

# 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

# L'API de Sympa

- La question de l'intégration de Sympa dans d'autres applications est fréquente.
- Nous refusons la voie qui consiste à modifier la base de donnée de Sympa avec des programmes externes.
- Nous privilégions un service web SOAP comme une API du niveau service.

# Pourquoi une API ?

- Garantie de cohérence des opérations :
  - Ex: abonnement via SOAP
    - évaluation du scénario subscribe
    - si OK, message de bienvenue, etc
- Opération complexe possible : ex : création de listes
- Garantie de pérennité lors des changements de versions

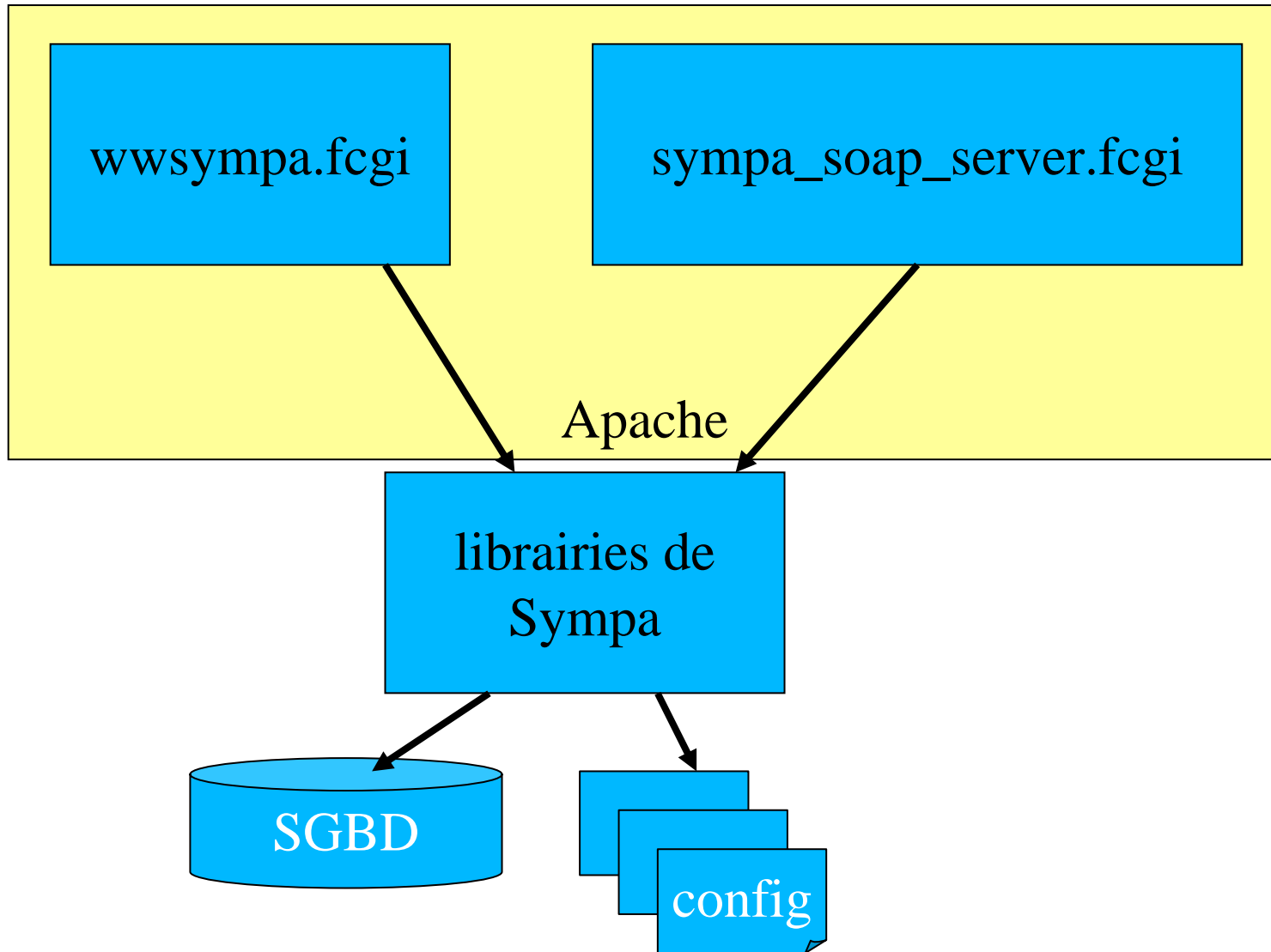
# Pourquoi SOAP ?

- SOAP : Simple Object Access Protocol
- Normalisé
- XML
- Sur HTTP

# Exemple d'utilisation de SOAP

- Intégration dans le CMS Drupal Sympa
- Canal Sympa pour esup-portail
- Intégration dans Gforge
- Module Apache mod\_auth\_sympa
- Dokuwiki authentication et autorisation Sympa

# L'architecture du serveur SOAP Sympa



# Tout Sympa en SOAP ?

- Toutes les fonctionnalités de Sympa ne sont pas disponibles en SOAP.
- Les fonctions de base : add, del, sub, signoff, lists, which
- Plus sophistiqué : createList, closeList
- Voir [wsdl](#)

# Sympa SOAP et l'authentification

- Login : le serveur Sympa authentifie et positionne un cookie sur le client SOAP
- De façon complémentaire le login délivre un hash MD5 qui sera utilisé si le client ne sait pas gérer de session HTTP
- casLogin : idem mais au modèle modèle CAS pour les architectures multi-tiers
- AuthenticateAndRun est une méthode qui permet d'exécuter toutes les autres méthodes en produisant ce hash MD5 dans le message de service en lieu et place d'un cookie.



# Exemple



serge@cru.fr,pw  
wich

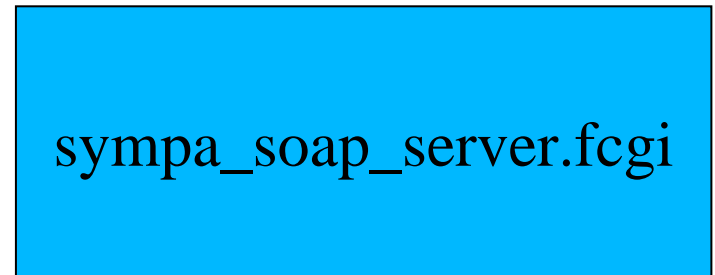
Login ok

[sympa-authors@cru.fr](mailto:sympa-authors@cru.fr)

[sympa-dev@cru.fr](mailto:sympa-dev@cru.fr)

[sympa-fr@cru.fr](mailto:sympa-fr@cru.fr)

...



# Sympa SOAP et l'authentification

- `authenticateRemoteAppAndRun` : introduit pour la création de list. Utilisé quand on souhaite que Sympa accepte l'assertion d'authentification présentée par l'application mandatée.

# Exemple trusted\_applications.conf

```
trusted_application
name testperl
md5password f71dbe5262...94817525c6
proxy_for_variables user_email,remote_host
```

- Structure de paragraphes
- Niveau robot ou site.
- Les variables que l'application peut positionner

# Exemple

- Grâce aux librairies l'écriture est très simple :
- <http://demo.sympa.org/sampleClient.php>
- Une application : dokuwiki
- <http://www.sympa.org>