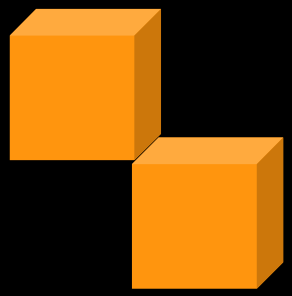


LemonLDAP::NG

LemonLDAP::NG 1.2

Clément OUDOT

RMLL – 9 juillet 2012

LINAGORA

Sommaire

- Le logiciel LemonLDAP::NG
- Les nouveautés de la version 1.2

Présentation

Clément OUDOT

- Administrateur LDAP depuis 2003 à LINAGORA
- LinID Dream Team Manager http://linid.org
- Leader du projet LDAP Tool Box http://ltb-project.org
- Leader du projet LemonLDAP::NG http://lemonldap-ng.org

Le logiciel LemonLDAP::NG

Quizz

- Rayez les mentions inutiles ou complétez :
  - Logiciel libre
  - Écrit en Java
  - Single Sign On
  - Authentification LDAP
  - Fournisseur d'identité SAML 2.0
  - Made in Taiwan
  - Pas de concurrents sur le marché

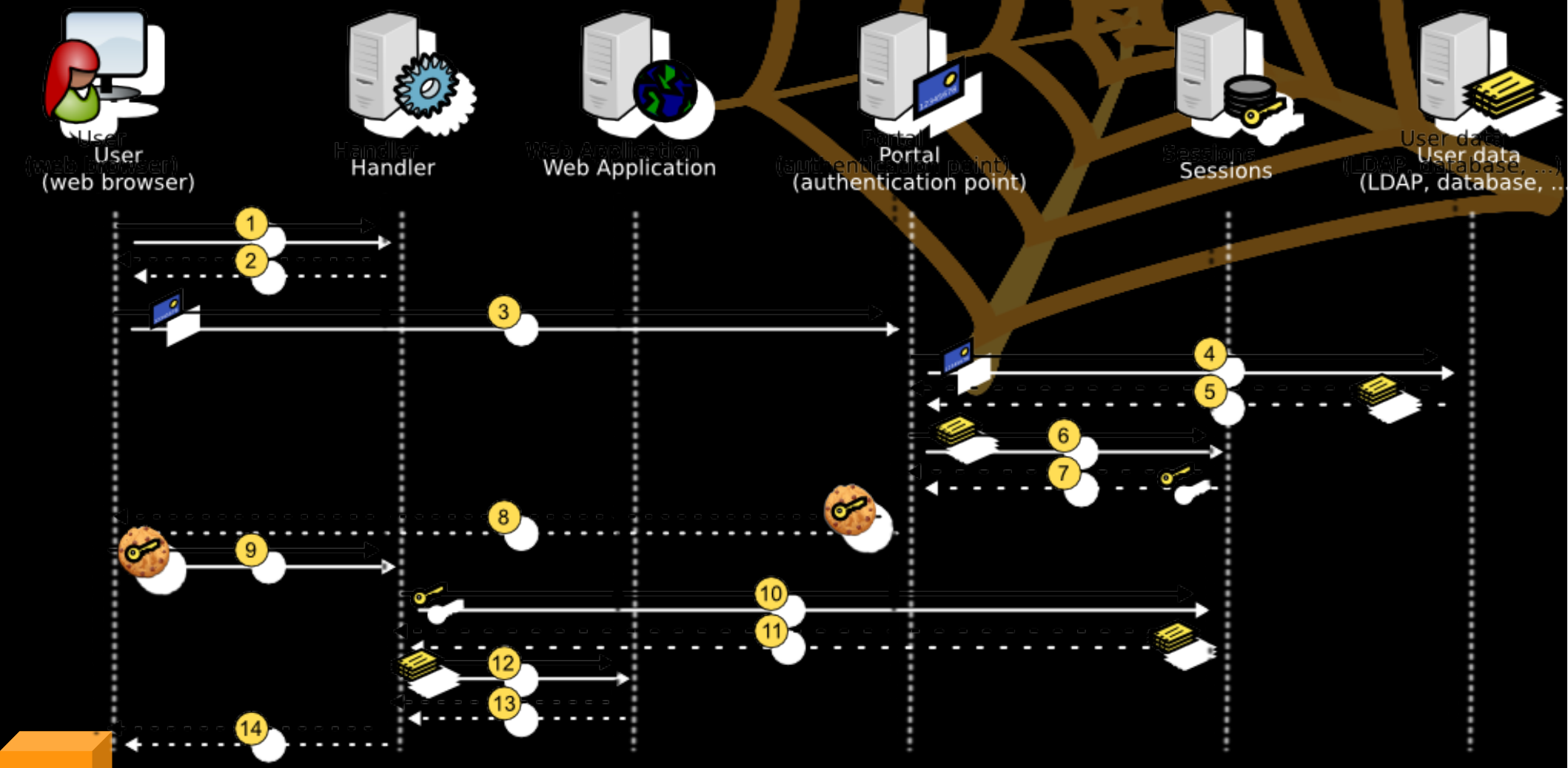
Quizz

- Rayez les mentions inutiles ou complétez :
  - Logiciel libre **GPLv2** / **Perl Artistic License**
  - Écrit en ~~Java~~ **Perl**
  - Single Sign On **pour les applications Web**
  - Authentification LDAP, **SQL**, **SSL**, **Radius**,etc.
  - Fournisseur d'identité SAML 2.0, **OpenID** et **CAS**
  - Made in ~~Taiwan~~ **France**
  - ~~Pas de concurrents sur le marché~~ **OpenAM**, ...

