

Création de listes de diffusion (globale et par classe) pour les responsables

Auteur : *Sylvain Godmé* – octobre 2014

Ce document est sous licence Creative Commons "Paternité-Pas d'Utilisation Commerciale-Partage des Conditions Initiales à l'Identique 3.0 France" dont les conditions sont précisées à l'adresse : <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/fr/>.

Merci à Joël Cuissinat (eole) pour son aide précieuse, sans qui je n'aurais pas pu créer ces listes et écrire la présente contribution.

I. Objectif et pré-requis

En attendant que la fonctionnalité soit disponible sur le serveur scribe, il s'agit de répondre à la demande : <http://dev-eole.ac-dijon.fr/issues/6696> pour créer une liste de diffusion globale pour les responsables, ainsi que pour créer les listes de diffusion des responsables par classe.

Les responsables doivent avoir été créés avec un domaine de messagerie locale restreinte (ou éventuellement ce domaine mail a été changé vers un domaine de messagerie locale restreinte par une Édition groupée).

Attention : si votre scribe 2.3 a été migré à partir d'un scribe 2.2, il est possible que les responsables dont les comptes existaient déjà sur le serveur 2.2, ne puissent pas se connecter au serveur IMAP à travers roundcube dans Envole (Erreur « IMAP LOGIN FAILED ». Les nouveaux responsables importés après la migration ne sont pas impactés. **C'est le cas si le /home n'a pas été migré en utilisant le script de migration fourni par eole.**

Si vous êtes dans ce cas, consultez le document « pb-acces-messagerie-responsables.odt ».

II. Procédure

Au moment où j'écris ces lignes, elle est manuelle. Ceci sera peut-être intégré à Envole/scribe dans un futur proche en fonction des priorités des développements.

Le but est de créer les dossier et fichiers nécessaires au fonctionnement de la liste dans SYMPA, et de générer les alias exim nécessaires.

Voici comment faire... (procédure établie à partir des indications de Joël Cuissinat)

1. Création de la liste globale des responsables

Taper les commandes suivantes (en console root) :

```
. ParseDico
mkdir /var/lib/sympa/expl/i- $\$$ domaine_messagerie_etab/responsables
touch /var/lib/sympa/expl/i- $\$$ domaine_messagerie_etab/responsables/info
cp /var/lib/sympa/expl/i- $\$$ domaine_messagerie_etab/professeurs/config /var/lib/sympa/expl/i- $\$$ domaine_messagerie_etab/responsables/config
chown -R sympa:sympa /var/lib/sympa/expl/i- $\$$ domaine_messagerie_etab/responsables
python -c "from scribe.eolegroup import
_add_maillist_aliases;_add_maillist_aliases({'groupe':'responsables', 'ldomaine':'i- $\$$ domaine_messagerie_etab'})"
```

Éditer le fichier `/var/lib/sympa/expl/i-$domaine_messagerie_etab/responsables/config` :

- modifier le sujet de la liste à la première ligne (ex : **subject liste de tous les responsables**) ;
- modifier la catégorie de la liste (ex : **topics Responsables**) ;
- remplacer « `include_ldap_2level_query` » par **include_ldap_query** ;
- remplacer « `timeout1` » par « **timeout** » ;
- à la ligne débutant par « `suffix1` », remplacer le début « `suffix1 cn=professeurs,ou=local,ou=groupes,` » par « **suffix ou=local,ou=responsables,ou=utilisateurs,** » (plus de « 1 » à suffix, laisser le reste de la ligne) ;
- supprimer toutes les lignes suivantes jusqu'à la fin du fichier et les remplacer par celles qui suivent :

```
filter (objectClass=responsable)
attrs mail
select all
scope sub
```

N'utilisez pas la liste tout de suite (sans quoi, ce seront les professeurs qui recevront le message destiné à la liste – car la copie de la config a été faite à partir de la liste « professeurs » -), il faut attendre 2 heures, le temps que le daemon task manager de SYMPA puisse faire un `sync_include()` : ceci consiste à synchroniser la liste des membres de la liste avec l'annuaire en fonction des indications figurant dans le fichier « config » de la liste.

