















La cogénération, un outil performant du mix énergétique

02 février 2022



Avec le soutien et la participation de





















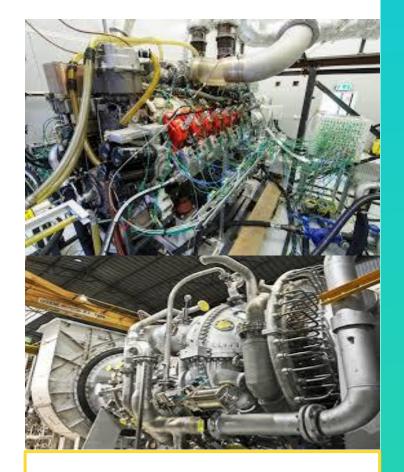
Parc de production Cogénération GAZ

Moteurs

- > 200 unités
- > 350 MW
- ➤ P unitaire de 20 à 9000 kW
- ➤ 10 constructeurs

Turbines

- > 45 unités
- > 700 MW
- ➤ P de 5 à 125 MW
- ➤ 4 constructeurs



245 unités

> 1 GW



Parc de production Cogénération GAZ

Micro et Mini cogénération

- > 26 unités de 200 à 250 kW
- > 14 unités de 48 kW
- > 20 unités de 33 kW
- > 2 unités de 20 kW
- > 4 constructeurs





62 unités

7,2 MW



Outils de suivi du Parc de Cogénération

- ✓ Données contractuelles
- ✓ Tableau de bord
- ✓ Alerting et mesures en temps réelles
- ✓ Télé surveillances, progiciels constructeurs





Actualités 2021 /2022

Prix du gaz

- Conditions d'achats
- Conditions de facturation à EDF OA.





Contrôles réglementaires

- Echéance à respecter
- Informer les exploitants
- Traiter les anomalies



Actualités 2021 /2022

Facturation

- Récupérer les index et courbes de charges
- > Facturer en évitants les rejets
- Réfaction TICGN





Exploitation

- Dépannage
- Maintenance programmée
- Mise en place d'un stock de pièces de rechange



Points d'attention de l'exploitation

- ☐ Connectivité des machines et alerting
- ☐ Diagnostic à distance
- ☐ Redémarrage automatique et à distance
- ☐ Accompagnement et formation des exploitants
- ☐ Analyse d'huile
- ☐ Respect des programmes de maintenance



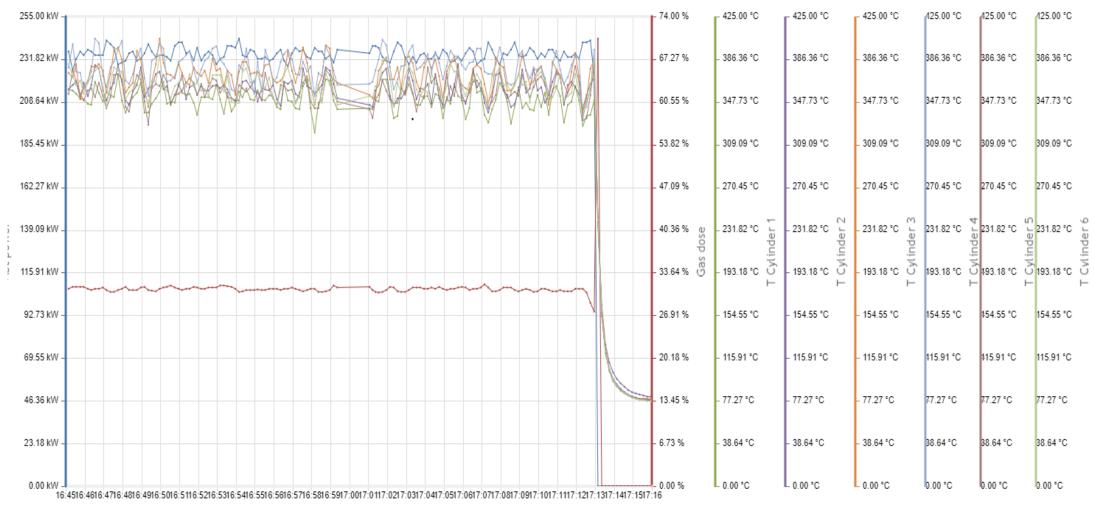
Incident 1



Montée de température trop rapide : limite 40 à 70 ° avec un max de 1 ° par minute