Le WebSSO pour les nuls

LINAGORA

Le WebSSO pour les dieux



LINAGORA

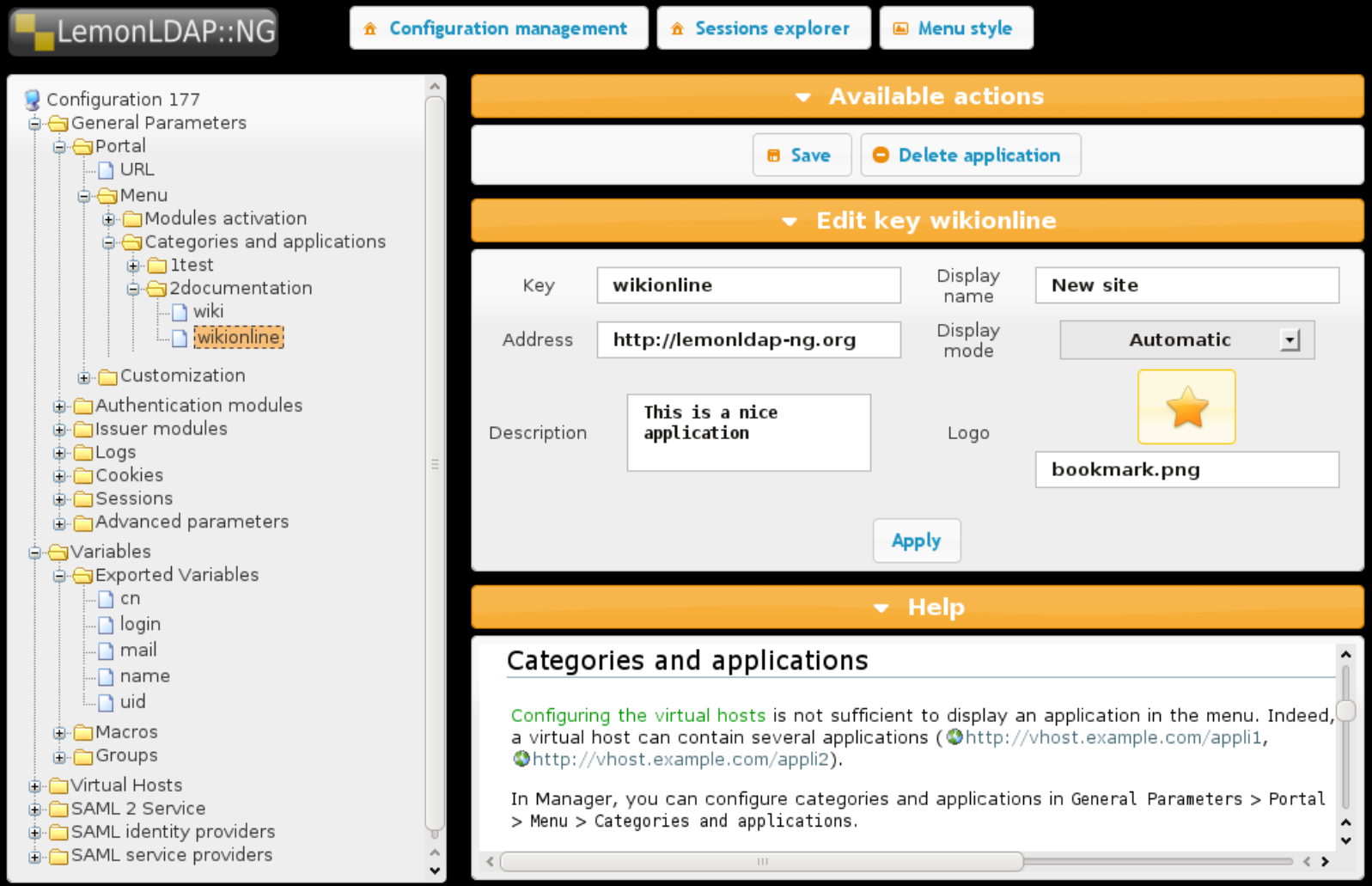
Les points forts de LemonLDAP::NG

- Conception modulaire, philosophie CPAN
- Gestion des règles d'accès par expressions régulières
- Console d'administration Web
- Explorateur de sessions
- Internationalisation
- Portail d'applications et Self Service de mot de passe
- Déploiement en mono serveur ou en architecture distribuée
