

# PRESENTATION DU PROJET

## LDAP MANAGER

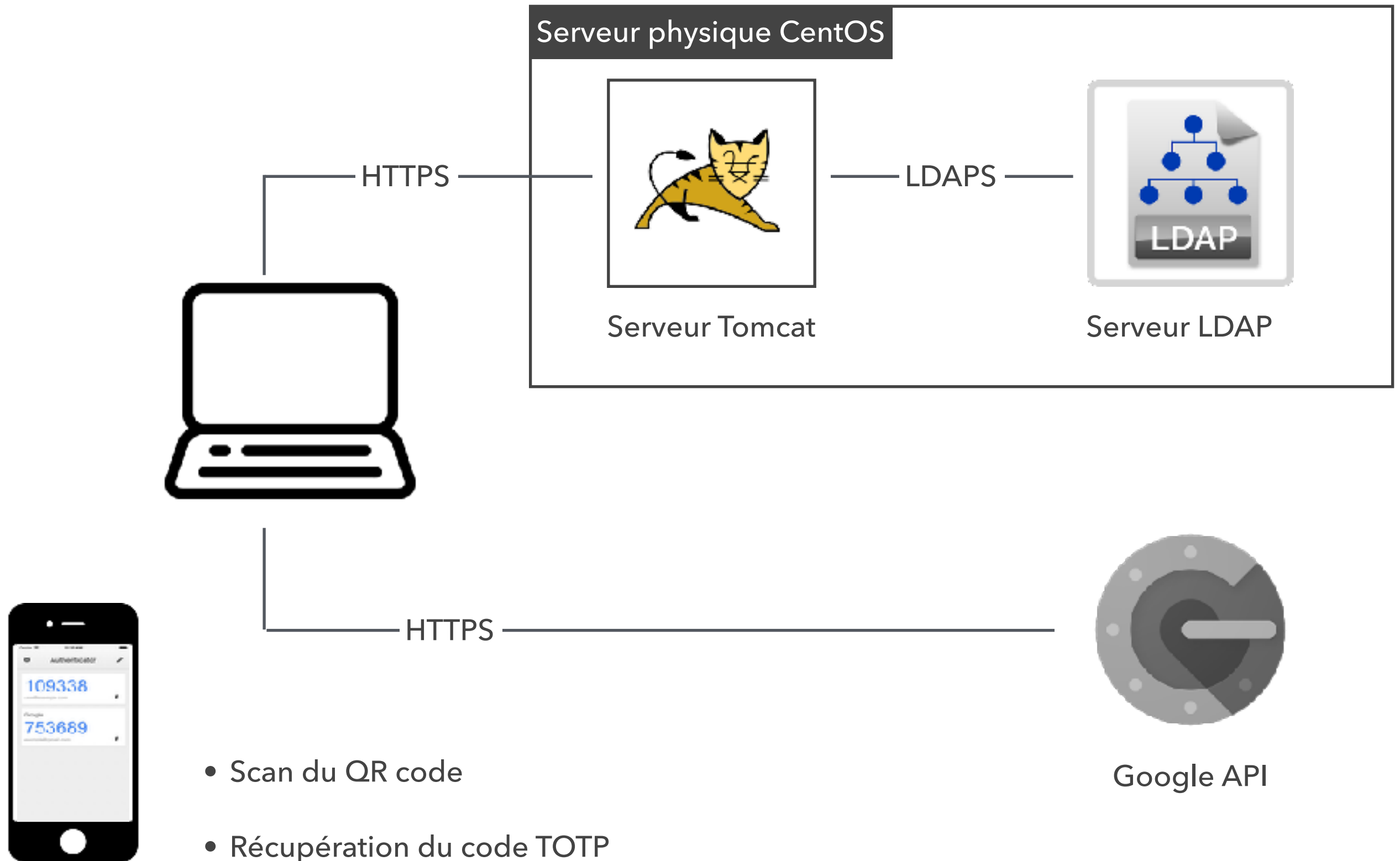
# DÉMONSTRATION



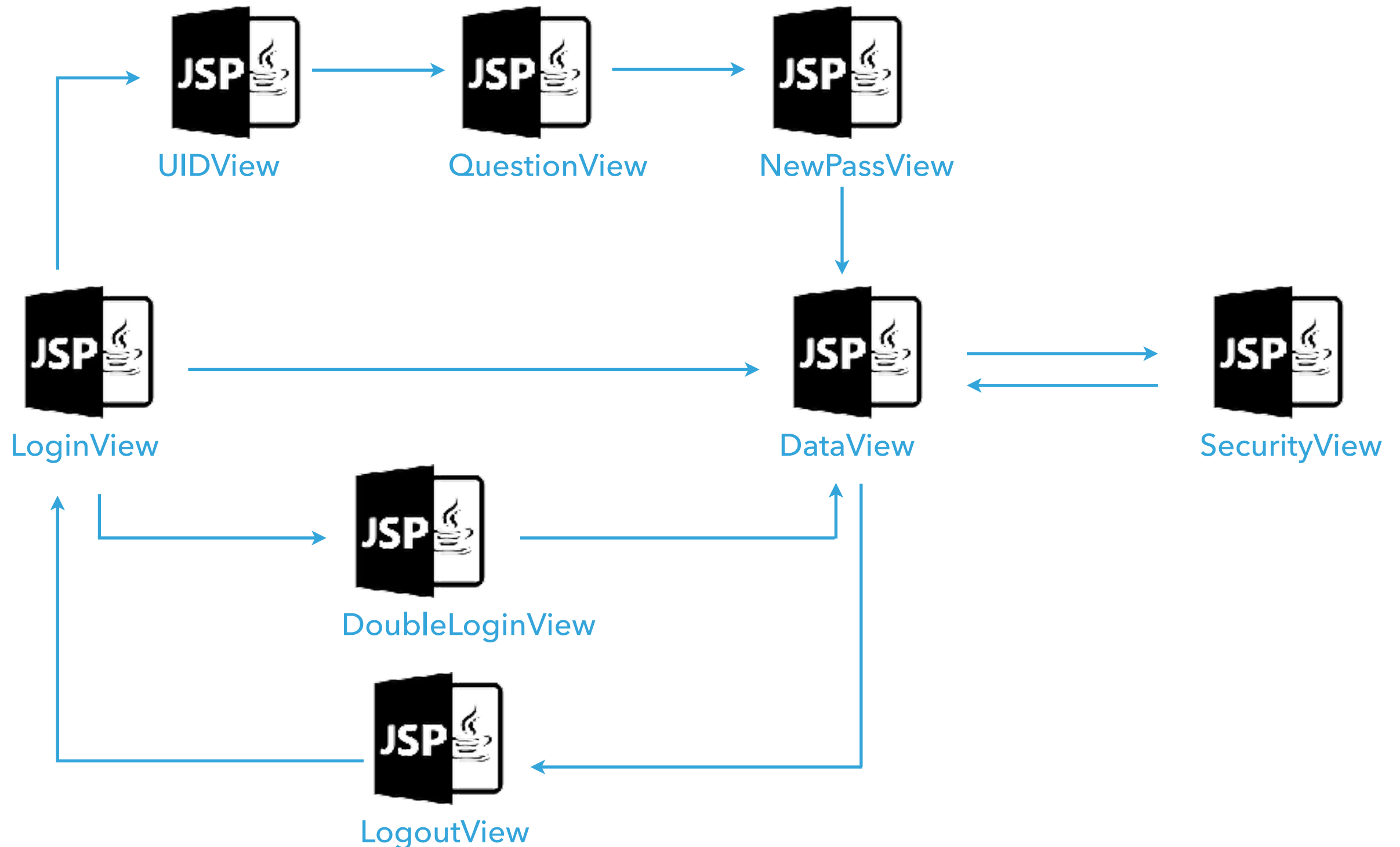
# TECHNOLOGIES UTILISÉES

- JEE : Java 1.8 / Jndi / Jsp /Jstl 1.2 / Javascript / CSS3
- Tomcat 9
- 389 - Directory server 8
- Protocoles : HTTPS, LDAPS
- Google Authenticator

