

Ecocalor Analysis

Thibaut Michaud & Romain Peretti

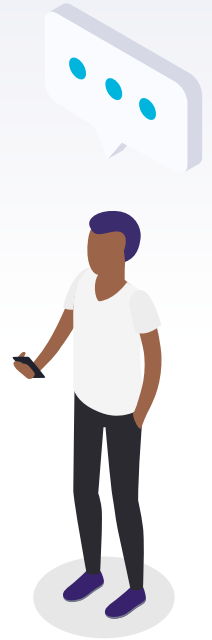
Visualisation de l'information

Décembre 2022



Sommaire

- ▶ **Contexte**
- ▶ **Données utilisée**
- ▶ **Architecture**
- ▶ **Concepts appliqué**
- ▶ **Démonstration**
- ▶ **Améliorations possible**



Contexte

- ▶ Représentation visuelle interactive pour obtenir une idée générale de l'état de l'entreprise
 - ▶ **Public cible:** Directeur PME
- ▶ 2 mois de réalisation
- ▶ **Objectif:**
Proposer des statistiques pertinentes sur le parc d'installation et les interventions réalisées ainsi qu'une visualisation permettant de comprendre d'où provient le chiffre d'affaires.



Données utilisées

- ▶ **Base de donnée de l'entreprise (HFSQL)**
 - ▶ Données sur les interventions, les contrats d'entretien, le parc d'installations
- ▶ Données incomplètes, très hétérogènes, plus de 30 tables
→ préparation des données complexe



Architecture

Base de donnée



Backend



Frontend



daisyUI

 tailwindcss

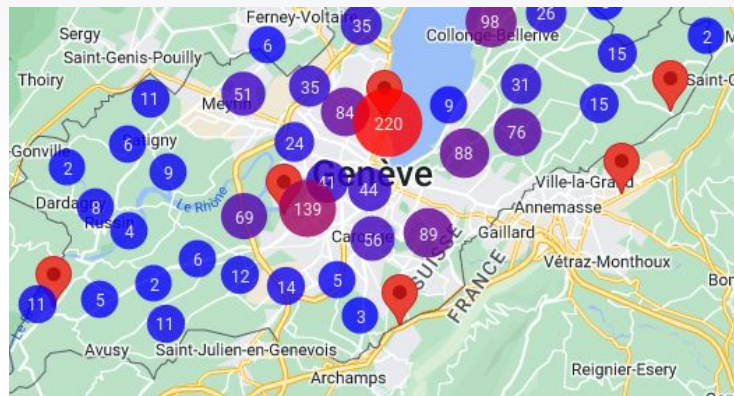
Concepts appliqués

Mise en application de concepts et principe de VI dans notre projet



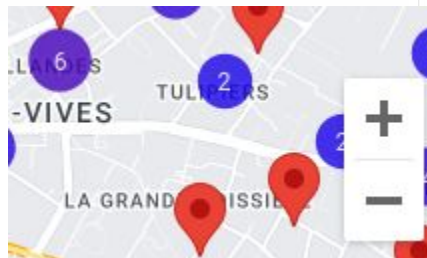
Couleurs et typographie

- ▶ **Thème Daisy UI**
 - ▶ Couleurs pastel
 - ▶ Nombre de couleurs défini
- ▶ **Encodage d'information**
- ▶ **TailwindCSS**
 - ▶ **Design system**
 - ▶ Taille de police, marges



► Catégories d'interactions

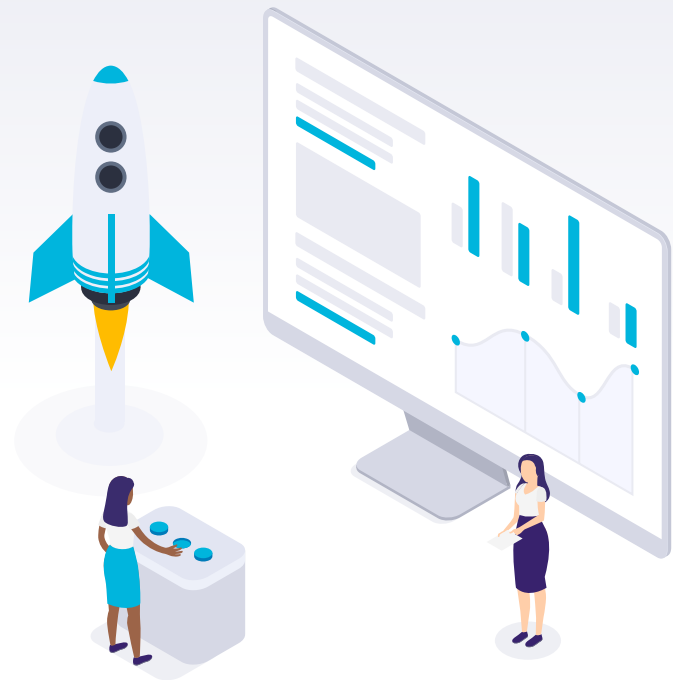
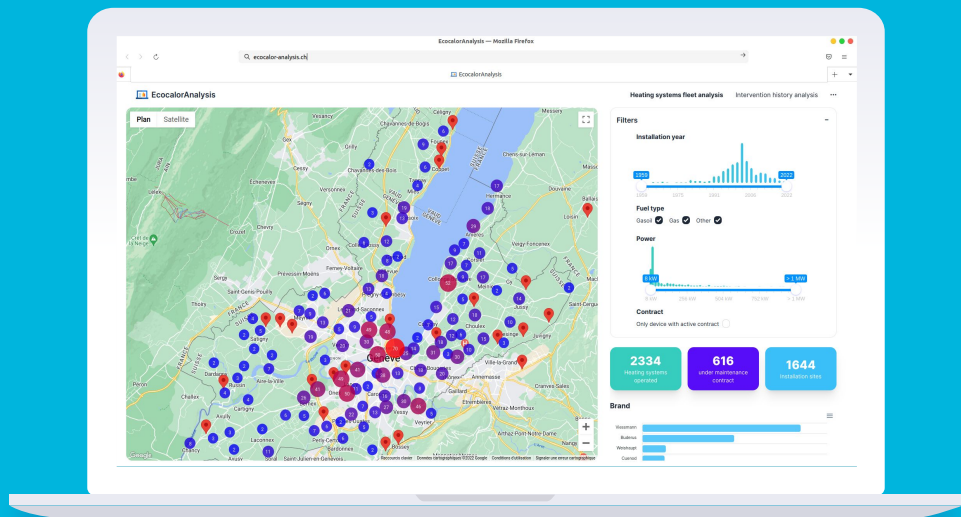
- Overview
- Zoom
- Filter
- Details on demand



▶ Règles d'usabilité

- ▶ **Reversibility → Filters removable**
- ▶ **Defaults → Overview extended**
- ▶ **Transparency → App state always visible**
- ▶ **And other...**

Démonstration



Améliorations possibles

- ▶ **Contraste**
- ▶ **Réactivité**
- ▶ **Filtre en fonction de la zone**



MERCI !

Des questions ?





Quotations are commonly printed as a means of inspiration and to invoke philosophical thoughts from the reader.



A picture is worth a thousand words

A complex idea can be conveyed with just a single still image, namely making it possible to absorb large amounts of data quickly.