- Capture des déconnexions (Single Logout)

Exemples

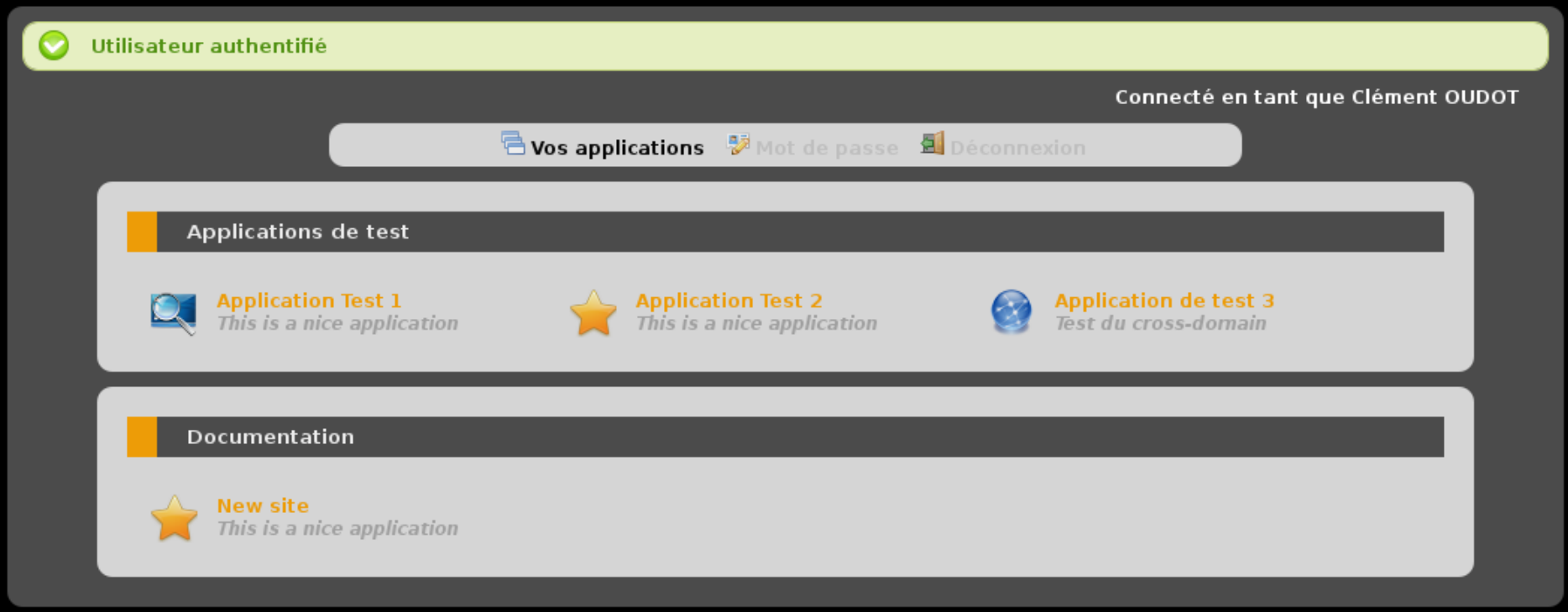
- Règles d'accès :
  - default → accept
  - ^/admin → $groups =~ /admin/
  - ^/logout.php → logout_sso
- En-têtes HTTP :
  - Auth-User → $uid
  - Auth-Name → uc($sn).", ".ucfirst($gn)

Interface d'administration



LINAGORA

Portail d'applications



Ce service est fourni par LemonLDAP::NG, logiciel libre protégé par la licence GPL.

