delpower

Energy Transparency

delpower
Energy Transparency

Optimiser la gestion des énergies en faisant levier sur le digital

delpower en quelques mots…

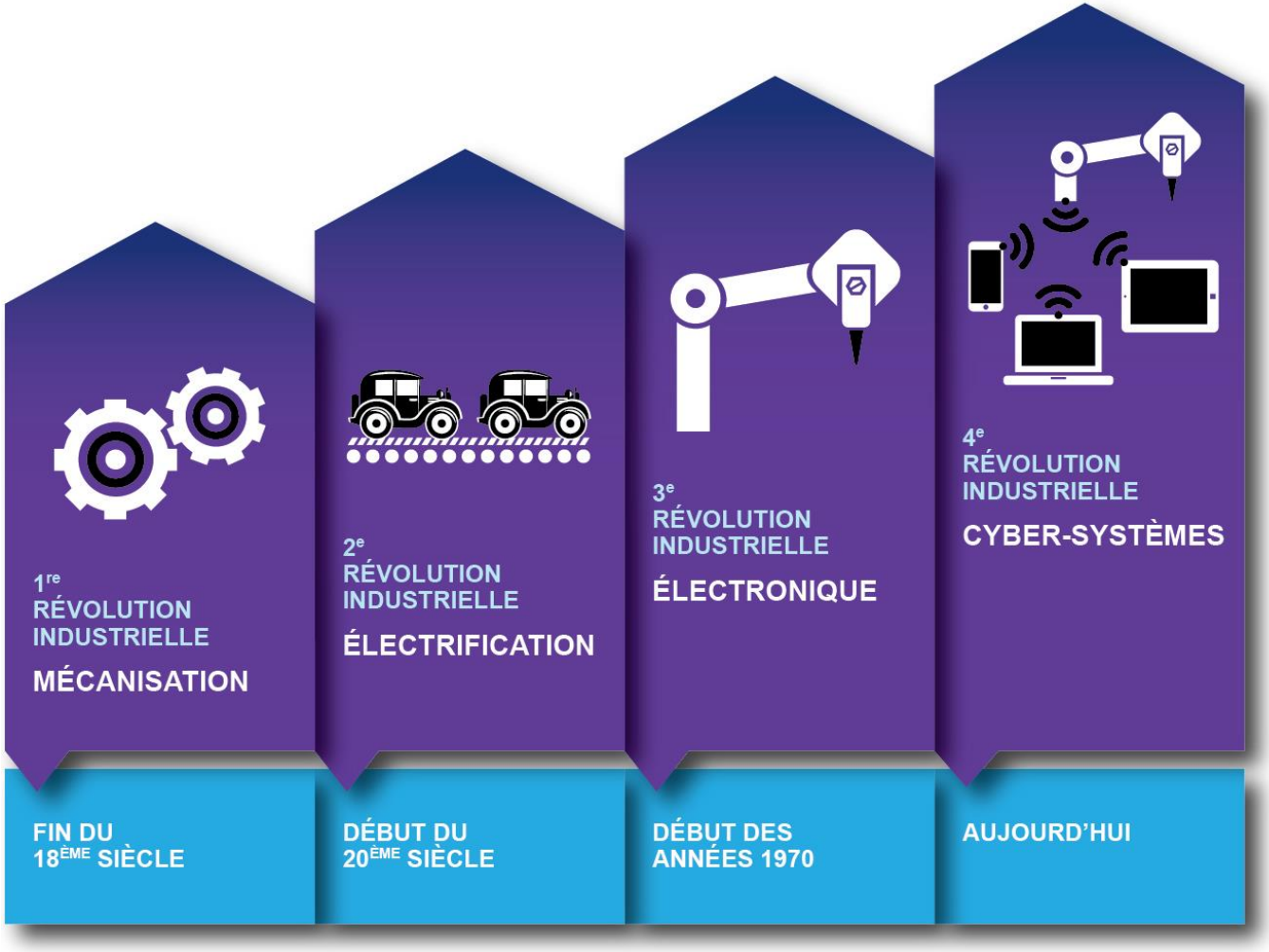
- **Intégration de solutions** de mesure et de surveillance opérationelle (énergie, maintenance, production,…)
- **Optimisation des procédés** sur base de solutions digitales et de l'expertise métier (Audit, étude de faisabilité, data analytics, cahier des charges,…)
- **Equipe** : 11 Ingénieurs/développeurs

Secteurs

- Industrie manufacturière
- Bâtiments non résidentiels
- Hôpitaux
- Data Centers
- Pompage et distribution d’eau

Pourquoi faire levier sur le digital ?

