

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
- Migration
- Conclusions

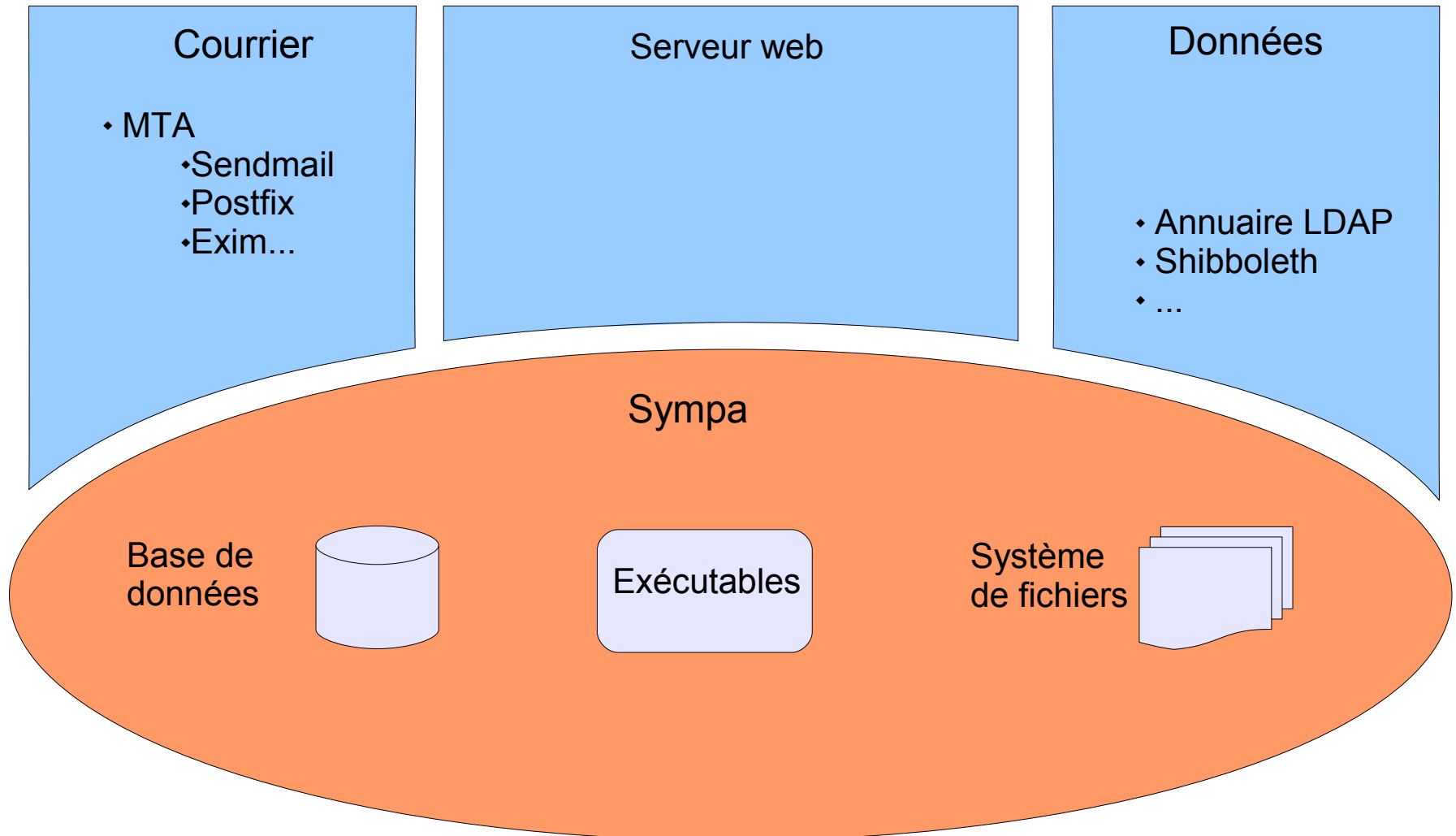
Sympa in a nutshell*

Organisation et notions essentielles de Sympa

**Sympa en abrégé*

Focalisation de l'exposé

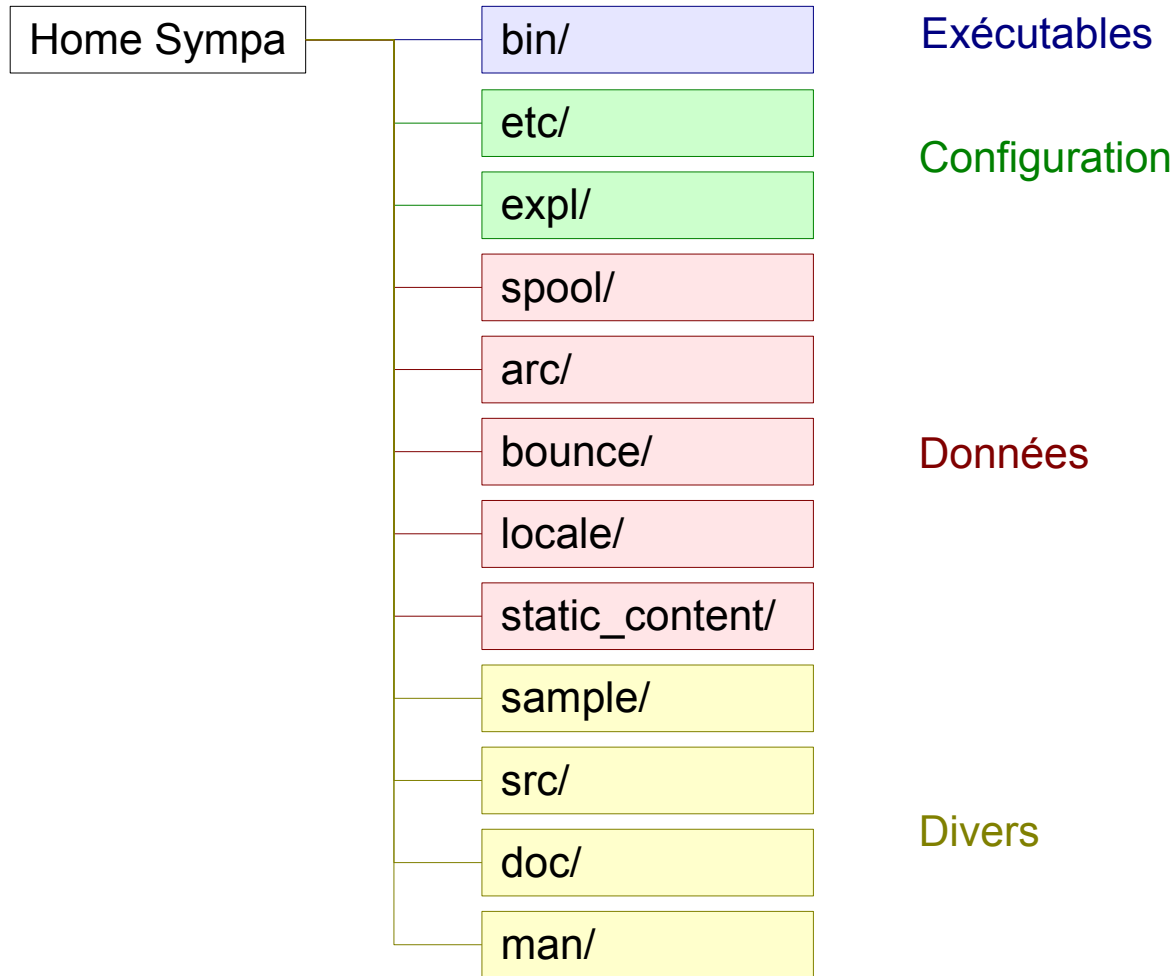
e n v i r o n n e m e n t d e S y m p a



Architecture de Sympa

1. Le système de fichiers
2. La base de données
3. Le fonctionnement du serveur

Le système de fichiers



Le système de fichiers : exécutable

Home Sympa

bin/

bin/ : tous les démons.

etc/

♦ *sympa.pl* : messages, administration

expl/

♦ *wwsympa.fcgi* : interface web

spool/

♦ *archived.pl* : archivage

arc/

