

Société  
Française de  
Développement  
Numérique



# Stage technique

Développement web et Android

Société Française de Développement numérique

11 avril - 12 août 2016

# Sommaire

- ▶ L'entreprise
- ▶ Les missions
- ▶ Conclusion

Sébastien Lehmstedt



# L'entreprise

- ▶ Société Française de développement numérique
- ▶ Créée en janvier 2015 par Arnaud Caillon et Rami Martin
- ▶ Développement web et Android

Sébastien Lehmstedt



# Les missions

- ▶ Mon Coach Légumes ?
- ▶ Application Android Mon Coach Légumes
- ▶ Site web AppZentor
- ▶ Console d'administration Mon Coach Légumes - les statistiques

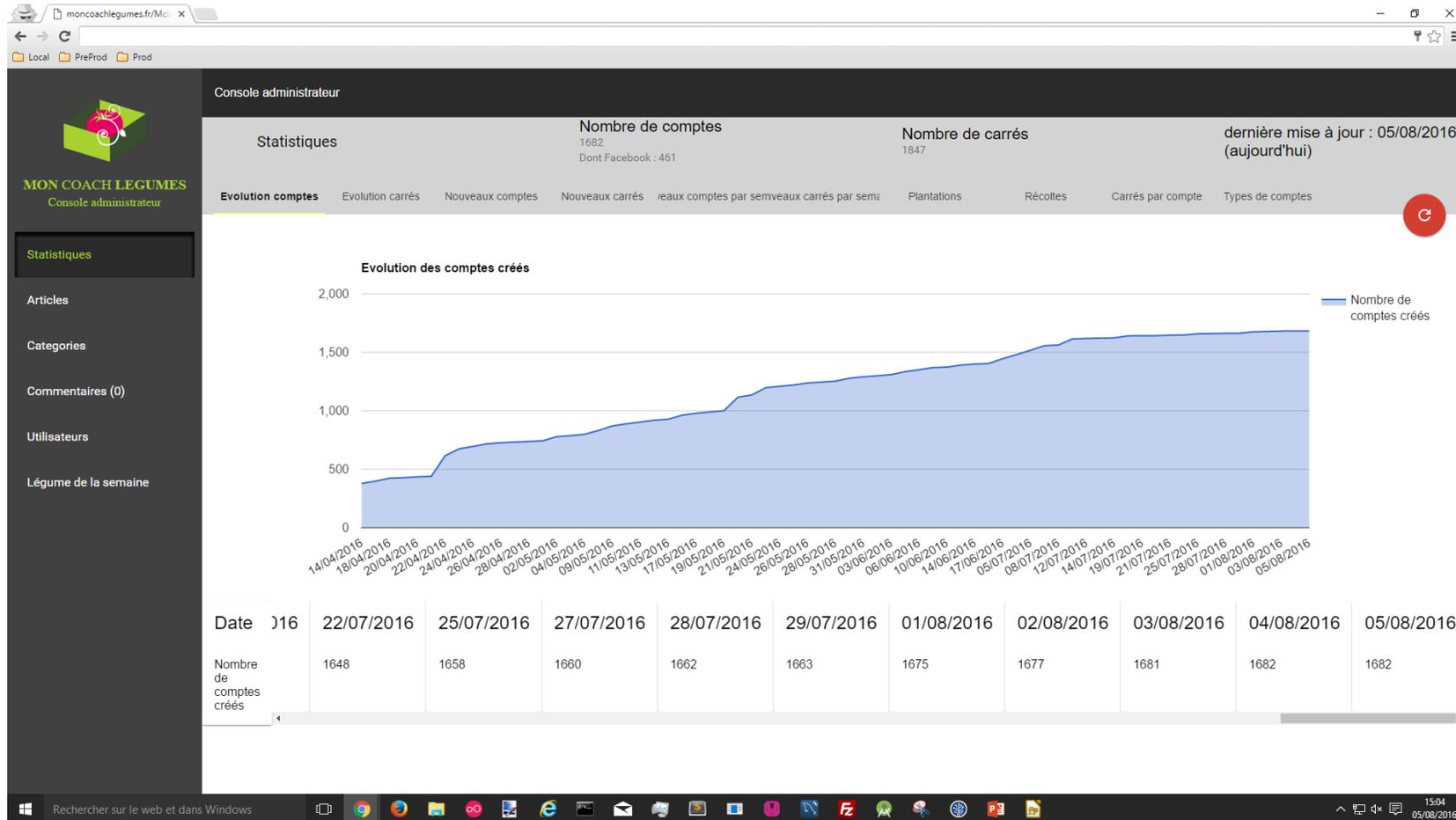


# Console d'administration Mon Coach Légumes - les statistiques

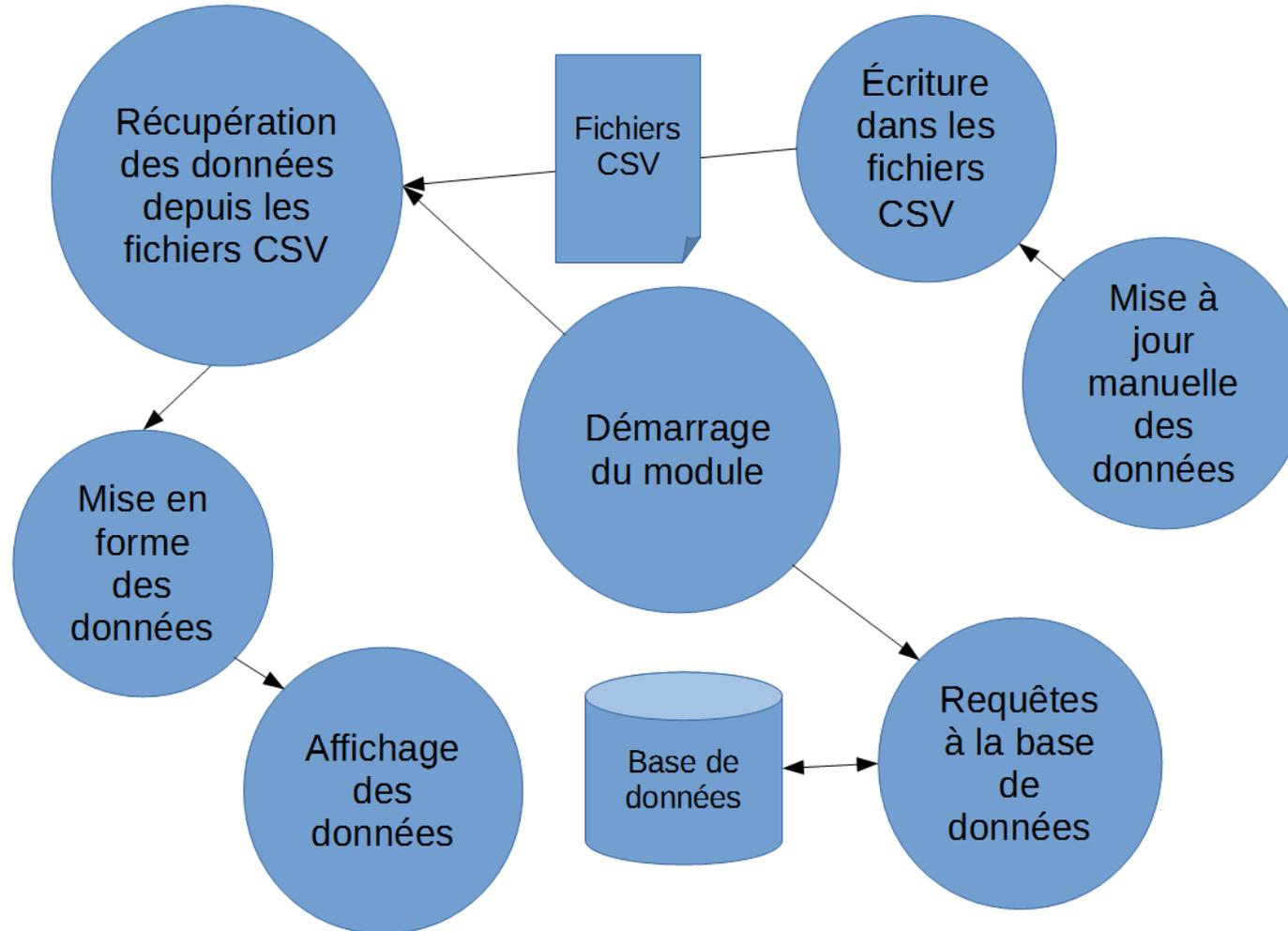
- ▶ Présentation de l'interface
- ▶ Structure générale
- ▶ Choix des statistiques à développer
- ▶ Requêtes en base de données
- ▶ Récupération et stockage des données CSV
- ▶ Affichage des données
- ▶ Mise en forme des données



# Présentation de l'interface



# Structure générale



# Choix des statistiques à développer

- ▶ Nombre de comptes et de carrés en fonction du temps
- ▶ Nombre de comptes par rapport à une date antérieure
- ▶ Légumes plantés et récoltés
- ▶ Nombre de carrés par compte
- ▶ Types de comptes



# Requêtes en base de données

- ▶ Une requête par couple donnée-date



# Récupération et stockage des données CSV

- ▶ Service minimal = optimisation des performances
- ▶ Choix du format : CSV, simplicité et performance



# Affichage des données

- ▶ Le composant Polymer Google-Chart
- ▶ Format de données : tableau, très simple, nécessite mise en forme préalable



# Mise en forme des données

- ▶ Agrégation des données par semaine avec Moment.js : parcours de la donnée par un intervalle d'une semaine
- ▶ Ratios : nécessité de synchroniser dates des deux tableaux d'origine



# Conclusion

- ▶ Synthèse du projet de la console

