

# Find & Trade



Find & Trade est une application qui s'appuie sur la solidarité de ses utilisateurs et permet leur mise en relations : publication d'annonces pour effectuer du troc, recevoir ou donner des affaires dont on ne se sert plus. Par exemple, on pourra donc échanger, donner ou recevoir des vêtements, des objets dont on se sert plus pour éviter de les jeter.

Les utilisateurs auront tous un compte permettant d'indiquer sa position géographique, son type d'objets favoris ou encore ce qu'il aimerait bien recevoir d'autres utilisateurs (exemple : des objets en bois, pièces automobiles, matériel de jardinage). Il pourra choisir si ces informations seront indiqués sur le profil ou non, dans le cas où l'on veut donner un objet cela permettra de savoir qui en a le plus besoin.

Les utilisateurs ont la possibilité de publier des annonces mais aussi d'accéder à une base d'annonces déjà existante avec une recherche.

L'application aura pour le moment les fonctionnalités suivantes sur mobiles et tablettes :

- Les utilisateurs sont notés et peuvent recevoir des badges (sur le modèle du trophée) en fonction de leur stats utilisateur, nombre d'échanges ou de dons ..
- Possibilité de voir les donateurs les plus proche dans un rayon défini
- Choix des types d'objets qui nous intéressent (pièce de récupération, mobilier, vêtements...)
- Chaque utilisateurs possèdent un profil où le type d'objets favoris sera renseigné pour faciliter les dons
- Possibilité de choisir si on veut recevoir un don, faire des dons ou faire du troc (indiqué dans le profil/annonce)
- Système d'envoi de mail lorsqu'on est intéressé par le profil d'un autre utilisateur
- Mise en place de notifications lorsqu'une annonce qui rentre dans les critères de l'utilisateur est créé.

Le client lourd prendra en charge les annonces et les profils de chaque utilisateur (création de comptes et modifications de profils) et le mappage des annonces avec les coordonnées gps du client léger.