♦ *bounced.pl* : erreurs

bounce/

♦ *task_manager.pl* : tâches (bounce, synchronisation des include).

locale/

static_content

sample/

♦ *sympa_soap_server.fcgi* : serveur SOAP

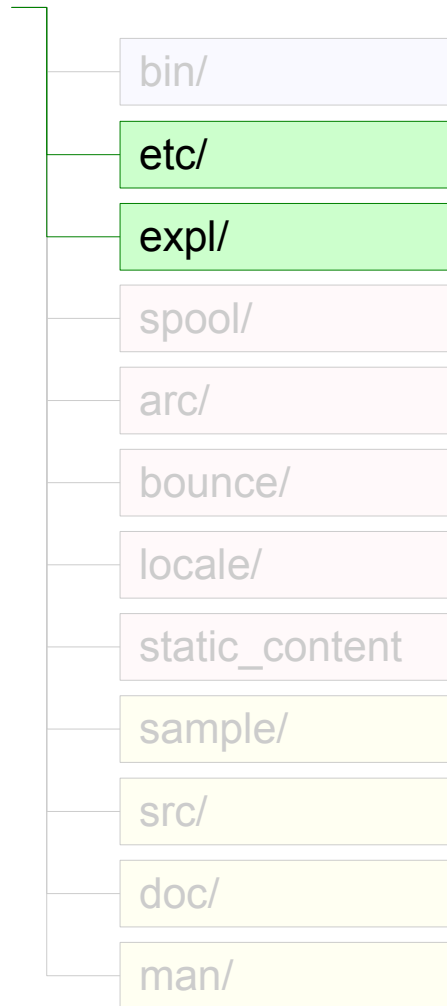
src/

doc/

man/

Le système de fichiers : configuration

Home Sympa



etc/ : configuration serveur

sympa.conf, wwsympa.conf, edit_list.conf

etc/vhost.fr/ : configuration hôte virtuel

robot.conf

etc/ OU etc/vhost.fr/ :

- *auth.conf*
- *scenari/, web_tt2/, mail_tt2/*
- *families/, task_models/, custom_conditions/*

expl/ OU expl/vhost.fr/
répertoires **listname/ :**

- *config, config.bin (cache binaire !)*
- *scenari, web_tt2/, mail_tt2/*
- *shared/*