- Ergonomie, accès à l'information, connectivité
- Transparence, visibilité, maîtrise opérationelle
- Automatisation des logiques de calcul, des échanges d'informations
- Gain de temps, de fiabilité, de productivité



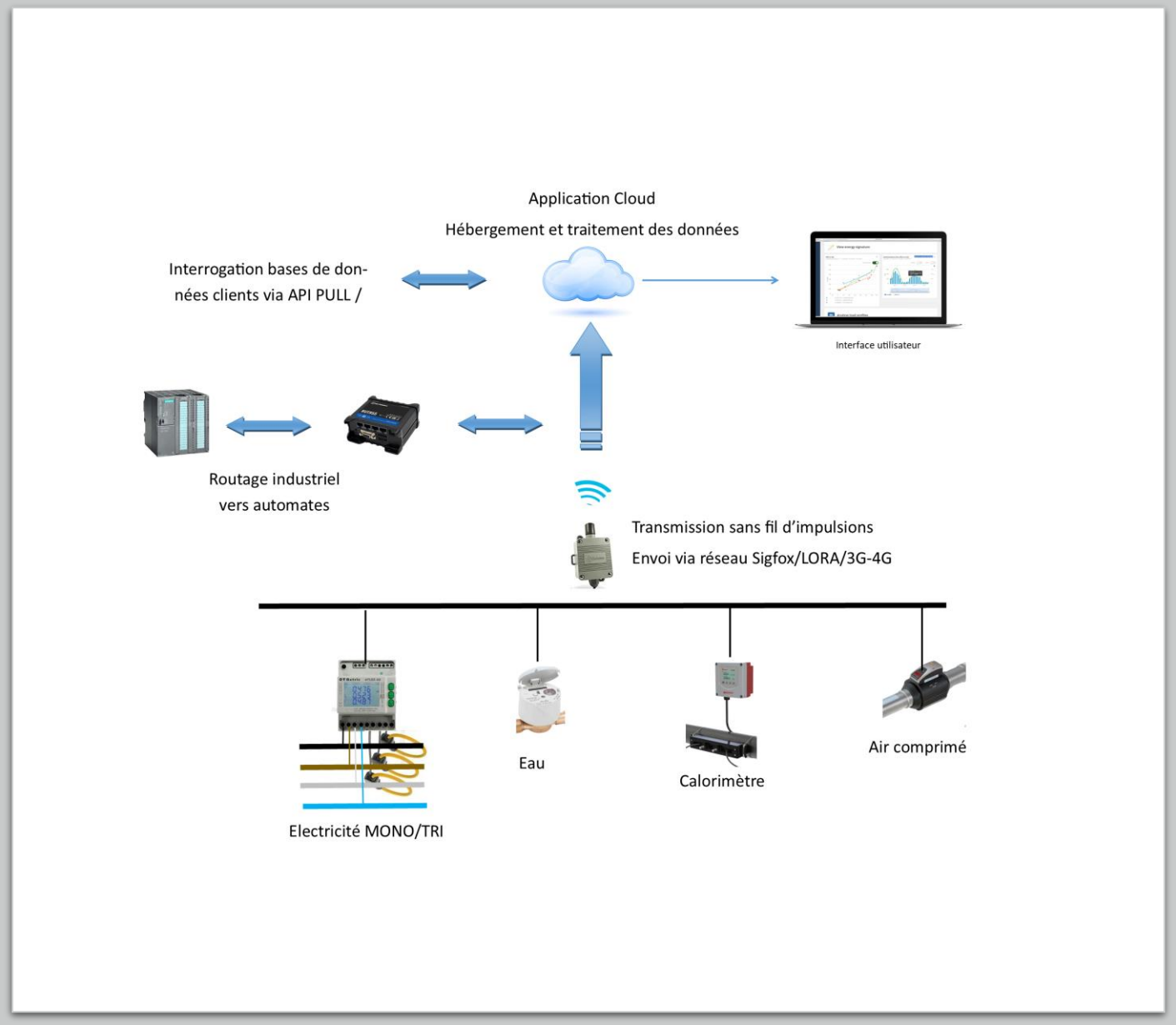
Et pour l’efficacité énergétique ?

- **Energy monitoring**
  - Capteurs et senseurs
  - Data Hub
  - Analyse temps réel et prédiction

