

PRESENTATION DU PROJET

LDAP MANAGER

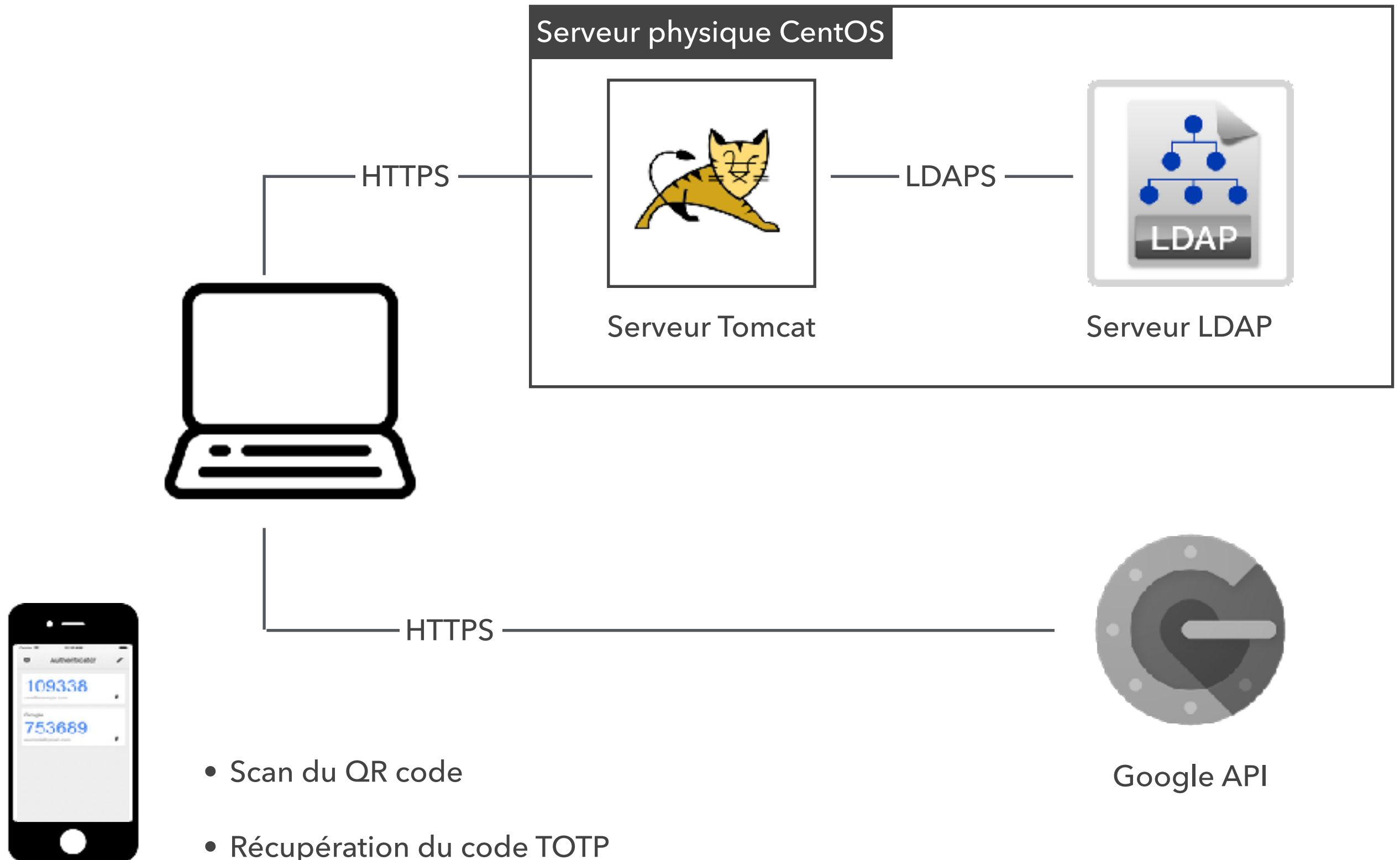
DÉMONSTRATION



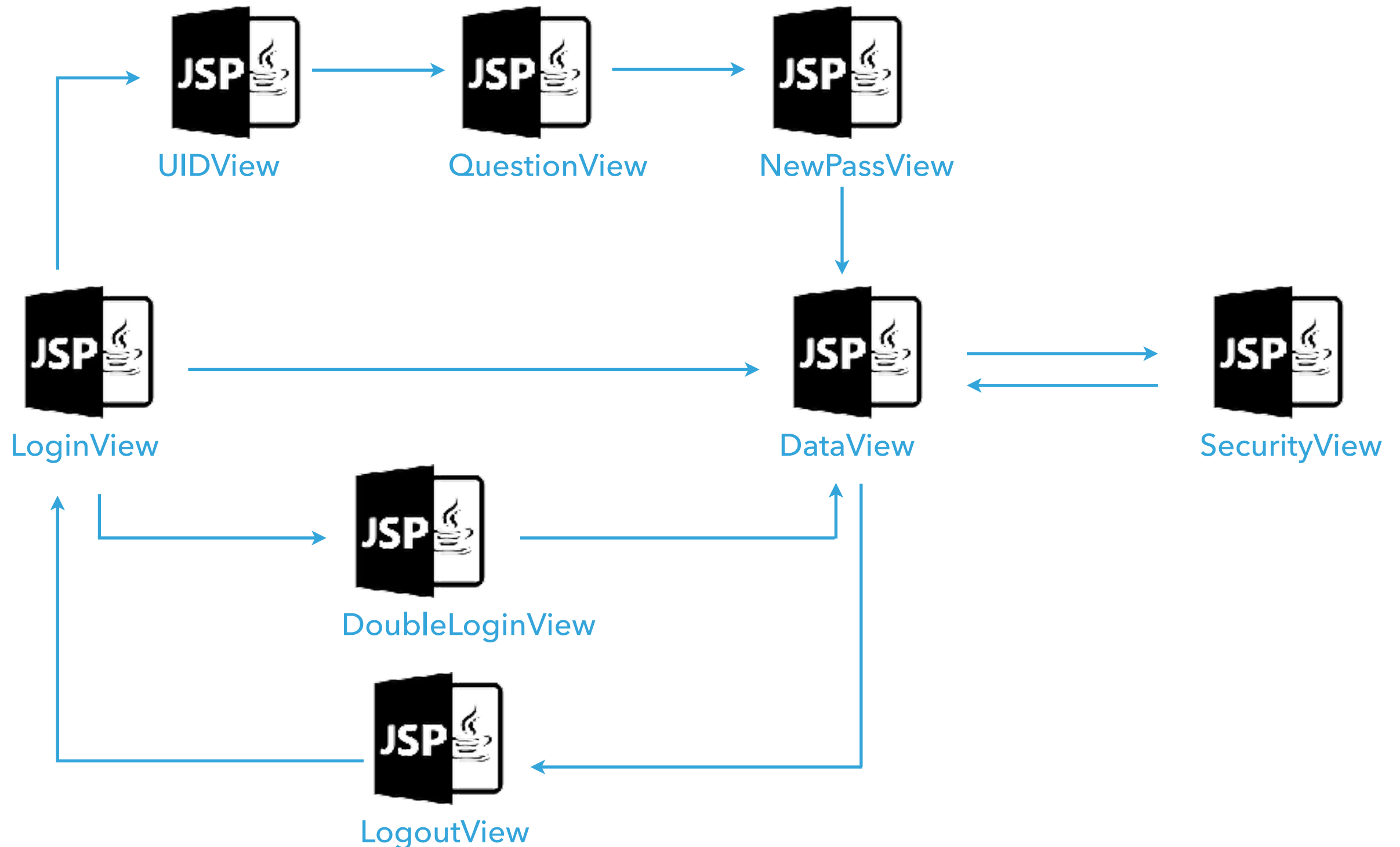
TECHNOLOGIES UTILISÉES