LINAGORA

LemonLDAP::NG 1.2

Mode démonstration

- Ce nouveau mode consiste dans un module d'authentification et d'utilisateurs « démo » (AuthDemo, UserDBDemo)
- Ces modules fournissent des comptes de test permettant d'ouvrir une session SSO
- Un des comptes de test possède les droits d'administration
- Ce mode est configuré par défaut lors de l'installation de LemonLDAP::NG

Mode démonstration

DOCTOR WHO

Historique de connexion

- L'historique de connexion permet de conserver les dates des dernières authentifications réussies et des dernières authentifications ratées (avec la raison)
- L'historique est disponible aux administrateurs et peut être proposé aux utilisateurs :
  - Par un onglet dans le menu
  - Par un message affiché après l'authentification et avant la redirection vers l'application protégée

Insertion dynamique d'un menu sur les applications protégées

- Il est désormais possible d'insérer dynamiquement un menu dans les applications protégées
- Ce menu est pour l'instant très simple :
  - Un lien vers le portail des applications
  - Un lien pour se déconnecter
- Ce menu est ajouté à l'aide d'un Filtre Apache, totalement non intrusif sur l'application

Mode maintenance

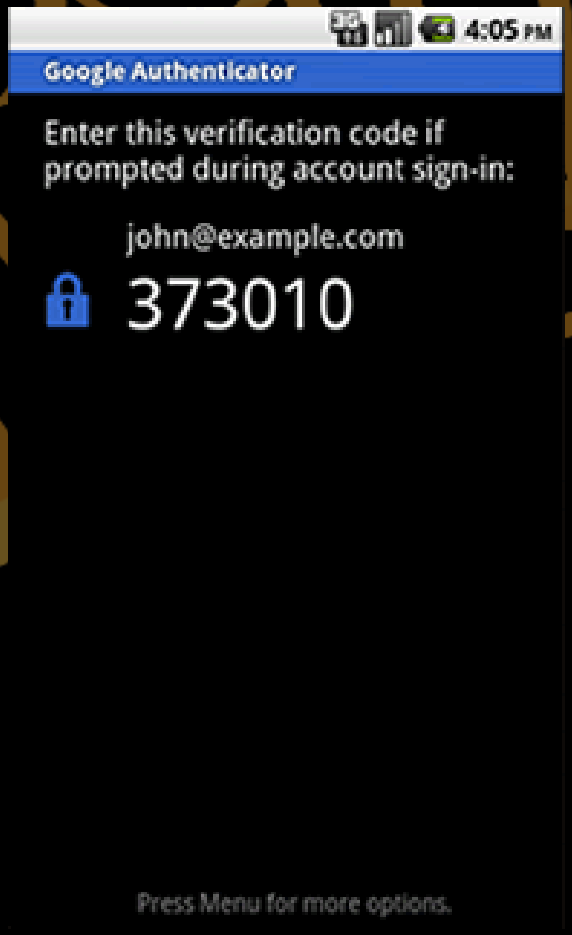
- Ce mode permet de désactiver une application
- Le Handler LemonLDAP::NG renvoie un code HTTP 503
- Si cette application est déployée en cluster, tous les nœuds sont automatiquement configurés pour désactiver l'application
- Ce mode ne nécessite aucune intervention sur la configuration Apache

Règles unprotect et skip

- La règle « skip » est apparue, en renfort de la règle « unprotect » pour désactiver la protection de certaines parties d'une application :
  - Règle « skip » : la zone est déprotégée, les en-têtes sont supprimées pour tous les utilisateurs
  - Règle « unprotect » : la zone est déprotégée, les en-têtes sont supprimées pour les utilisateurs non authentifiés au SSO, mais conservées pour les utilisateurs possédant une session