Le système de fichiers : données

Home Sympa

bin/

etc/

expl/

spool/

arc/

bounce/

locale/

static_content/

sample/

src/

doc/

man/

- **arc/** : archives de listes (**list_name/**)
- **bounce/** : erreurs (**badr@dom.org**)
- **locale/** : traductions (**ll_PP/**)
- **static_content/** : caches. CSS.
- **spool/** : files d'attentes (debug)
 - **msg/** (**bad/**) : tout message entrant (**sympa.pl**)
 - **distribute/** (**bad/**) : à distribuer (**sympa.pl**, double)
 - **auth/** : attente d'autorisation (**sympa.pl**)
 - **mod/** : à modérer (**sympa.pl**)
 - **outgoing/** : messages envoyés (**archived.pl**)
 - **bounce/** : message en erreur (**bounced.pl**)
 - **task/** : tâches (**task_manager.pl**)
 - **digest/** : résumés à envoyer (**sympa.pl**)
 - **topic/** : en attente de thème

Le système de fichiers : divers

Home Sympa

bin/

etc/

expl/

spool/

arc/

bounce/

locale/

static_content

sample/

src/

doc/

man/

- ♦ **sample/** : exemples de configuration
- ♦ **src/** : code source
- ♦ **doc/** : documentation PDF
- ♦ **man/** : page de manuel