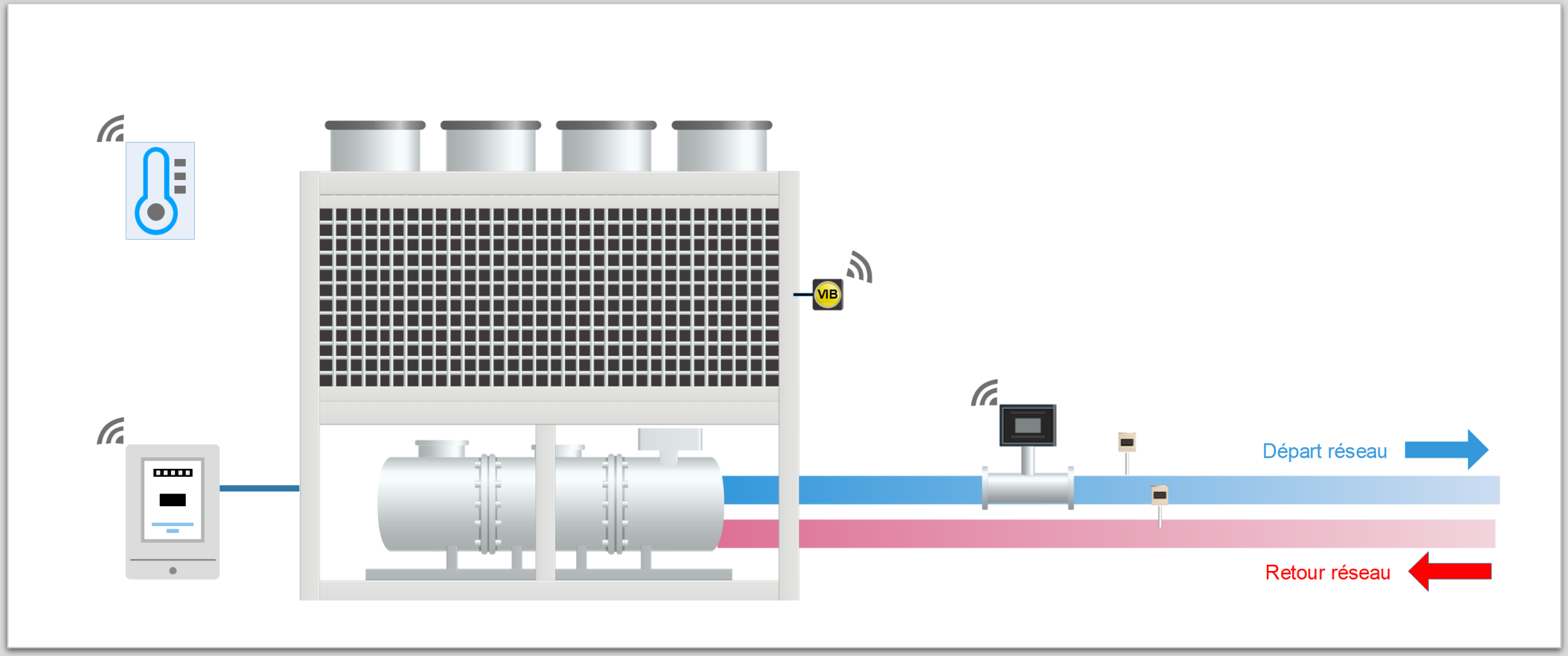
- **Energy audit (EN, 2012/27,…)**
  - Bilan énergétique normalisé
  - Simulation des améliorations
  - Construction d’un plan d’action

Monitoring

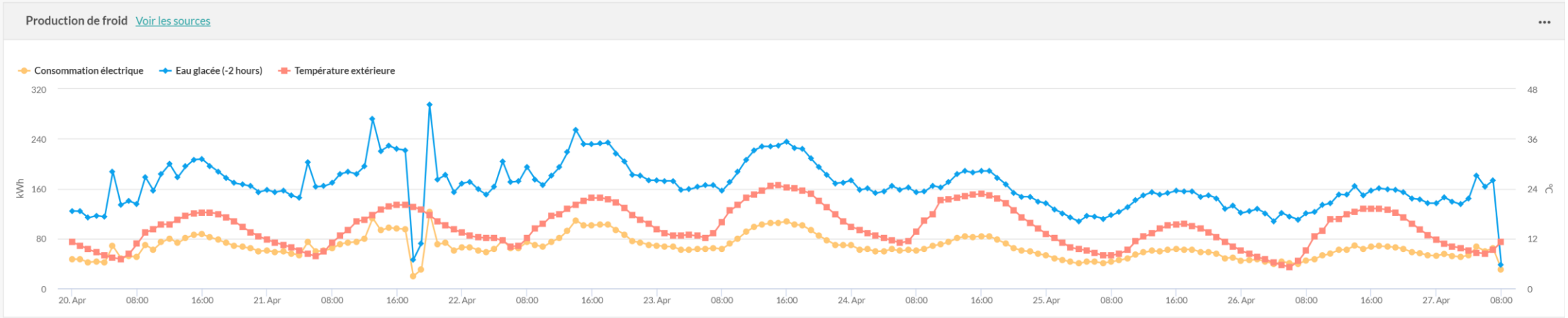
- Compteurs et capteurs
- Transmission de données
- Visualisation & dashboarding