Authentification Radius

- Possibilité d'utiliser un login/mot de passe pour s'authentifier sur Radius
- Compatibilité avec Google Authenticator en concaténant son mot de passe avec l'OTP dans le champ mot de passe

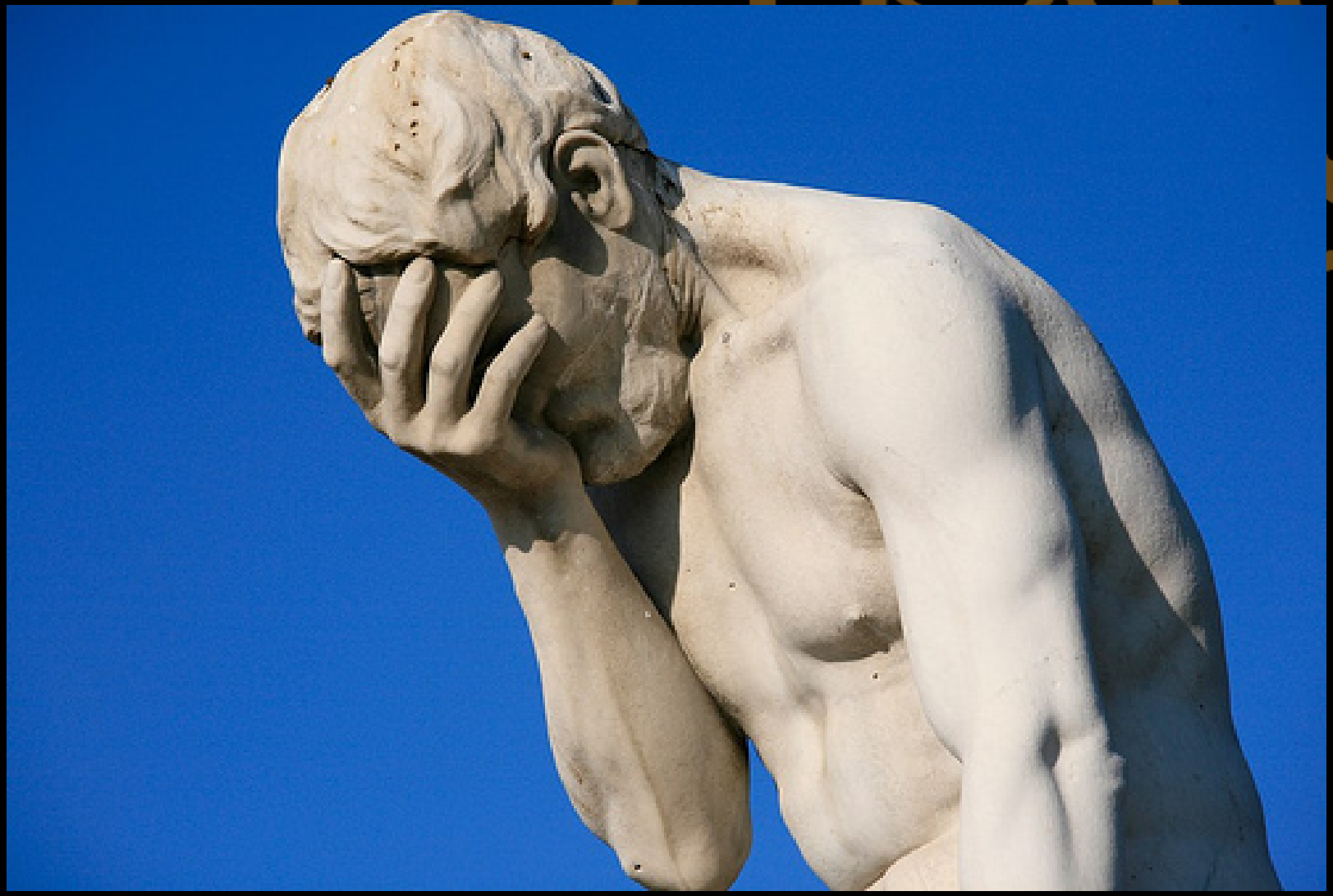


La fin est proche...

Merci

- Merci :
  - RMLL et les organisateurs de la session
  - Société LINAGORA
- Restons en contact :
  - Identica: @coudot
  - Twitter: @clementoudot @lemonldapng
  - IRC: KPTN #lemonldap-ng@freenode

Questions ?



LemonLDAP::NG

Merci de votre attention

LINAGORA