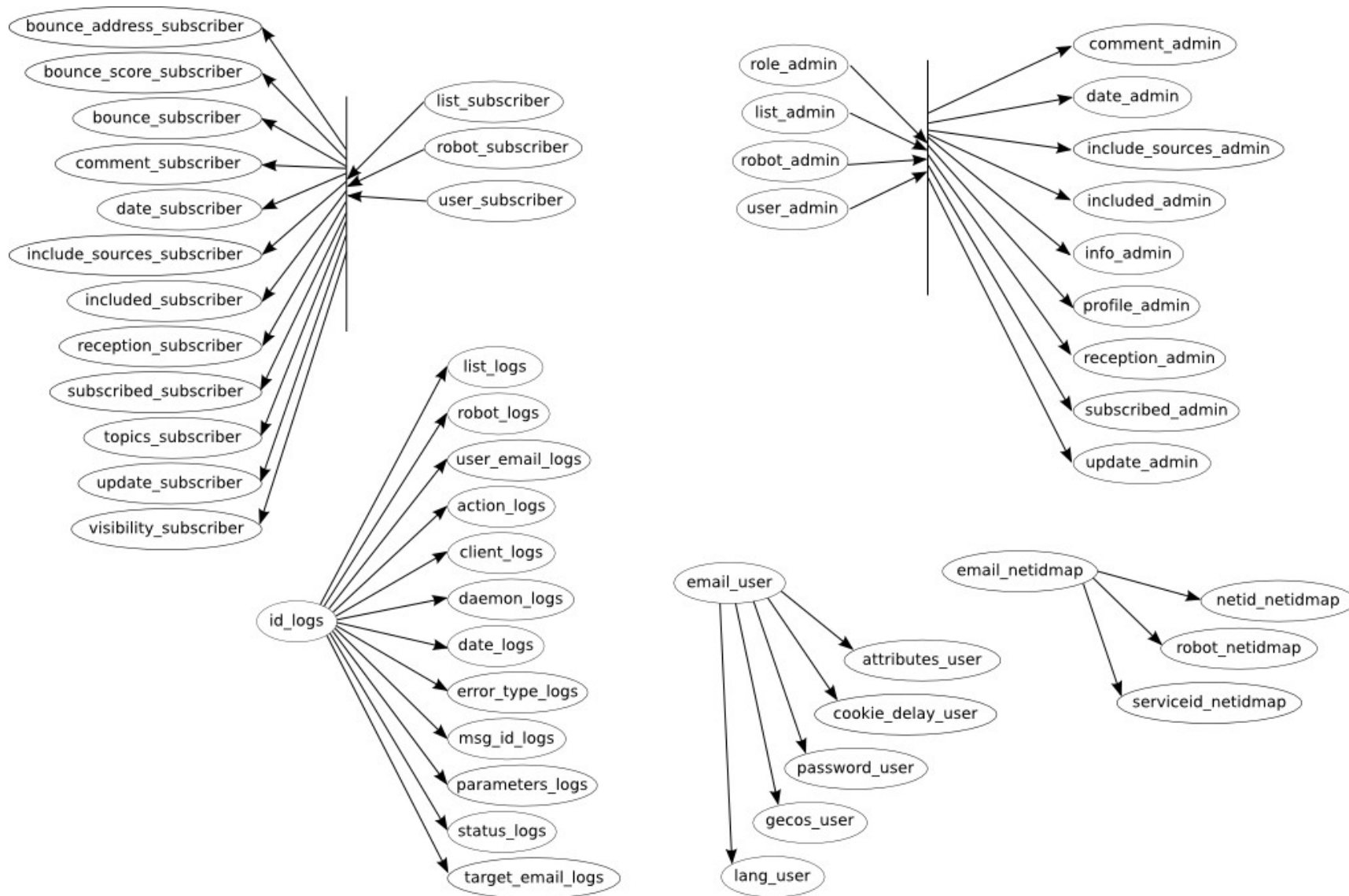
Organisation de l'exposé

1. Le système de fichiers
2. La base de données
3. Le fonctionnement du serveur

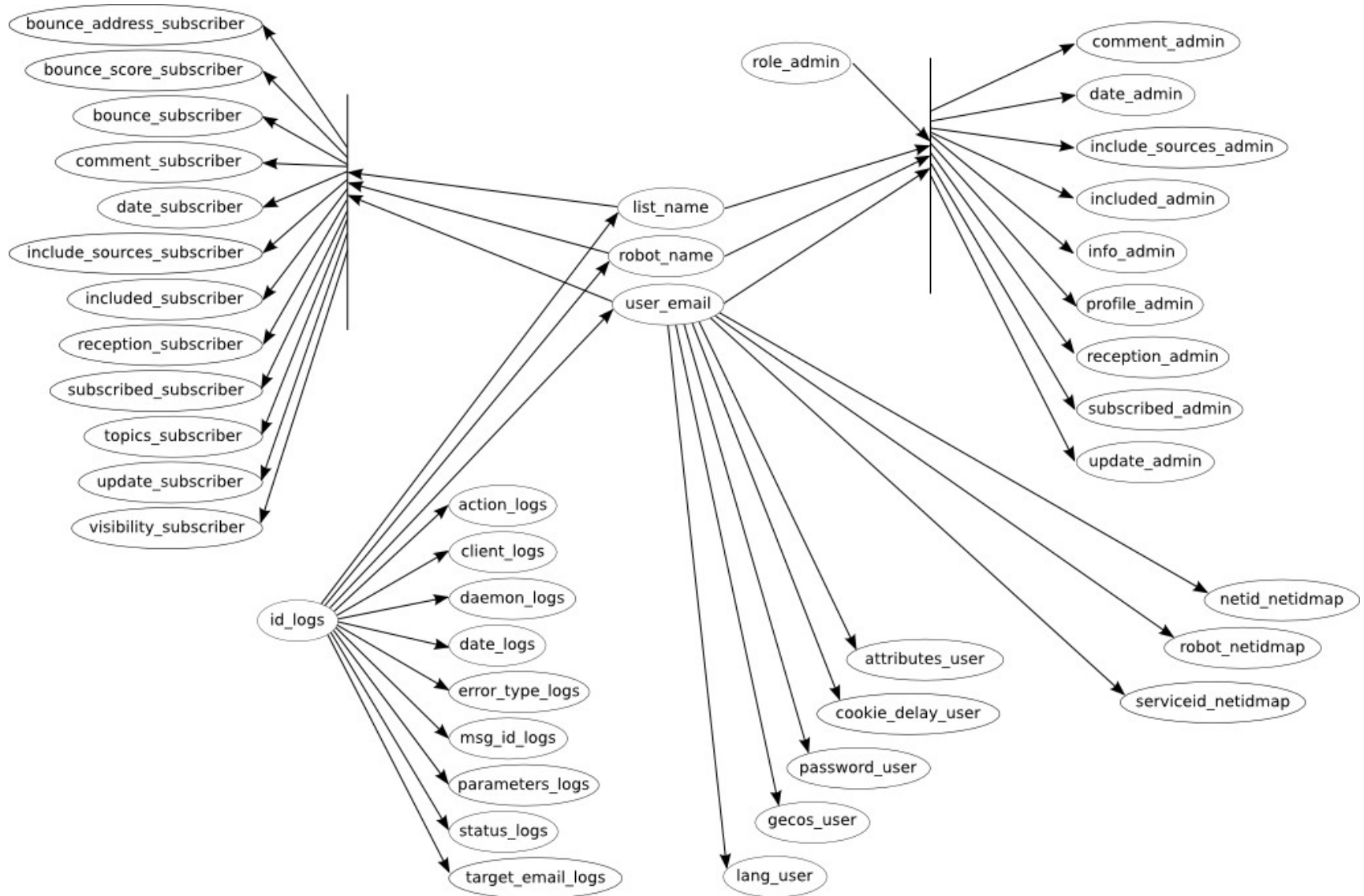
La base de données : généralités

- 5 tables :
 - **user_table** : utilisateurs
 - **subscriber_table** : abonnements
 - **admin_table** : administrateurs -> CACHE
 - **logs_table** : logs accessibles via le web
 - **netidmap_table** : identification Shibboleth
- Compatible avec : *MySQL, Oracle, PostgreSQL, Sybase et SQLite.*