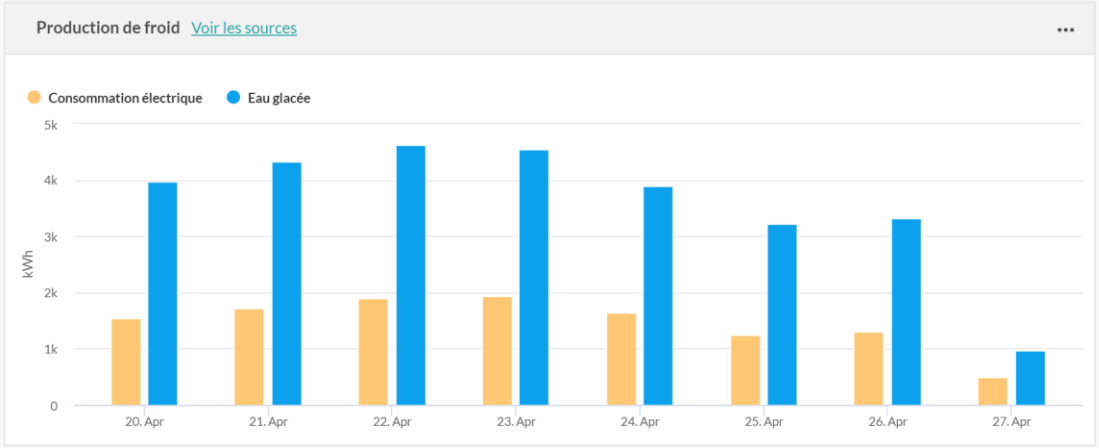


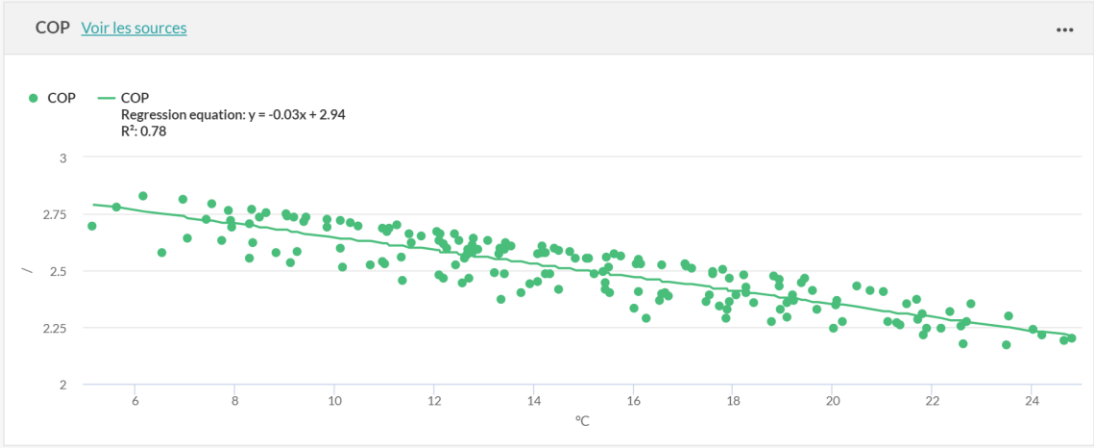
Production d’eau glacée



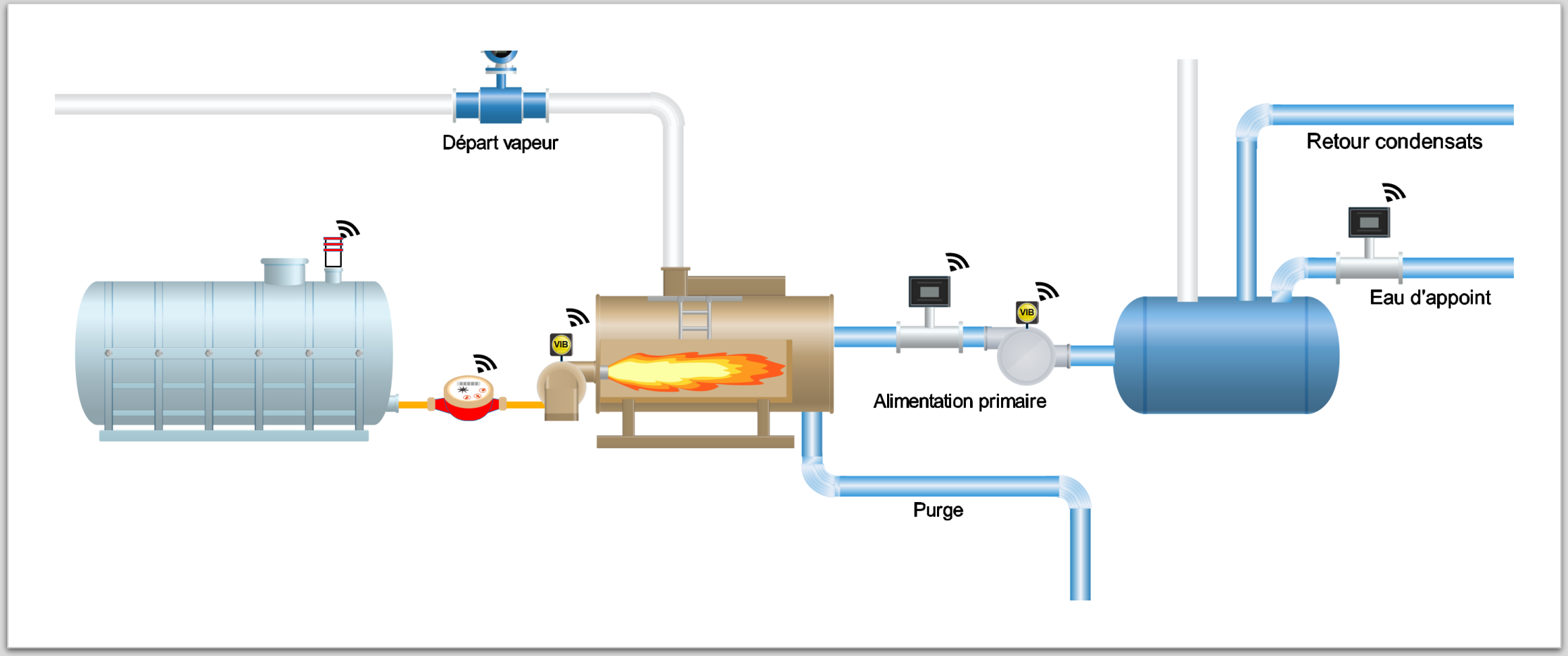
Production d’eau glacée



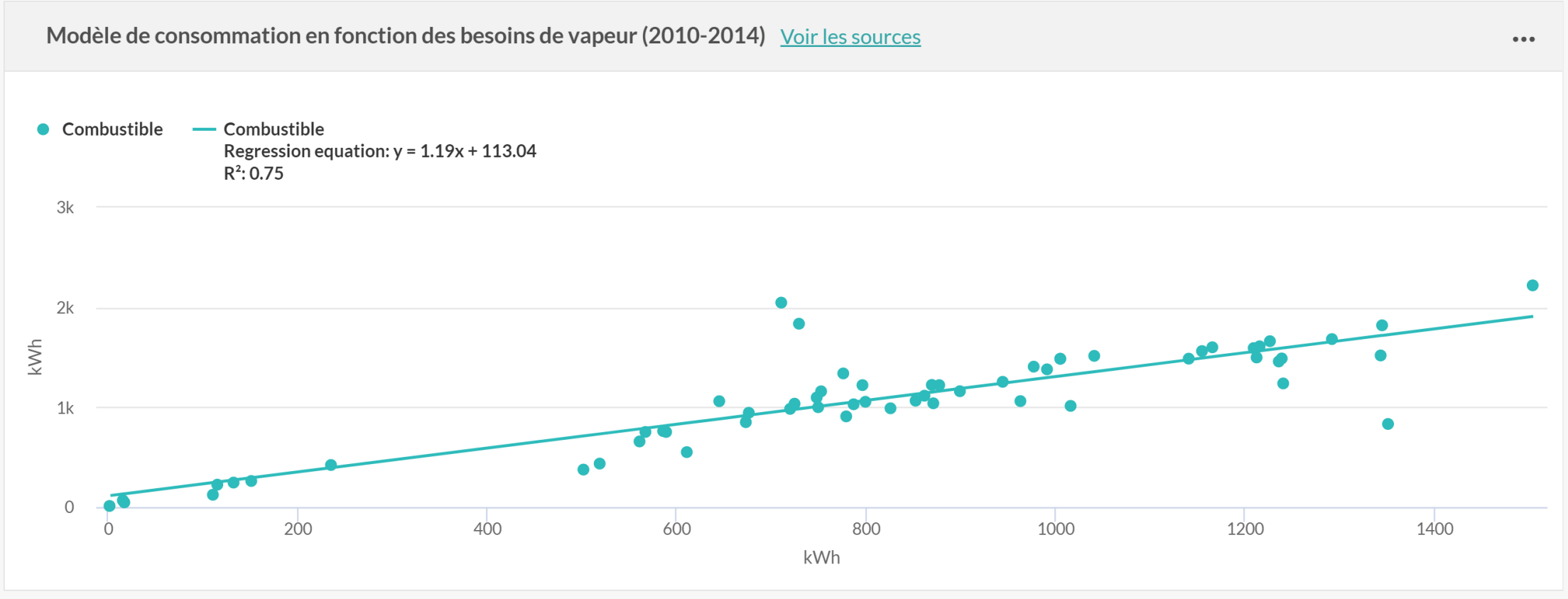




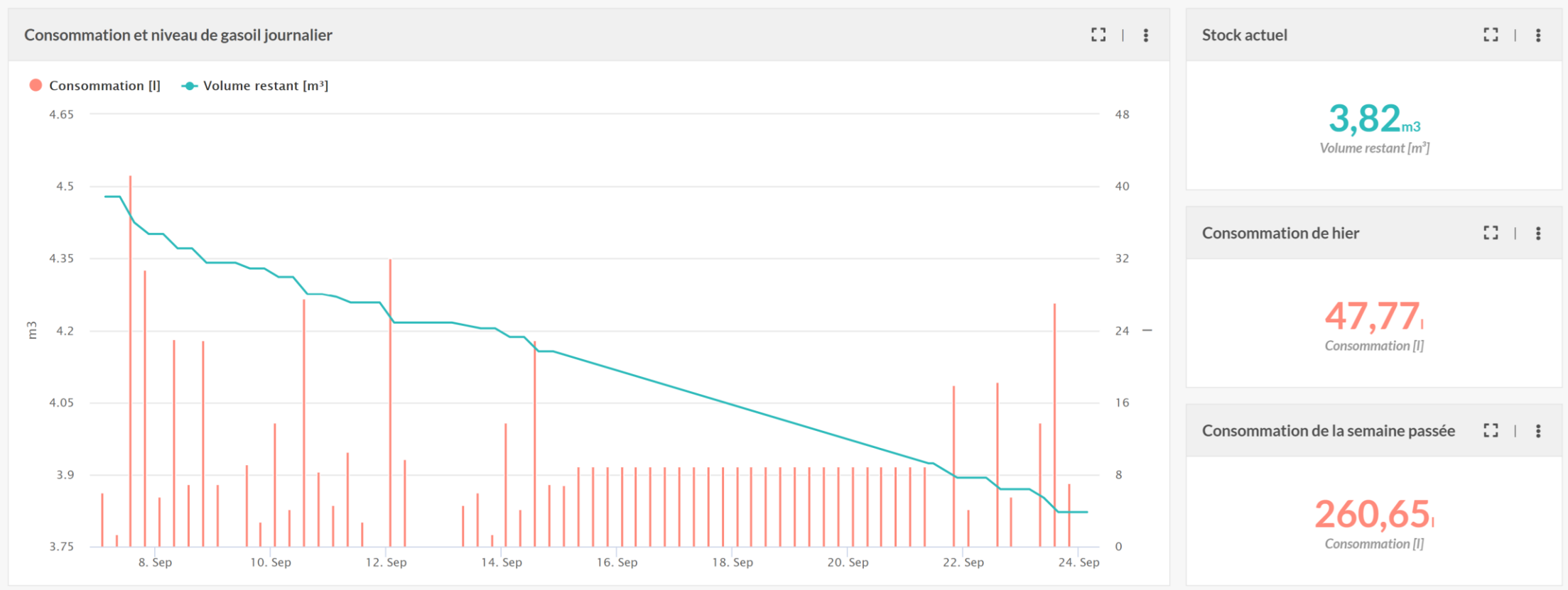
Vapeur et combustible



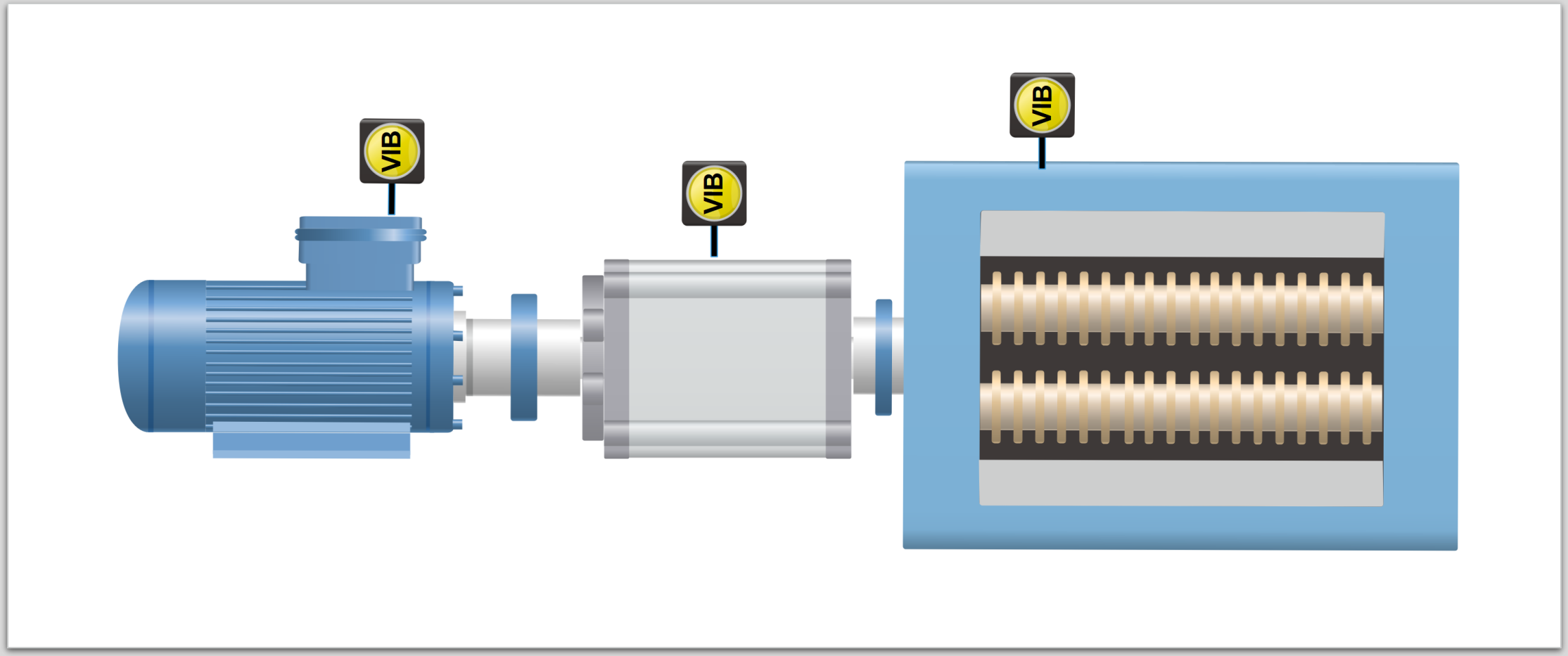