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

ARCHITECTURE APPLICATIVE



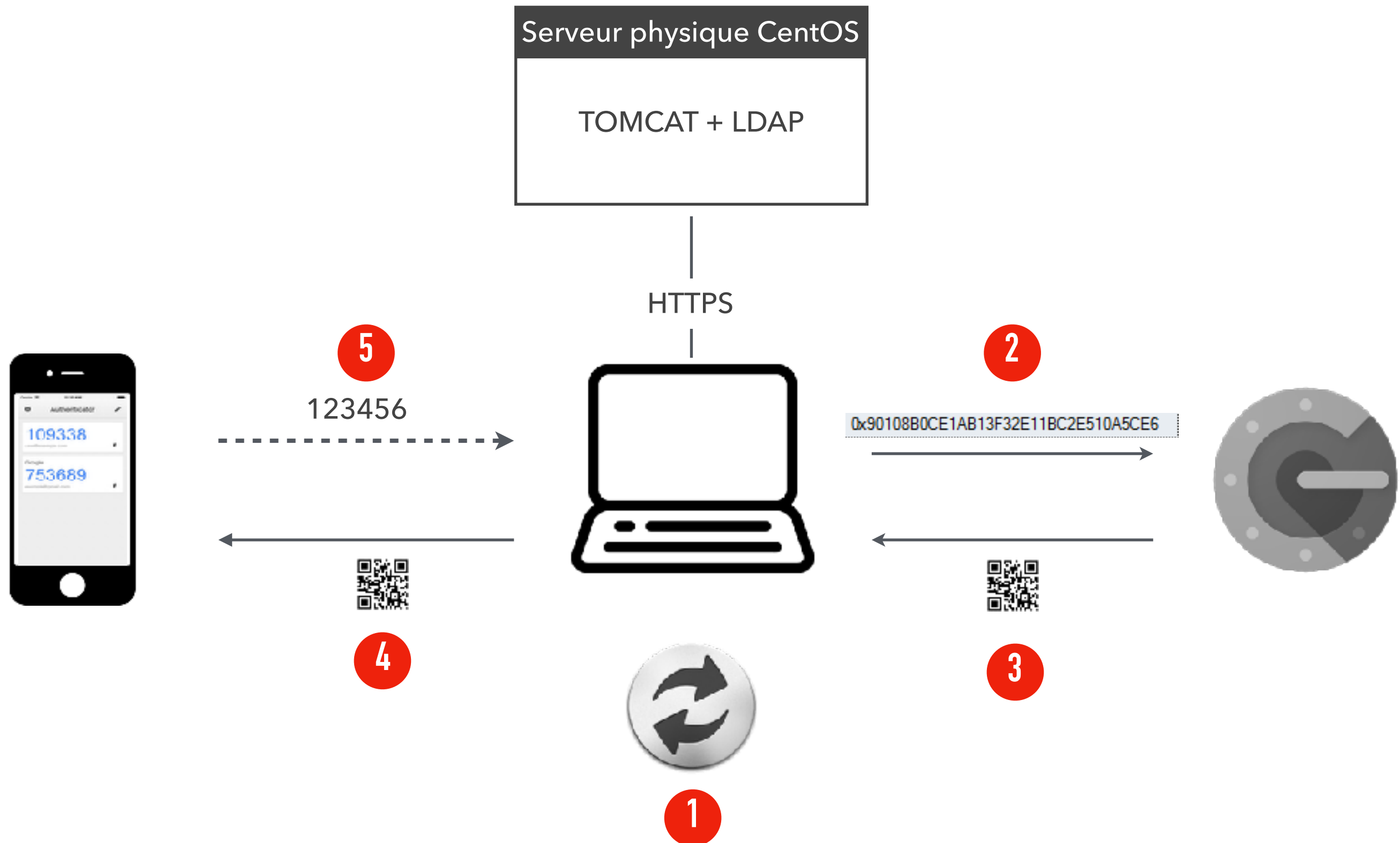
ARCHITECTURE / NAVIGATION



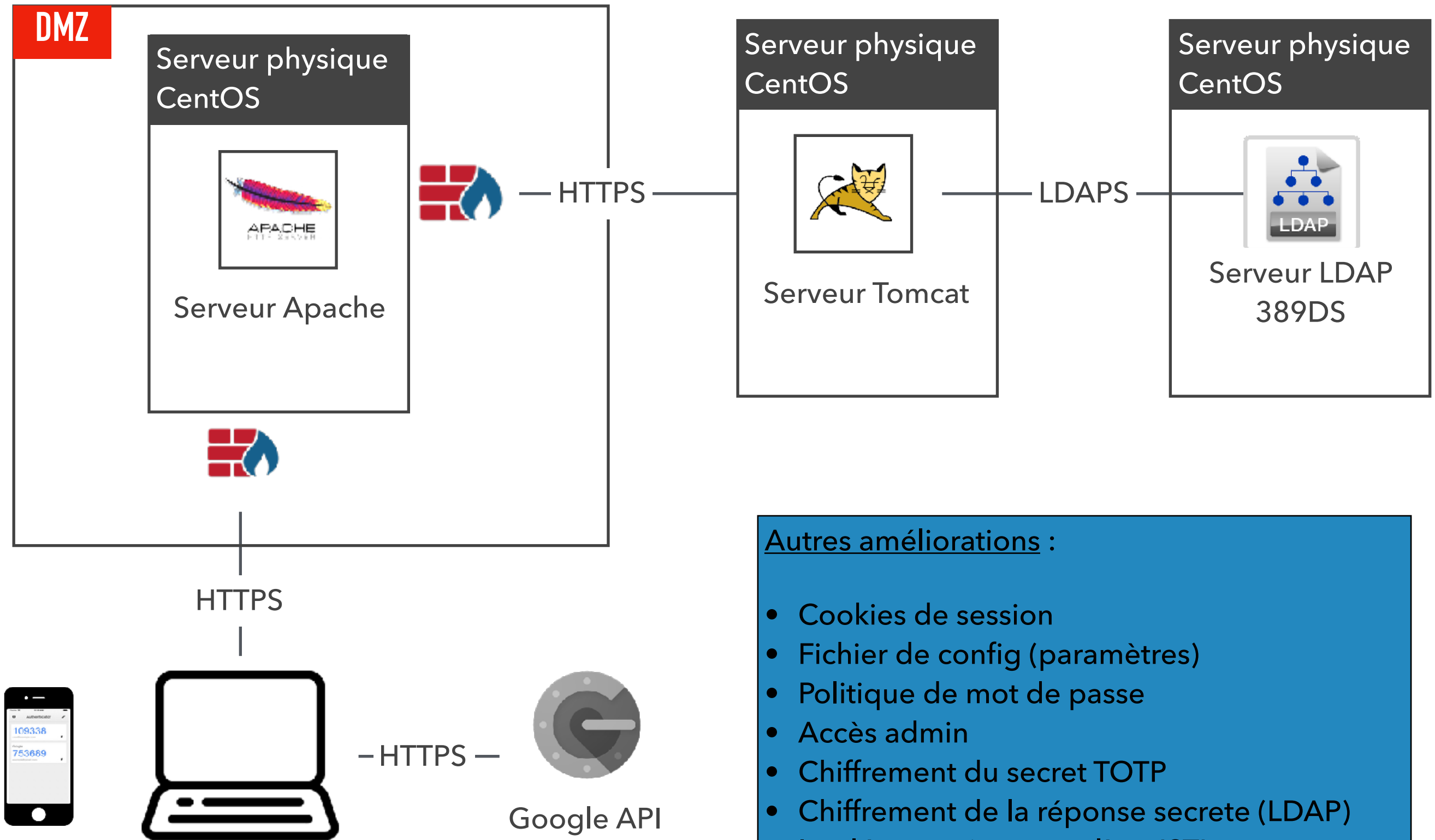
QUESTIONS DE SECURITE

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

GOOGLE AUTHENTICATOR



AMELIORATIONS POSSIBLES



Autres améliorations :

- Cookies de session
- Fichier de config (paramètres)
- 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

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