La base de données : structure



La base de données : pseudo-relations

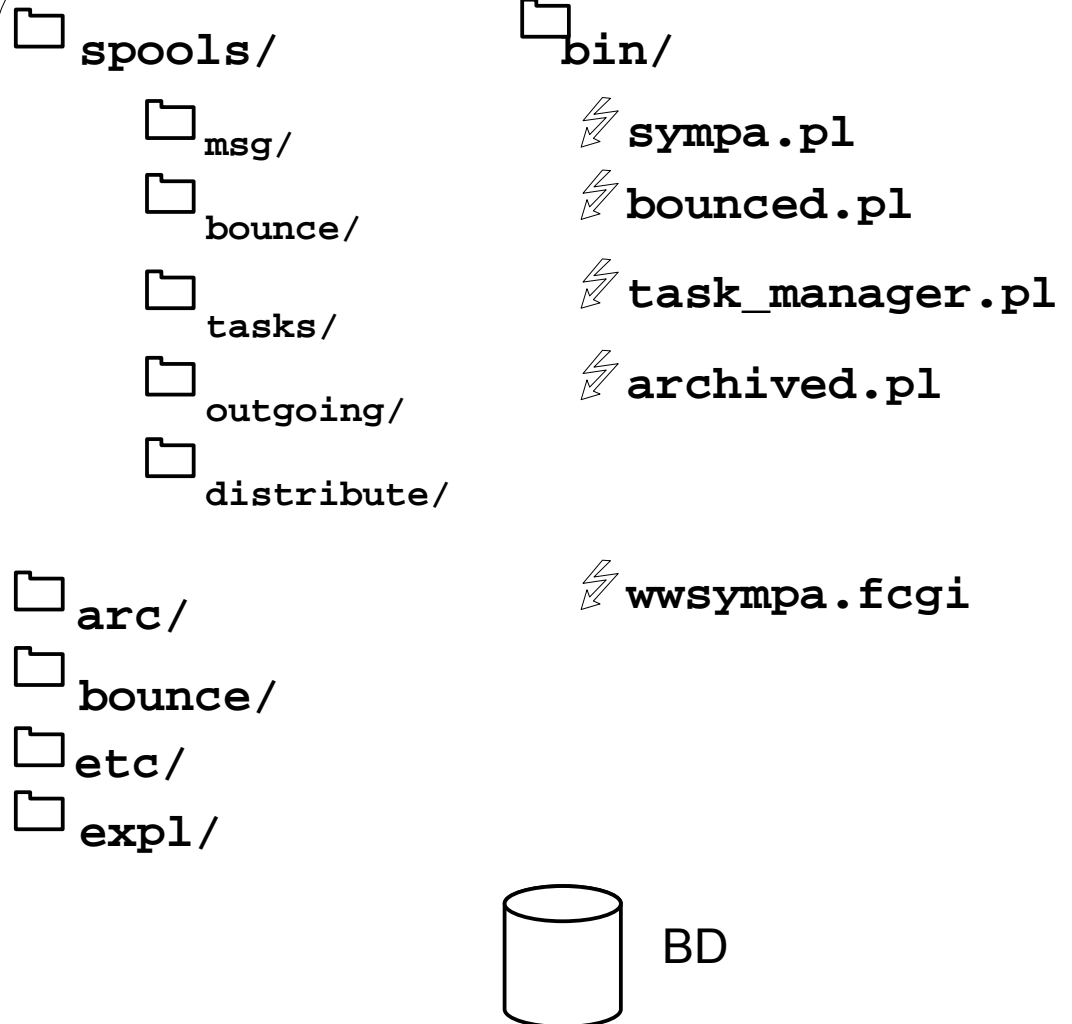


