

Plan

- Présentation du logiciel Sympa
- Architecture
- La gestion des hôtes virtuels
- Listes avec inclusion des abonnés
- Les modules d'authentification

- Les Scénarios d'autorisation
- Le format TT2
- **Les familles de listes**
- Retour d'expérience de la gendarmerie, listes automatiques
- Le serveur SOAP
- Les mises à jour
- Conclusions

Formulaire de création

Aide **Nom de liste** :

Aide **Propriétaire** : *olivier.salaun@cru.fr*

Aide **Type de liste** :

- discussion_list
 - Liste de discussion publique
 - archives publiques
 - seuls les abonnés peuvent poster des messages
- hotline
 - Liste de type hotline
 - droit de poster des messages ouvert à tous
 - archives privées
 - abonnements contrôlés
- html-news-letter
 - Paramétrage adapté à une newsletter aux formats Text/plain et HTML
 - liste publique et modérée
 - les adresses des abonnés sont protégées (contre le spam)
 - le format de réception par défaut est HTML
- intranet_list
 - Liste pour l'Intranet
- news-letter

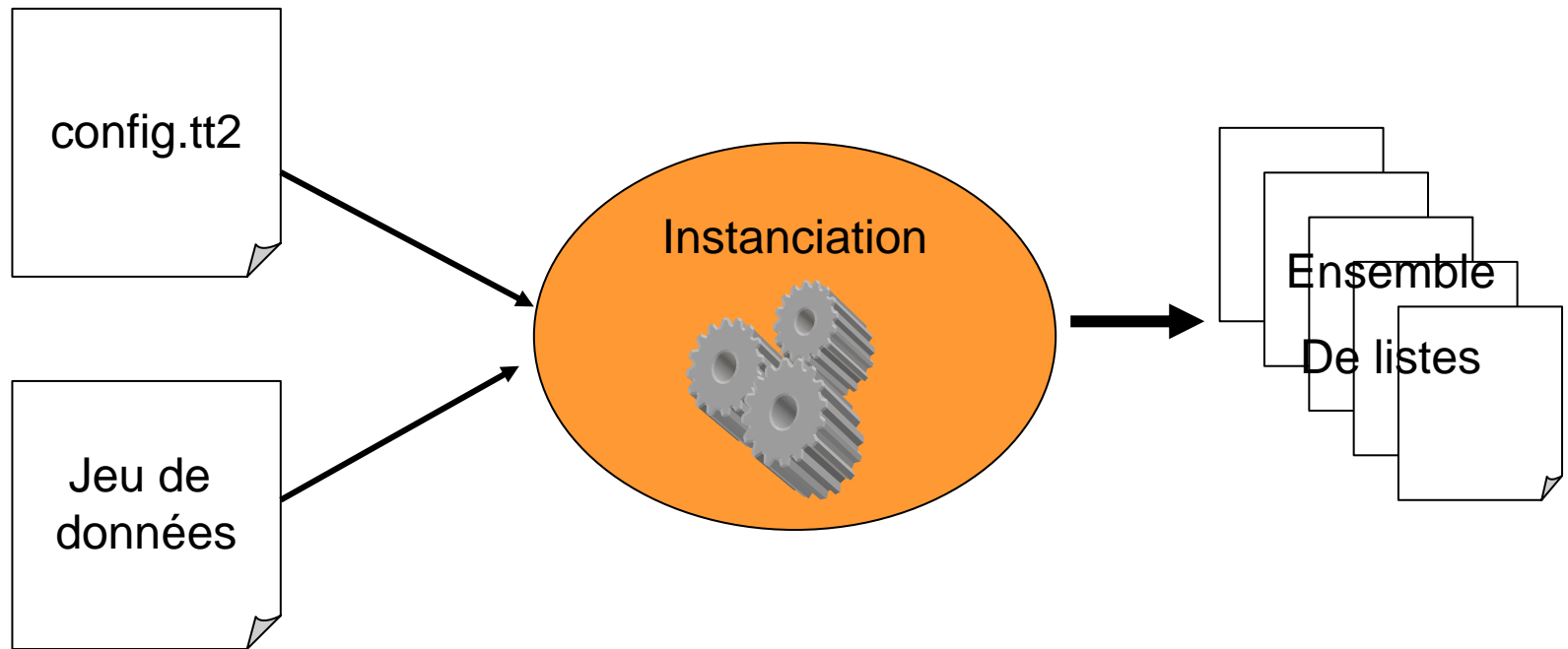
Le mécanisme standard de création d'une liste

- Modèle de liste (`create_list_template`)
 - `config.tt2`
- Instanciation
 - formulaire web
 - `sympa.pl -create_list`
- Quelques variables instanciées
 - `listname`, `subject`, `owner`, `topic`
- Ensuite la liste n'est plus reliée à son modèle

Objectif des familles de listes

- Permettre de générer d'un coup un ensemble de listes partageant :
 - Un modèle de configuration
 - Des templates
 - Des scénarios
 - Des droits de configuration (politique)
- Possibilité de mettre à jour les listes régulièrement

Instanciación d'une famille



Le jeu de données

- Issues du système d'information
 - Exemples :
 - Liste des formations
 - Liste des services
- Données structurées au format XML
 - Intitulés de la liste
 - Responsables de la liste
 - Définition des membres
 - Énumération des emails
 - Requête SQL
 - Filtre LDAP

Exemple de jeu de données

```
<?xml version="1.0" ?>  
<list>  
<listname>biologie-etu</listname>  
<subject>Etudiant en biologie</subject>  
<responsable multiple="1">yann.lefloch@univ-x.fr</responsable>  
<responsable multiple="1">jean.dupont@univ-x.fr</responsable>  
<members>  
<query>SELECT DISTINCT email FROM etudiants WHERE  
  discipline='biologie'</query>  
</members>  
</list>  
...
```

Exemple de config.tt2

```
subject [% subject %]

send privateeditorkey

[% FOREACH o = responsable %]
owner
email [% o.email %]
profile privileged
[% END %]

include _sql_query
db_type oracle
host dbhost.univ-x.fr
db_name scolarite
sql_query [% members.query %]
```


Modes d'instanciation

- Ligne de commande
 - sympa.pl - - instantiate_family
- Par messagerie
 - les listes automatiques
- Extensions envisagées
 - formulaire web
 - service SOAP

La vie des listes

- Restent reliées à leur famille
 - Héritage des templates, des scenarios
- Configurable par leur propriétaire
- Ultérieurement, la famille peut être réinstanciée
 - Apparition de nouvelles listes
 - Suppression de listes existantes
 - Mise à jour de listes existantes

Mise à jour d'une liste

- Lors d'une réinstanciation...
- Les personnalisations sont préservées
 - Si elles sont compatibles avec la famille
- Contraintes sur l'édition des paramètres
 - edit-list.conf : définit qui peut éditer quoi
 - param_constraint.conf : définit les valeurs autorisées
- Ces contraintes participent à la politique de listes

Exemple de fichier edit_list.conf

```
# only listmaster can edit user_data_source, priority, ...
user_data_source listmaster write
priority owner,privileged_owner read
priority listmaster write

# only privileged owner can modify editor parameter,
send owner read
send privileged_owner,listmaster write

priority owner,privileged_owner hidden

# other parameters can be changed by simple owners
default owner write
```

Exemple de param_constraint.conf

```
lang fr,us  
send editorkey, privateoeditorkey  
visibility conceal,noconceal  
shared_doc.d_read public  
shared_doc.d_edit editor
```

Pour résumer...

Les familles de listes

- Permet de générer des groupes de listes partageant des caractéristiques communes
- A vocation à remplacer les modèles de listes