

# Base de données

## Généralités

L'installation de la base de données est décrite [ici](#). L'installation est fournie avec un jeu de test qui permet de se connecter et de tester les fonctionnalités du logiciel. Pour tester effectivement les envois de mail, il faut que le nom d'utilisateur (login) rentré dans la base corresponde à un début d'adresse mail valide (par exemple "nom\_utilisateur"@clermont.in2p3.fr). Aussi, il faut modifier le domaine des mails (par exemple clermont.in2p3.fr) dans le fichier de [configuration](#).

## Remplir la base de données

Pour remplir la base avec les utilisateurs et les groupes vous pouvez opérer de deux façons :

- Soit en utilisant le panneau d'[administration](#).
- Soit en générant un script avec des insertions SQL pour les utilisateurs. Par exemple, nous avons exporté une liste de personnels à partir d'XLAB sous la forme d'un fichier texte (CSV). Ensuite, une moulinette écrite en C convertit ce fichier en requêtes d'insertions SQL. Le script SQL résultant est ensuite complété manuellement...

Cette dernière méthode est très fastidieuse mais simplifie le travail de saisie de l'administrateur dans le cas d'organisations de taille importante.

## Sauvegarde

Au LPC Clermont, la sauvegarde de la base de données MySQL est effectuée tous les jours sur un deuxième disque du serveur WEB. De plus, un mail est envoyé au webmestre une fois par semaine (voir les scripts)

Enfin, le système de sauvegarde centralisé du LPC effectue une sauvegarde toutes les semaines.

Le script "script\_sauv.sh" ci-dessous permet la création d'un fichier de sauvegarde de la base de données MySQL. De plus, ce script supprime les sauvegardes vieilles de 8 jours:

```
OLDDATE=`date -d "8 days ago"
DATE=`date +"%Y%m%d"
BACKUPDIR="/backup/incremental"
USER=root
PASS=motdepasserootmysql
mysqldump -u ${USER} -h mons
&& rm -f ${BACKUPDIR}/phpmyl
```

Le script "script\_envoie.sh" ci-dessous envoie un mail à "son.nom@domaine.fr" contenant la base de données MySQL. "uenview" doit être installé sur votre serveur WEB.

```
DATE=`date +"%Y%m%d"`
BACKUPDIR="/backup/incremer
uenview ${BACKUPDIR}/phprr
```

En tant que "root", le programme cron vous permet d'automatiser la sauvegarde. Dans l'exemple qui suit, le script de sauvegarde est exécuté tous les jours à 20H55, et le script d'envoi du mail est exécuté tous les mercredi à 21H59.

```
[root@clrw eb2 intra] crontab -e
55 20 * * * /home/phpmylab/scri
59 21 * * 3 /home/phpmylab/scri
```

## Description des tables

- T\_UTILISATEUR: cette table contient les données des utilisateurs. Chaque utilisateur a un seul enregistrement qui le concerne.
- T\_CONGE\_SOLDE: cette table est une "extension" de la table T\_UTILISATEUR pour la gestion des congés. Il y a un enregistrement par utilisateur.
- T\_CORRESPONDANCE: c'est la table de la définition des groupes.
- T\_CONGE: cette table contient un enregistrement par congé.
- T\_MISSION: cette table contient un enregistrement par mission.



T_UTILISATEUR	T_CONGE_SOLDE	T_CORRESPONDANCE	T_CONGE	T_MISSION
UTILISATEUR: Nom utilisateur	UTILISATEUR: Nom utilisateur	GROUPE: Equipe, Service ou ligne budgétaire	ID_CONGE: Identifiant du congé	ID_MISSION: Identifiant de la mission
NOM: Nom civil	SOLDE_CA: Solde des congés annuels	RESPONSABLE: Nom utilisateur du responsable	UTILISATEUR: Nom utilisateur	UTILISATEUR: Nom utilisateur
PRENOM: Prénom civil	SOLDE_CA_1: Solde des congés année n-1	ADMINISTRATIF: (N/A) Administratif concerné	GROUPE: Equipe, Service ou ligne budgétaire	GROUPE: Equipe, Service ou ligne budgétaire
MOTDEPASSE: Mot de passe associé au nom utilisateur	SOLDE_RECUP: Solde des jours de récupération	ADMINISTRATIF_2: (N/A) Administratif concerné	TYPE: Type de congé [CA,CET,etc.]	DEPART: Lieu de départ de la mission
SS: (N/A) Numéro de sécurité sociale	SOLDE_CET: Solde du Compte Epargne Temps	VALIDATION: Différence le traitement de validation des missions du groupe	DEBUT_DATE: Date de début du congé	DESTINATION: Lieu d'arrivée de la mission
MEL: (N/A) adresse mail de l'utilisateur	QUOTA_JOURS: Nombre de jours de congés par défaut		DEBUT_AM: Si le début du congé commence le matin	OBJET: Objet de la mission
GROUPE: Groupe de rattachement de l'utilisateur			FIN_DATE: Date de fin du congé	TYPE: Frais ou non pour la mission
STATUS: Rôle de l'utilisateur			FIN_PM: Si la fin du congé s'arrête l'après-midi	TRANSPORT: Moyen de transport pour la mission
ADMIN: L'utilisateur est-il administrateur [0,1]?			NB_JOURS_OUVRES: Nombre de jours ouvrés calculé	...
CONTRAT_TYPE: Contrat de l'utilisateur			GENRE: Quand le TYPE="Autres ..."	COMMENTAIRE: Informations sur la mission
CONTRAT_DEBUT: Début du contrat de l'utilisateur			COMMENTAIRE: Informations sur le congé	VALIDE: Etat de validation de la mission [-1,0,1]
CONTRAT_FIN: Fin du contrat de l'utilisateur			INFORMER_GP: Informer le reste de son groupe	
			VALIDE: Etat de validation du congé [-1,0,1]	

Rq: (N/A) signifie que l'élément n'est pas utilisé dans la version actuelle du logiciel.