Organisation globale de Sympa

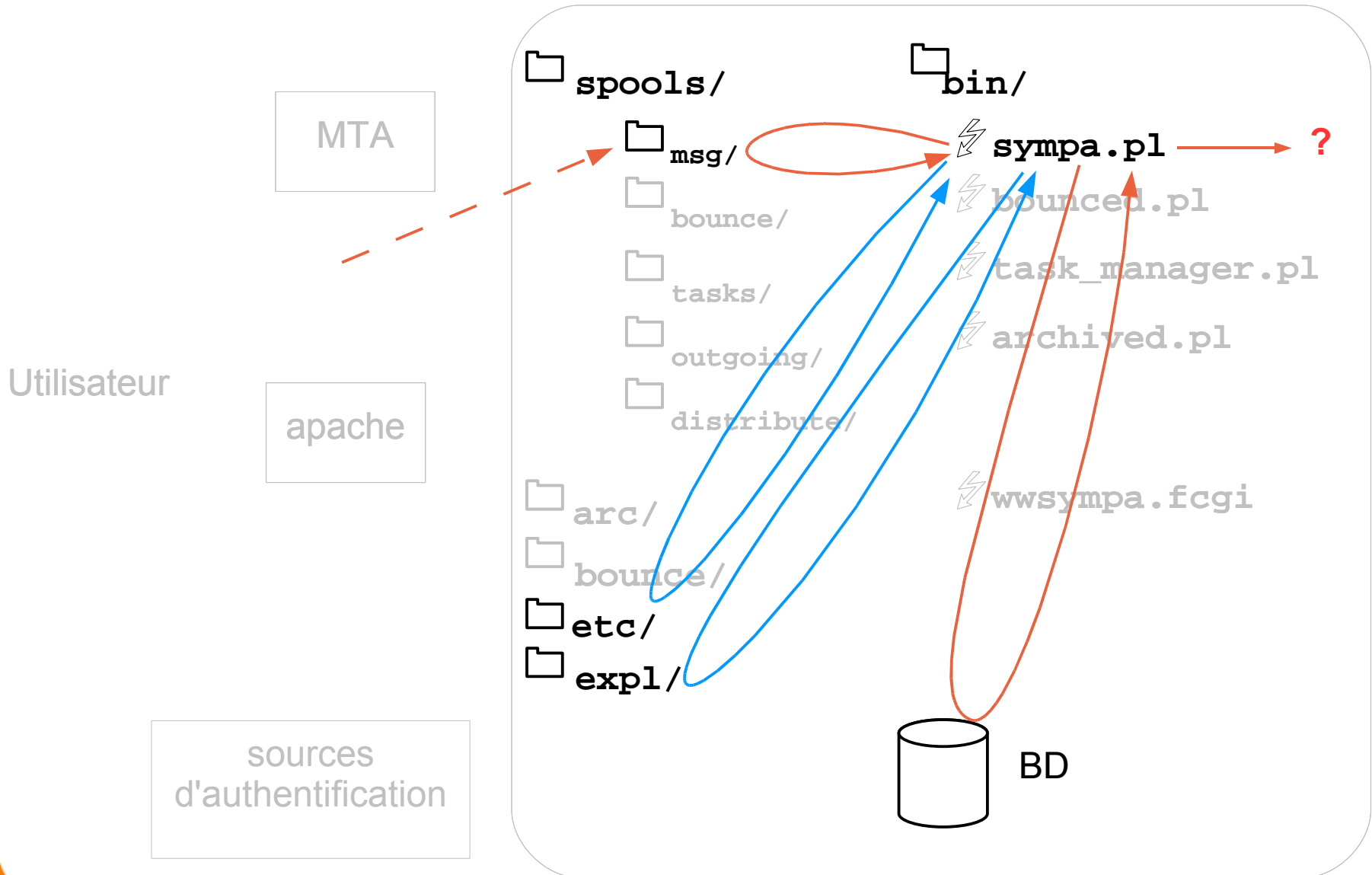
Utilisateur

MTA

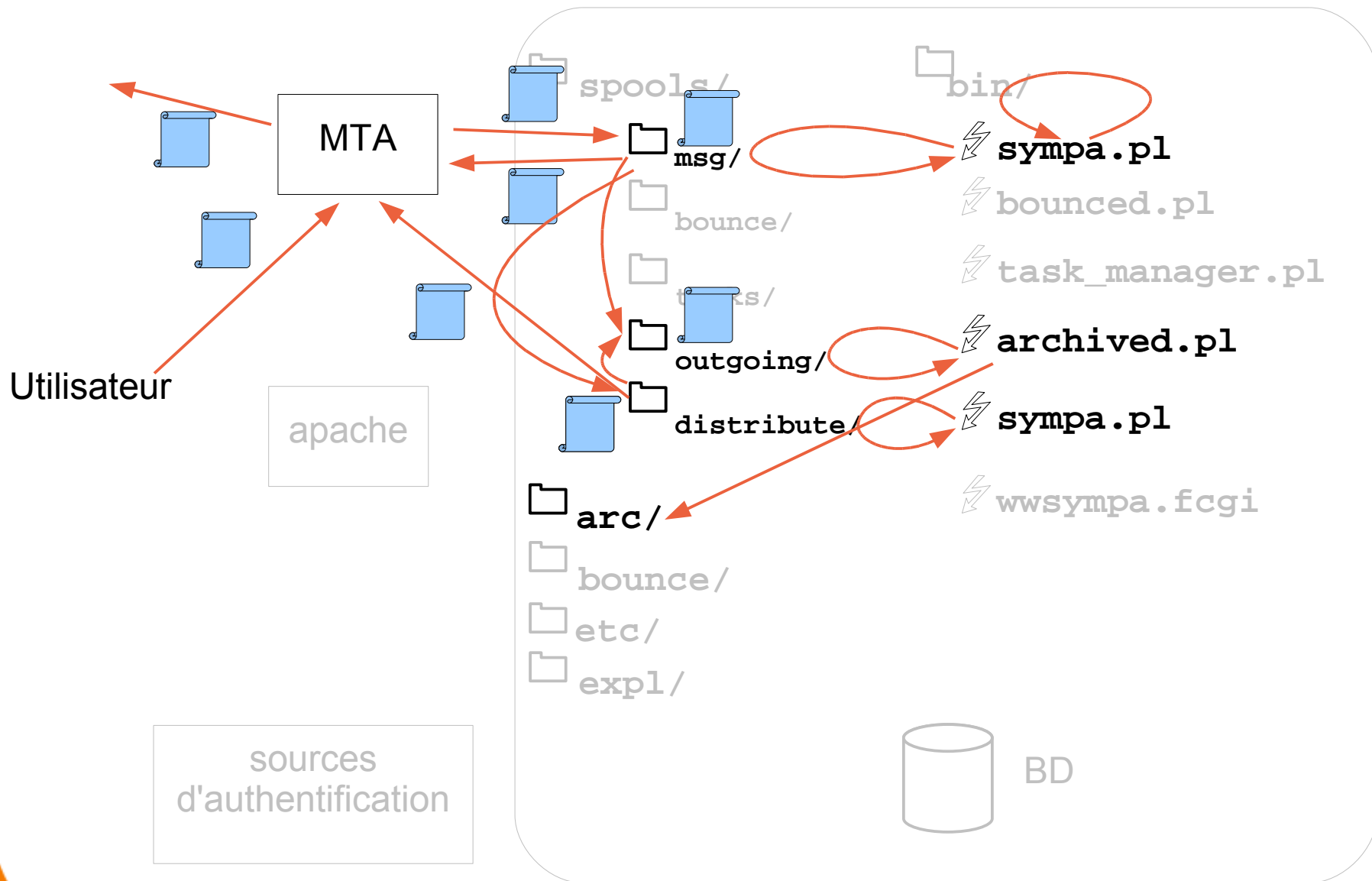