Consommation spécifique vapeur



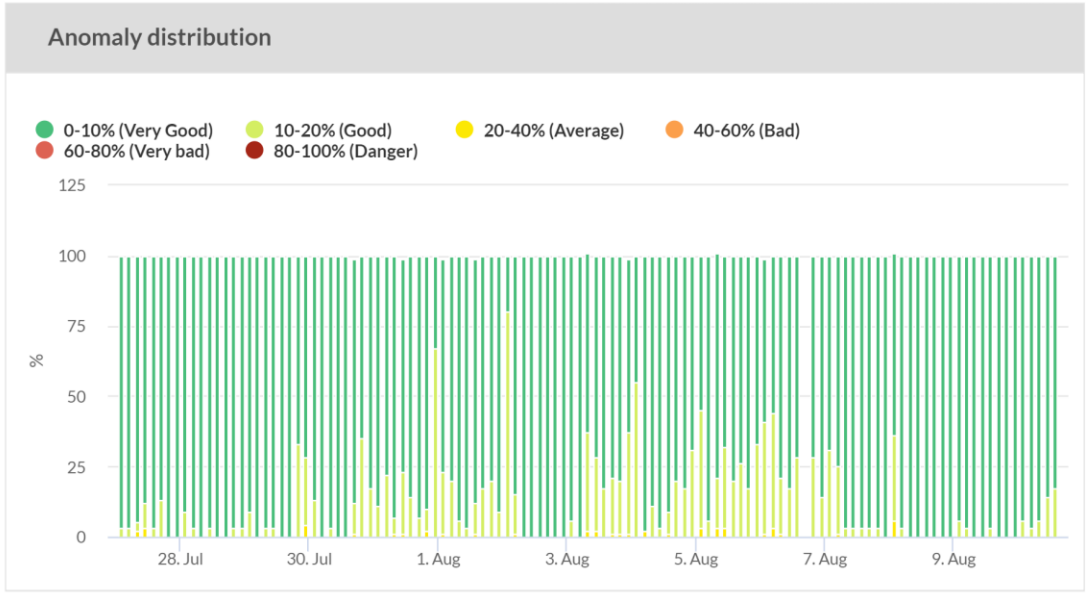
Consommation et niveau de combustible

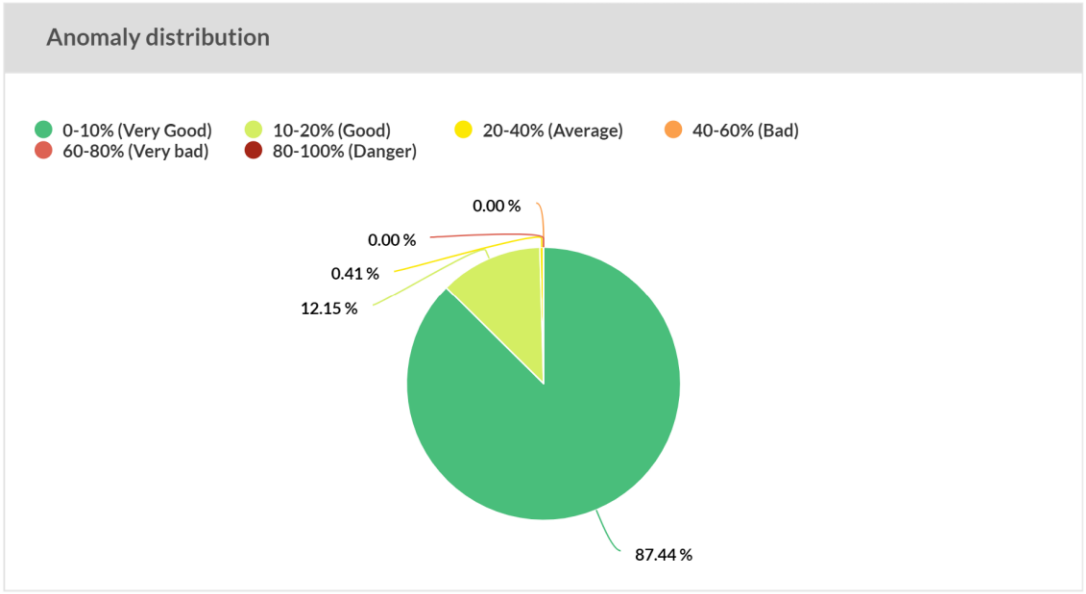


Analyse vibratoire



Analyse vibratoire et maintenance prédictive





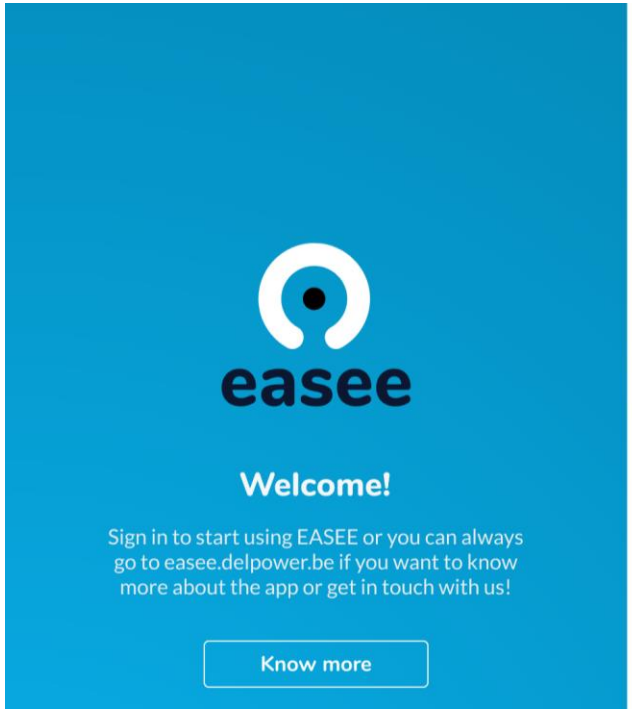
Et après ?

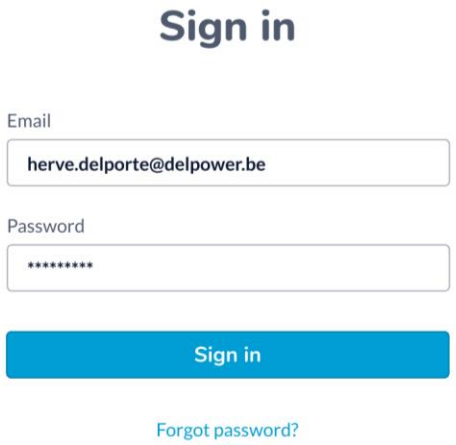
Transformer la donnée en solution…

→ **Energy Audit**

Difficultés de l'audit énergétique

- Fiabilité, reproductibilité des résultats
- Nécéssité d'un niveau d'expertise métier élevé (et rare)
- Relevés sur site, collecte de documents, reporting = étapes chronophages
- EXCEL montre des limites (multisite, modélisation, ergonomie…)





Plateforme web d'audit : pourquoi ?

- Fiabilité et précision des résultats
- Gain de temps (20 à 50%)
- Ergonomie et dématérialisation (plateforme web)
- Outil d'aide à la décision (méthodes et modèles embarqués)
- Accès et transparence de l'information

Plateforme Web d’audit : Pour qui ?

- Obligation audit énergétique GE 2012/27 (RW, Bruxelles,…)
- Accords de branche
- Experts et auditeurs
- Sociétés de services énergétiques
- Equipementiers & Fournisseurs de solutions

Plateforme Web d’audit : Pour quand ?

Q4 2020 : Freemium & presentation

Q1 2021 : Commercialisation

Vous souhaitez en savoir plus ?

+32 498 15 13 82
herve.Delporte@delpower.be