Vous devriez voir dans `/var/log/rsyslog/local/sympa/sympa.notice.log` quelque chose du genre :

```
Oct  4 07:16:56 scribe task_manager[14110]: main::execute() Running task
/var/spool/sympa/queuetask/1412399765.INIT.sync_include.resp$

Oct  4 07:16:57 scribe task_manager[14110]: List::sync_include()
List:sync_include(responsables): 783 users added

Oct  4 07:16:57 scribe task_manager[14110]: List::sync_include()
List:sync_include(responsables): 51 users removed

Oct  4 07:16:57 scribe task_manager[14110]: List::sync_include()
List:sync_include(responsables): 0 users updated

Oct  4 07:16:57 scribe task_manager[14110]: main::next_cmd() line 5 of sync_include : next
(1412407017, INIT)

Oct  4 07:16:57 scribe task_manager[14110]: main::create() creation of
/var/spool/sympa/queuetask/1412407017.INIT.sync_include. responsables@i-clg-witry.ac-
reims.fr

Oct  4 07:16:57 scribe task_manager[14110]: main::create() with model
/usr/share/sympa/list_task_models/sync_include.ttl.task

Oct  4 07:16:57 scribe task_manager[14110]: main::next_cmd() --> new task sync_include ( 4
Sat Oct 2014 09 h 16 min 57 s)
```

La prochaine synchronisation aura lieu dans 2 heures... et ainsi de suite. (Toutes les listes de diffusion ainsi construites sont mise à jour de cette manière, ce qui permet de s'assurer qu'un nouvel utilisateur intégré dans l'annuaire sera membre de la liste au plus tard 2 heures après la création de son compte).

Une tâche de synchronisation est créée à partir d'un modèle

`/usr/share/sympa/list_task_models/sync_include.ttl.task` qui se contente d'invoquer la commande `sync_include()` de SYMPA et de programmer la prochaine (next) tâche identique au bout d'un certain temps (TTL = TimeToLive). Cette tâche sera mise en file d'attente dans

`/var/spool/sympa/queuetask/1412407017.INIT.sync_include.responsables@i-clg-witry.ac-reims.fr` et exécutée le moment venu.

Une fois que cette synchronisation a eu lieu, vous pouvez utiliser la liste de diffusion en question.

2. Création de la liste de diffusion des responsables par classe

Si vous n'avez pas ces listes « resp-classe » dans /var/lib/sympa/expl/\$domaine_messagerie_etab, vous pouvez les créer de la façon suivante :

Si vous n'avez pas de script /usr/share/eole/backend/regen_resp_maillist.py, avec l'éditeur de votre choix (vim, nano...), créez (en tant que root) le script /usr/share/eole/backend/regen_resp_maillist.py contenant les lignes

```
#!/usr/bin/env python
from scribe.eolegroup import Group
grp = Group()
for classe in grp.get_groups(_type='Classe'):
    print "Traitement de la classe :", classe
    grp._add_resp_maillist(classe, domaine='restreint')
```

y mettre les bons droits :

```
chmod 755 regen_resp_maillist.py
```

Puis l'exécuter :

```
root@scribe:/usr/share/eole/backend# ./regen_resp_maillist.py
```

et régénérer les alias exim :

```
root@scribe:/usr/share/eole/backend# ./regenalias.sh
```

Comme pour la liste globale des responsables, il faut attendre le temps (max 2 heures) que le daemon task manager de SYMPA puisse faire un sync_include() qui permettra de synchroniser la liste des membres de la liste avec l'annuaire en fonction des indications figurant dans le fichier « config » de chaque liste (Vous devriez voir cela dans /var/log/rsyslog/local/sympa/sympa.notice.log).

Vous pouvez ensuite utiliser les listes resp-classe@i-\$domaine_messagerie_etab

Remarque : toutes les listes créées dans ce documents ne seront pas intégrées au carnet d'adresse de l'établissement dans roundcube car il n'y a pas pour le moment de groupe correspondant dans l'annuaire ldap. Ceci fait l'objet d'une demande sur le redmine eole (<http://dev-eole.ac-dijon.fr/issues/9177>)