apache

sources
d'authentification

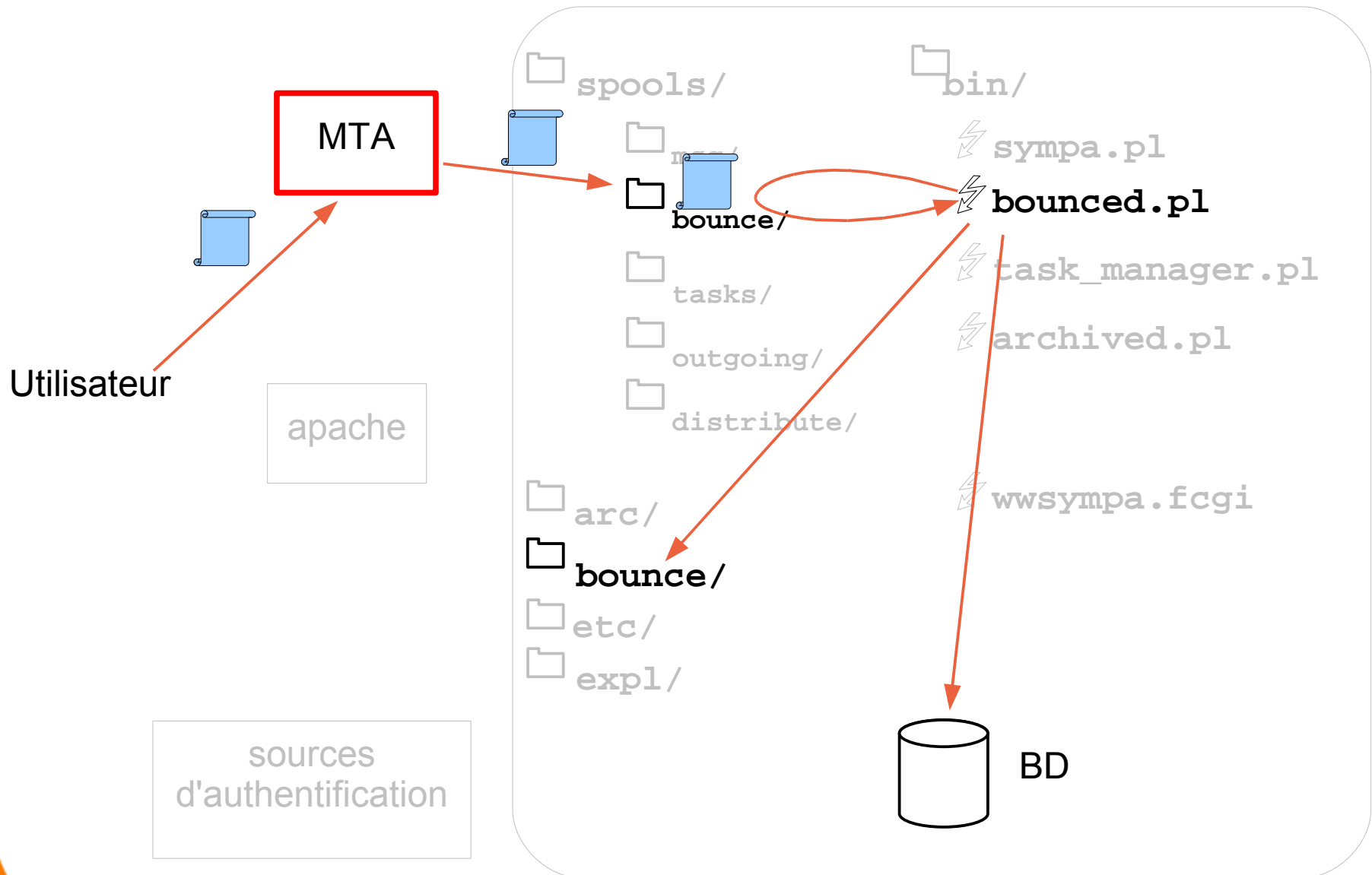
Fonctionnement : traitement d'un message



