

verifsupann

# Le validateur SUPANN

Pierre-Olivier Terrisse  
Université de Nantes / DSI / IRTS

tutoJRES 11

Annuaire : mise en oeuvre de SupAnn 2008

1<sup>er</sup> avril 2009

# Principe

- Le validateur supann permet de vérifier que votre annuaire LDAP SUPANN est conforme aux spécifications telles que publiées par le CRU. Il permet d'aider à migrer vers les nouvelles versions de SUPANN.
- Il est écrit en Java (1.6) et repose sur l'API LDAP de Novell.
- Il accède à SUPANN en LDAP et peut donc s'exécuter sur la machine de votre choix, pas forcément le serveur LDAP.
- Il vous fournit un compte-rendu sous forme de texte.
- Il fonctionne avec un compte LDAP disposant de droits de lecture illimités.
- Il est découpé en vérificateurs, chacun implémenté par une classe Java.

# Les vérificateurs

Un vérificateur peut être :

- ❑ soit global, afin de vérifier par exemple la structure du DIT :
- ❑ soit par entrée, afin de vérifier indépendamment chaque attribut (monovalué, unique, composite, conforme à une syntaxe donnée, etc.).

Chaque vérificateur vérifie un point unique de la spécification de SUPANN.

Il existe actuellement 23 vérificateurs. Il est possible par configuration de lancer seulement un ou plusieurs vérificateurs.

Il est également possible de lancer un vérificateur sur un entrée témoin.

# Installation et configuration

Toutes les librairies utiles sont fournies.

Dans le répertoire etc, on a deux fichiers de configuration :

- ❑ `supann.properties` : nom du serveur LDAP SUPANN, port, base DN, compte de connexion à utiliser ;
- ❑ `verifsupann.properties` : vérificateurs à lancer, DN de l'éventuelle entrée témoin, options de présentation du compte-rendu.

# Conclusion

Le validateur SUPANN est disponible sur Sourcesup.

Il est appelé à intégrer les évolutions de SUPANN au fur et à mesure des travaux du groupe de travail.

Nom du projet : verifsupann

Version actuelle : 0.1.0.2.

Les sources sont disponibles via subversion.