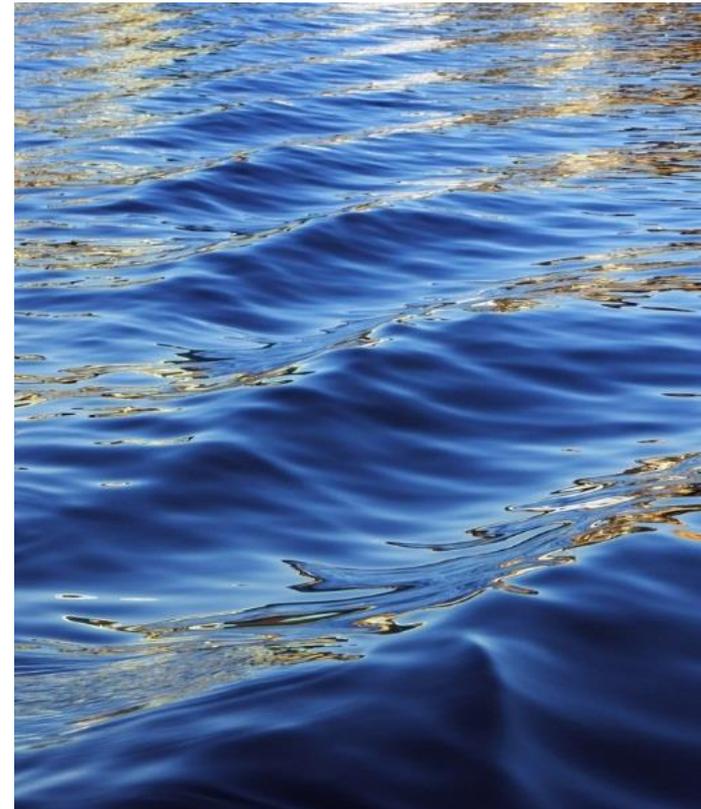




# Retour d'expérience CEE VETOQUINOL

Vendredi 08 octobre 2021

Emmanuel MOZER





# SOMMAIRE

- **Présentation VETOQUINOL** : Chiffres et savoir faire
- **Démarche D'EE, Certification et CEE** : Pourquoi et depuis quand / qui s'en occupe
- **Premiers Projets CEE** : Quels projets et gains
- **Projets CEE 2020/2021** : Quels projets et gains
- **Obtention des CEE** : Comment, points forts/points faibles



# Présentation VETOQUINOL

- **Vétoquinol, 10ème laboratoire pharmaceutique mondial**
- **Entreprise familiale et indépendante créé en 1933, Vétoquinol se consacre exclusivement à la santé animale**
- **Présent dans 24 pays grâce aux filiales / 2400 personnes**
- **Large gamme de produits : + de 700** (médicaments Antibiotiques, anti-inflammatoires, anti-douleur, produits d'hygiène et produits topiques) - Produits dédiés aux animaux de rente, animaux de compagnie, et chevaux
- **6 Sites de production : France (Lure, Tarare, Paris et Angers), Pologne (Gorzów, Klodawa), Italie (Bertinoro), Canada (Princeville) et Brésil (Goiania)**



# Présentation VETOQUINOL

## Près de 25 millions de boîtes sous plusieurs formes :

- liquides injectables stériles
- liquides buvables
- poudres et granulés
- pâtes et crèmes
- comprimés
- prémélanges médicamenteux
- soft chews

## Vétoquinol Lure – Siège social (750 personnes), regroupe :

- Direction Recherche & Développement
- Direction Industrielle & Qualité (site de production et logistique du Groupe, fournissant les médicaments injectables, buvables, comprimés, poudres et pâtes orales)



# Présentation VETOQUINOL (Site de LURE certifié ISO 50001 depuis 2015)





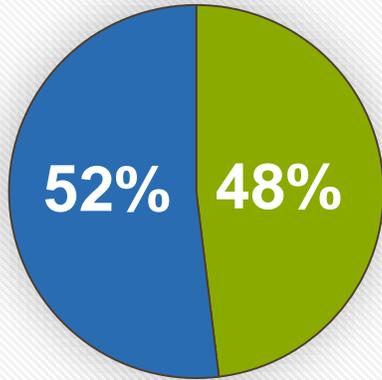
# Démarche D'EE, Certification et CEE

- Démarche d'économie d'énergie et de CEE initiée depuis 2011
- Site de LURE certifié ISO 50001 depuis 2015
- Améliorer notre performance énergétique et diminuer notre empreinte carbone
- La direction a confié à Emmanuel MOZER le pilotage de la norme ISO 50001 et la démarche des CEE
- Les CEE permettent de financer en partie nos projets d'efficacité énergétique (amélioration de nos ROI)



# Démarche D'EE, Certification et CEE

## Consommation énergétique 2021 en kWh



■ Consommation électrique (kWh) ■ Consommation gaz (kWh)

- Consommation brute 2018 : **21 447 631 kWh**
- Consommation brute 2019 : **20 238 053 kWh**
- Consommation brute 2020 : **19 840 570 kWh**

Listes des UES	% de la facture globale
HVAC	<b>37,7%</b>
Process et machines	<b>19,4%</b>
Machines Frigorifiques	<b>10,6%</b>
Chauffage	<b>5,3%</b>

Les UES représentent

**72,9%**

de la facture globale du site en €



# Premiers Projets CEE

## 2011 à 2015 :

- Variateurs de vitesse sur pompes EC/EG / Economiseur sur effluents gazeux chaudière vapeur / Brûleur haut rendement micromodulant sur chaudière vapeur → **Gain total 7 000 €**
- VEV sur ventilateurs CTA → **Gain total 1 200 €**
- VEV sur ventilateurs CTA et pompes EC/EG → **Gain total 3 200 €**
- VEV sur ventilateurs CTA, pompes EC/EG et compresseurs d'air comprimé / récupérateur de chaleur sur compresseur d'air comprimé → **Gain total 4 000 €**