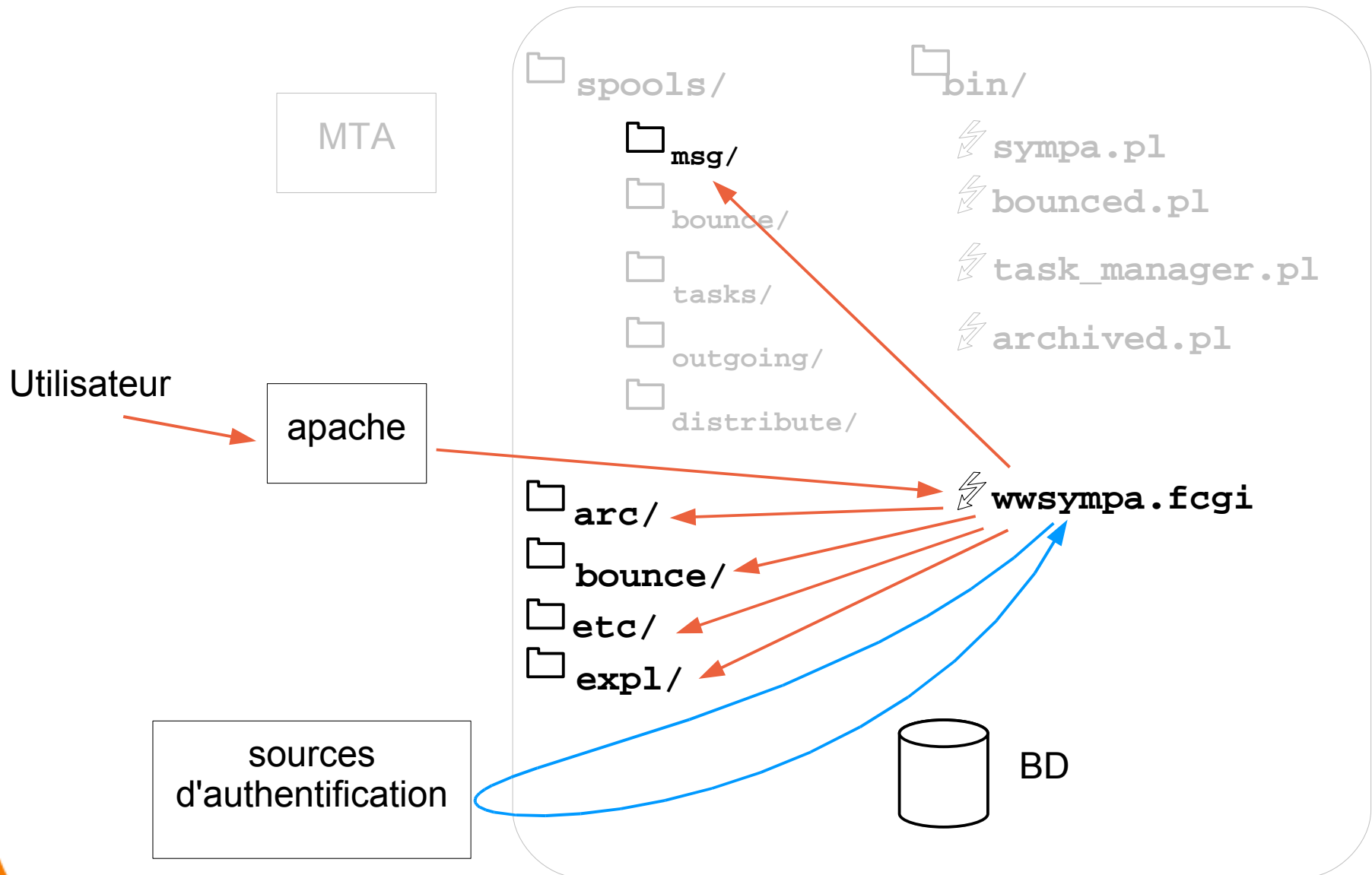
Fonctionnement : Message pour une liste



Fonctionnement : Traitement d'erreurs



Manipulation par le site web



Fonctionnement : l'interface graphique

Fondé sur des templates

Comment savoir quel template modifier ?

CRU Universalistes

Création de liste Admin Sympa Liste des listes Accueil Aide

david.verdin@cru.fr
listmaster
Logout

Vos préférences

Abonnés : 86
(Taux d'erreurs : 0 %)
Propriétaires
David Verdin
Olivier Salaün
Serge Aumont

Contacter le propriétaire

Options d'abonné
Désabonnement
Info
Admin

- Configurer la liste
- Personnaliser
- Gérer les abonnés
- Liste noire
- Gérer les archives
- Gestion des erreurs
- Journaux
- Fermer l'espace documents
- Supprimer la liste
- Renommer la liste

Modérer

- Message (0)
- Document (0)
- Abonnements (0)

Archives
Poster
RSS
Documents partagés
Voir les abonnés

inscription-formation-sympa@cru.fr
Inscription à la formation Sympa du 7 juin 2007

Configurer la liste : A utiliser avec prudence. Ce menu vous permet de modifier certains paramètres de votre liste. Les paramètres modifiables dépendent de vos privilèges.
Personnaliser : Edition des différents fichiers liés à votre liste.
Gérer les archives : Téléchargement et suppression des archives de la liste.
Gestion des erreurs : Gérer les rapports de non remise.
Journaux : Effectuer une recherche dans les journaux de Sympa.
Supprimer la liste : Supprimer entièrement la liste actuelle. Les privilèges Listmaster sont requis pour restaurer une liste.
Créer un espace documents : créer un espace documents partagés.
Supprimer l'espace documents : le fermer. Il peut être restauré en utilisant le bouton "Restaurer l'espace documents".

<!-- begin menu.tt2 -->

blah...

<!-- end menu.tt2 -->

Conclusion

- Tout existe, à chaque niveau (distrib, site, hôte, liste), si cela fait sens
- Beaucoup de choses passent par les spools
- Ce n'était qu'une présentation générale.