

Fonctionnalités

- Partage messages textuels, photos, vidéos ou du son avec ses contacts qui utilisent aussi l'appli ET dans le même périmètre géographique
- A chaque lancement l'application s'identifiera auprès du serveur (Elle recherchera parmi les contacts enregistrés sur le téléphone ceux étant également utilisateur de ce service)
- Visualiser sur une carte google maps la localisation de ses contacts concernés
- Message de notification à la réception d'un nouveau message (même si l'appli est lancé mais pas au premier plan).

Schéma relationnel

Utilisateur(Téléphone, Nom, Prénom, Position)

Media(Id, TypeMedia, IdEmetteur, IdDestinataire, DateEmission, Timeout)

ex : un fichier vidéo sera localisé sur le serveur par /video/<id>

API REST

<PATH>	GET	POST	PUT	DELETE
/api/user/contacts/<id>	<ul style="list-style-type: none">• Retourne l'ensemble des contacts de l'utilisateur <id>• Type de retour : JSON• Code retour : 200 si OK, 500 si erreur			
/api/user/pos/<id>	<ul style="list-style-type: none">• Retourne la position de l'utilisateur <id>• Type de retour : JSON• Code retour : 200 si OK, 500 si erreur		<ul style="list-style-type: none">• Mise à jour de la position de l'utilisateur <id>• Code retour : 200	
/api/user/media/<type>/<id>	<ul style="list-style-type: none">• Retourne le média de type <type> pour le destinataire <id>• Type de retour : HTML• Code retour : 200 si OK, 500 si erreur			
/api/user		<ul style="list-style-type: none">• Enregistre un nouvel utilisateur	<ul style="list-style-type: none">• Met à jour le profil de l'utilisateur	<ul style="list-style-type: none">• Supprime l'utilis

		<ul style="list-style-type: none"> • Code retour : 200 		ateur
--	--	---	--	-------

WebSockets

Canal “message” : utilisé entre deux utilisateurs

Canal “notification” : utilisé lorsque l'utilisateur a des messages reçus

Architecture

login.html : On fournit le n° de tél, nom prénom puis on enregistre dans la BDD

index.html : Voir mes contacts (à proximité), Mes paramètres

settings.html : Modifier mon profil, Supprimer mon profil

contact.html : Profil du contact + bouton pour chatter

chat.html : Historique des messages + zone saisie de texte et Websocket

<https://cordova.apache.org/docs/en/latest/reference/cordova-plugin-contacts/index.html#contact>