

Auteurs : Arthur Baudet – Estelle Pouget – Christophe Ramet

CONTEXTE ET OBJECTIF

SODIMAS ascenseurs. Sodimas est la première entreprise française de manufacture d'ascenseurs. Elle a réalisé plus de **67 millions** de chiffre d'affaires en 2016 pour seulement 250 employés. Son expansion se fait aussi à l'étranger avec des marchés sur tout le globe.

Dans un contexte fortement concurrentiel, **Sodimas** a décidé de donner encore plus d'importance à sa plateforme web de supervision : **Sodi@com**. Cette application en est à sa troisième année de développement et est le résultat de trois projets industriels différents. Cette année l'accent a été mis sur 3 points :

- L'ajout de **nouvelles fonctionnalités** au site web.
- La **sécurisation** et la **fiabilisation** de la plateforme.
- Le **traitement des données** générées par les ascenseurs.



SODI@COM

MÉTHODES ET DÉVELOPPEMENTS

Organisation en **pôles d'activités**, un pour chaque point clé du projet, le travail s'effectuant toujours en équipe avec un responsable.

Durant tout le projet, des rendez-vous et des tests **hebdomadaires** ont été mis en place. Cela nous a permis d'avoir un développement rapide, efficace et surtout de répondre aux **attentes** de l'entreprise.

Sécurisation

Site Web

Données

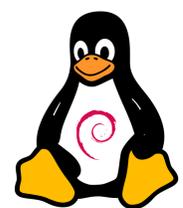
Technologies

PHP Symfony 2: Site Web

Linux: Administration des serveurs

Python 3: Traitement des données

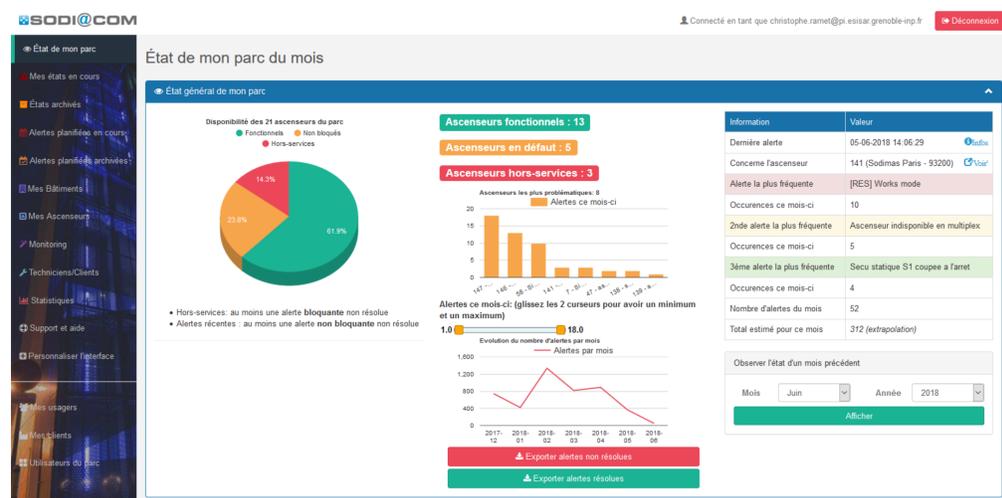
MySQL: Gestion des données



RÉSULTATS ET CONCLUSION

Résultats :

- **Une nouvelle architecture** Serveurs de Production, Développement, Démonstration et Back-up.
- **Des statistiques journalières** pour les clients et pour Sodimas.
- **Une application web** plus stable, plus complète, plus sécurisée.
- **Un système** de regroupement d'alertes pour permettre une compréhension plus fine de l'état et de l'évolution des ascenseurs.



MOTS-CLÉS : Bases de données, Développement Web, Statistiques, Sécurité, Symfony