→ Environ 10 à 15% du montant des travaux couverts par des CEE valorisés autour de 2 €/MWh Cumac



# Projets CEE 2017/2021

## A partir de 2017 :

- Brûleur haut rendement sur chaudière EC / Economiseur sur effluents gazeux chaudière vapeur / Brûleur haut rendement micromodulant sur chaudière vapeur / variateur de vitesse sur chaudière vapeur → **Gain total 25 900 € (20 % montant des travaux)**
- Mise en place de matelas souples et démontables pour l'isolation de points singuliers sur réseau vapeur → **Gain total 30 000 € (100% montant des travaux)**
- Brûleur haut rendement micromodulant sur chaudière EC → **Gain total 11 500 €**

## Focus 2020/2021 – les CEE déclenchent les travaux :

- Système de régulation sur groupes froids production permettant d'avoir une haute pression flottante → **Gain total 101 400 € (100% des travaux couverts, avec un CEE autour de 6 à 7 €/MWh Cumac)**
- 2021 : Mise en place d'un système de mesurage d'indicateurs de performance énergétique (IPE) → **Gain total 82 000 € (90% montant des travaux)**



# Projets CEE 2020/2021

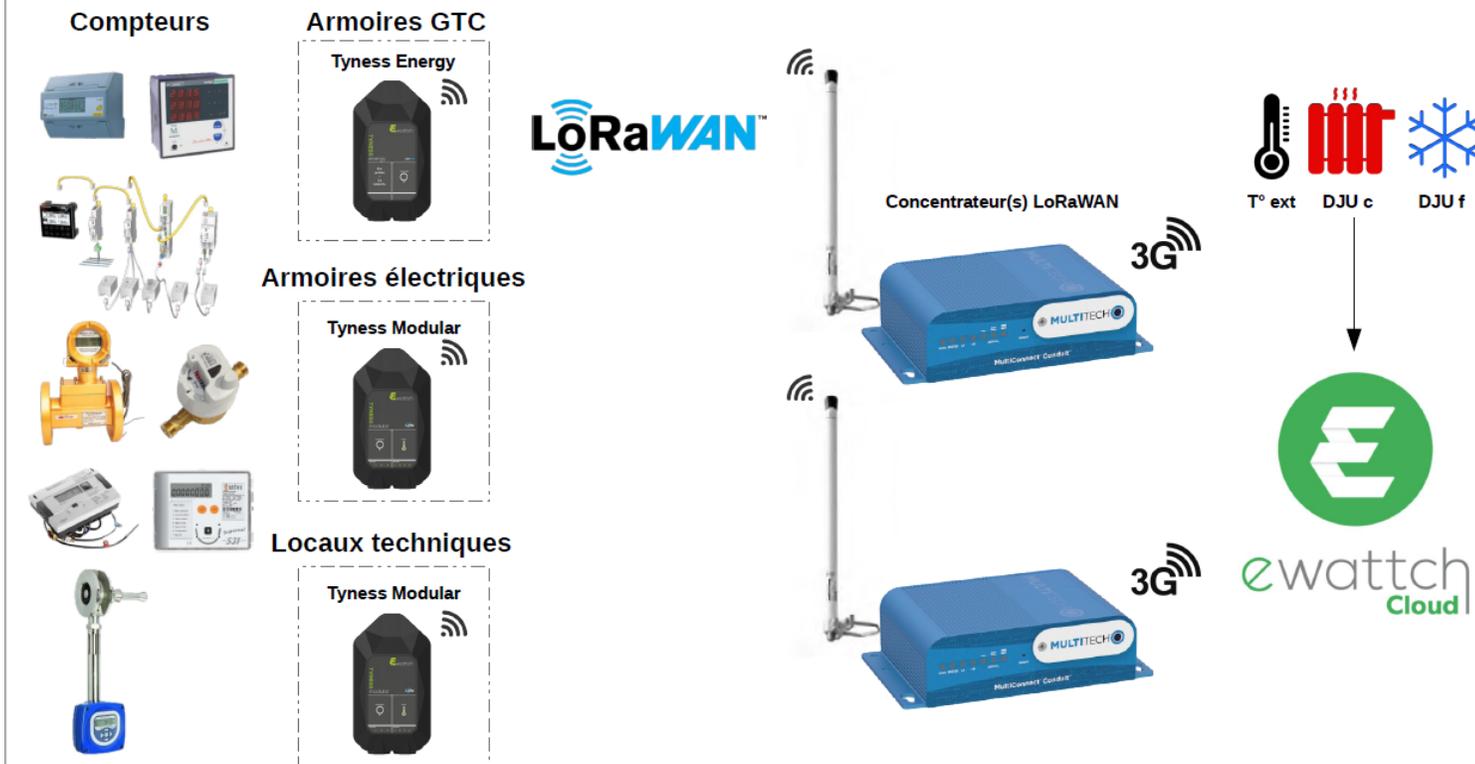




# Projets CEE 2020/2021



## Relève des données Schéma de principe (très) simplifié





# Obtention des CEE

- Le prestataire sollicite les C2E et déduit leur montant de notre commande
- Avantages pour VETOQUINOL :
  - investissements moins lourds
  - prix du CEE + avantageux (négocie les CEE au meilleur prix)
  - pas d'administratif à gérer
- Conditions de réussite :
  - Nécessité d'une équipe énergie aguerrie à la démarche – suivi de projets important
  - Besoin de faire une veille technologique et avoir un ancrage territorial (Club ISO 50001 CCI BFC)



# Merci de votre attention

Vendredi 08 octobre 2021