# ARCHITECTURE APPLICATIVE



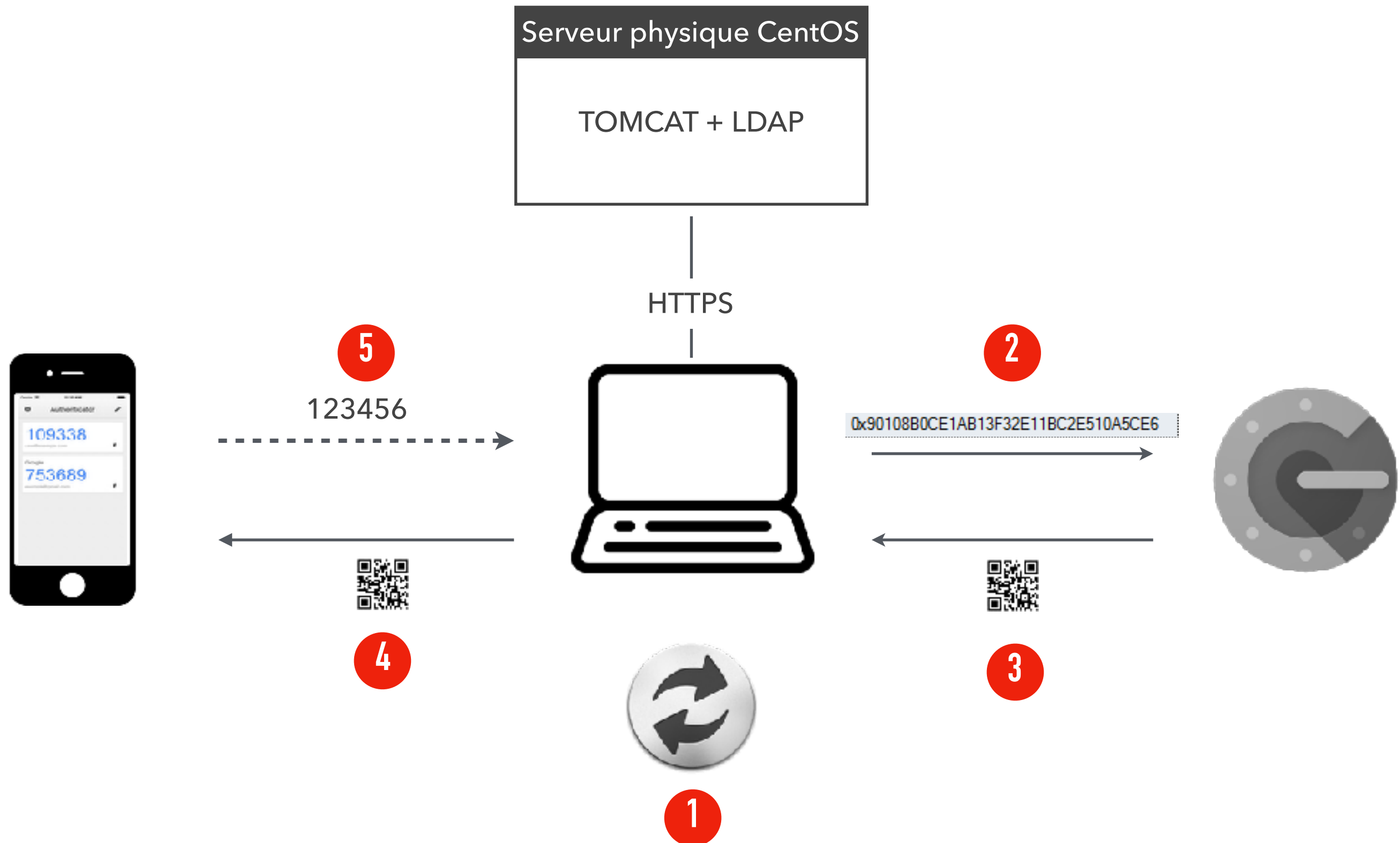
# ARCHITECTURE / NAVIGATION



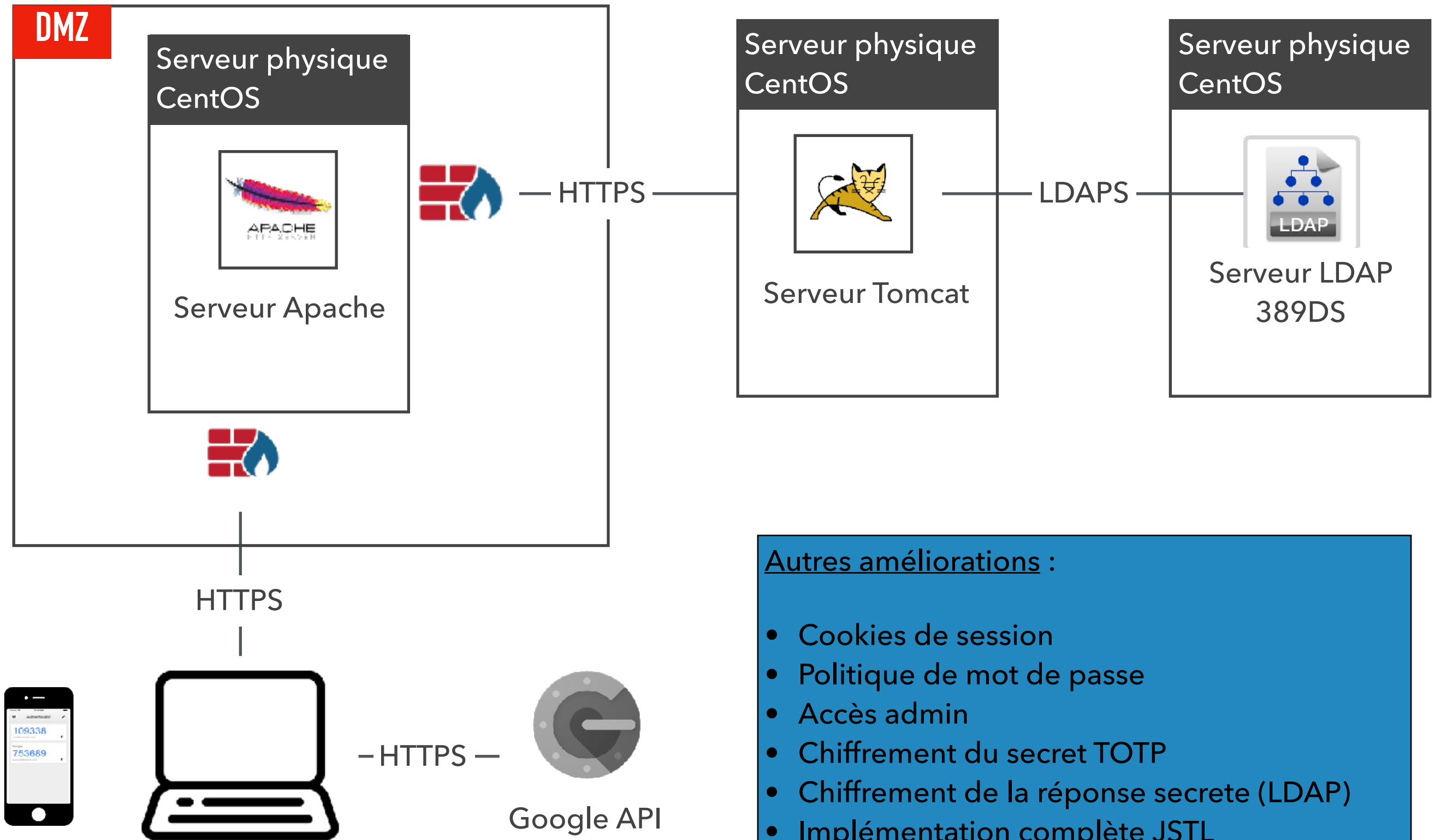
# QUESTIONS DE SECURITE

<b>View</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Utilisation de la librairie JSTL</li><li>• Javascript limité à l'ergonomie</li><li>• JSP non accessibles coté client (WEB-INF)</li></ul>
<b>Control</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Contrôle syntaxique des champs (liste blanche)</li><li>• Redirection vers les pages de connexion</li><li>• Protection anti « brut-force »</li></ul>
<b>LDAP</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Utilisation d'un compte technique</li><li>• Gestion des droits utilisateurs (ACL)</li><li>• Mise en oeuvre de connexions sécurisées (LDAPS)</li></ul>
<b>TOMCAT</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Mise en oeuvre de connexions sécurisées (HTTPS)</li></ul>
<b>Authenticator</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gestion de la double authentification</li><li>• Si perte du téléphone : procedure mot de passe perdu</li></ul>

# GOOGLE AUTHENTICATOR



# AMELIORATIONS POSSIBLES



## Autres améliorations :

- Cookies de session
- Politique de mot de passe
- Accès admin
- Chiffrement du secret TOTP
- Chiffrement de la réponse secrète (LDAP)
- Implémentation complète JSTL



# DIFFICULTÉS RENCONTREES

- Pas de VM de test partagée (pas de serveur)
- LDAPS en ligne de commande
- Utilisation de l'interface 389 - Management console
- Gestion de projet en mode agile

# REPARTITION DES TACHES

<b>Model</b>	TACHON
<b>View</b>	LE GRIGNOU
<b>Control</b>	HUMEAU
<b>LDAP</b>	TACHON / MAHE
<b>TOMCAT / Integration</b>	HUMEAU
<b>Authenticator</b>	MAHE
<b>Archi / Mapping</b>	LE GRIGNOU