'affichage est déterminé par le numéro précédant le titre de l'élément)
  Exemple :
  Pour afficher une rubrique en premier, ou changer son titre, sélectionnez la rubrique, cliquez sur « Modifier cette rubrique ». Enfin entrez le nouveau titre sous la forme :

*1.* **<multi>[fr]***Titre en français* **[en]***Titre en anglais* **</multi>**

## 5. Ajouter une image spécifique pour un menu donné

Pour changer la photo par défaut du site il faut ajouter une photo de **600 x135 pixels portant le nom de la rubrique (en remplaçant les espaces par des « _ » )** concerné dans le dossier « **head** » situé à la racine du site.

Exemple :
Changer l'image de fond de la rubrique laboratoire de chimie.
Vous devez pour cela sélectionner une image de 600 x 135 pixels la nommer « Laboratoire_de_Chimie.jpg » et la copier dans le dossier « head » situé à la racine du site de spip.

## 6. Ajouter une autre image sur la page d'accueil

- ✓ Pour ajouter une nouvelle image sur la page d'accueil, allez dans le dossier « **head** », vous devez remplacer l'image « **bandeau_une_2.jpg** » par l'image que vous souhaitez ajouter. Cette image doit être au format **jpg** et avoir pour dimension 600x135 pixels.
- ✓ Une fois l'image remplacée vous devez remplacer le fichier « **2.jpg** » et « **2.htm** » qui sont placé dans « **head /crédits** »

Le fichier 2.jpg correspond à l'image en taille réelle et le fichier 2.htm correspond aux crédit de cette image. Il faut donc l'éditer pour incérer les crédits de la nouvelle image dans la structure de la page.

Si vous voulez mettre plus de 2 images, répétez les étapes précédentes (en remplaçant tout les « 2 » par 3 ou plus suivant le nombre d'images déjà présentes.) et en plus de ces étapes modifiez le fichier « **entete.html** » dans le dossier « **spip\plugins\kitcnrs** ».

Après le commentaire : `//IMAGE ALEATOIRE`

Remplacez : `$numimage=rand(1,2);`

Par : `$numimage=rand(1,3);`

## 7. Modifier le menu

Pour Modifier les éléments de premier niveau, vous devez éditer les rubriques de Spip.
Pour Modifier les éléments de second niveau, vous devez éditer les sous rubriques de Spip.

Edition des Menus :

- ✓ Connectez-vous à l'interface « écrire » de Spip
- ✓ Allez dans « Edition »
- ✓ Choisir une **rubrique** ou une **sous rubrique** à éditer ou créer en une nouvelle. Attention le nom de la rubrique doit respecter ce format :

*#. <multi>[fr]titre_français[en]titre_anglais</multi>*

Remplacer :

« # » par un chiffre correspondant à l'ordre dans lequel doit apparaitre la rubrique(item du menu)
« *titre_français* » *par le titre de la rubrique*
« *titre_anglais* » *par sa traduction en anglais*

Exemple :

6. <multi>[fr]Organisation du GIS[en]GIS's organization</multi>

## 8. Installation du site local

- ✓ Dans un 1er temps télécharger et installer « wamp » depuis cette adresse : http://www.wampserver.com/download.php
- ✓ Dans le dossier « www » créer un dossier « spip »
- ✓ Dans le dossier Spip précédemment crée, copier les fichiers d'installation de spip version 2 téléchargeable à cette adresse : http://www.spip.net/fr_download.
- ✓ Créer ensuite un dossier « plugins » à la racine du site Spip et y copier le dossier « plugins » du site existant.
- ✓ Rendez-vous sur la page http://localhost/spip/ecrire
- ✓ Dans l'onglet « configuration » puis « gestion des langues » régler la langue en « iso-8859-15 »
- ✓ Rendez vous ensuite sur la page http://localhost/phpmyadmin/ pour importer la base de données
- ✓ Une fois sur cette page, Créer une base de données nommé « spip » et importer la base du site d'origine (voir 3. Importation des changements)
- ✓ Copier les dossiers « head », « IMG » et « config » à la racine du site spip.
- ✓ Finalement éditer le fichier « connect.php » situé dans le dossier « www\spip\config » de wamp.

## II- INTRANET

### 1. Ajout d'un nouveau document

- ✓ Pour ajouter un document dans l'intranet il suffit de le copier dans le dossier « documents » de l'intranet
- ✓ Le nom du fichier devra respecter le format suivant :

*ID*(*année*)titre_sans_espaces

Exemple :

CR(2004)Réunion_atelier_informatique.pdf

- ✓ L'ID donnera le nom de la rubrique associé au document suivant les équivalences donné en annexes
- ✓ L'année doit être entre parenthèse et écrit sur quatre chiffres
- ✓ le titre du document ne devra pas comporter d'espace, ces derniers devront être remplacés par des « _ »

# ANNEXES

Table des équivalences entre les rubriques et les fichiers

| Nom de la rubrique | Fichier du squelette | type |
|---|---|---|
| Accueil du site | rubrique=1.html | Redirection |
| Intranet | rubrique=38.html | Redirection |
| Accès utilisateurs | rubrique=2.html | Ajout de code |
| S'enregistrer 1/3 | rubrique=12.html | Ajout de code |
| S'enregistrer 2/3 | enregistrement1.html | Nouveau fichier |
| S'enregistrer 3/3 | enregistrement1.html | Nouveau fichier |
| Structure du GIS | rubrique=30.html | Ajout de code |
| Equipes impliquées | rubrique=36.html | Ajout de code |
| Toute l'actualité | newsdate.html | Nouveau fichier |
| Contact | contacts.html | Nouveau fichier |
| Crédits | credits.html | Ajout de code |
| Fichier langue EN | local_en.php | Ajout d'entrées |
| Fichier langue FR | local_fr.php | Ajout d'entrées |

Table des équivalences entre les ID et les noms des rubriques correspondantes, pour le classement des documents de l'intranet.

| ID | Nom de rubrique |
|---|---|
| BCN | Bilans CN |
| CRJCN | Comptes rendus des journées de la CN |
| CR | Comptes rendus des réunions et doc associés |
| FT | Fiches techniques |
| CP | Comptes rendus des réunions du comité de pilotage |