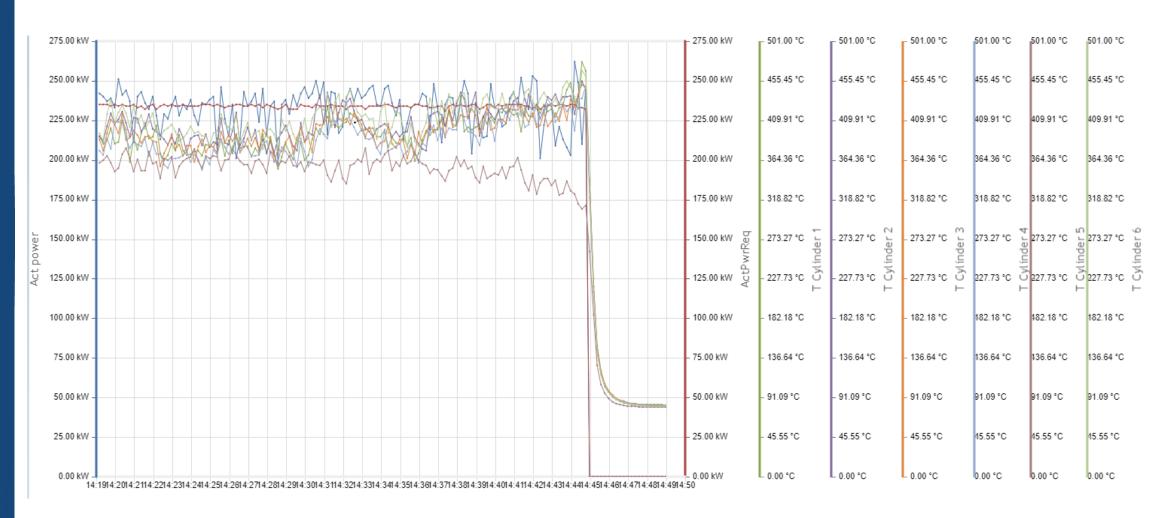
Incident N° 2



Température instable des cylindres



Incident N° 3



Température basse d'un cylindre



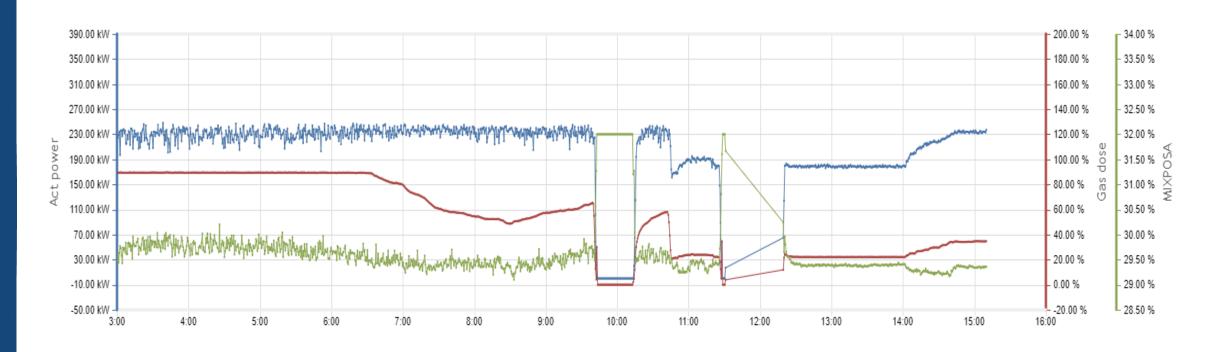
Incident n° 4



Sonde Lamba défectueuse



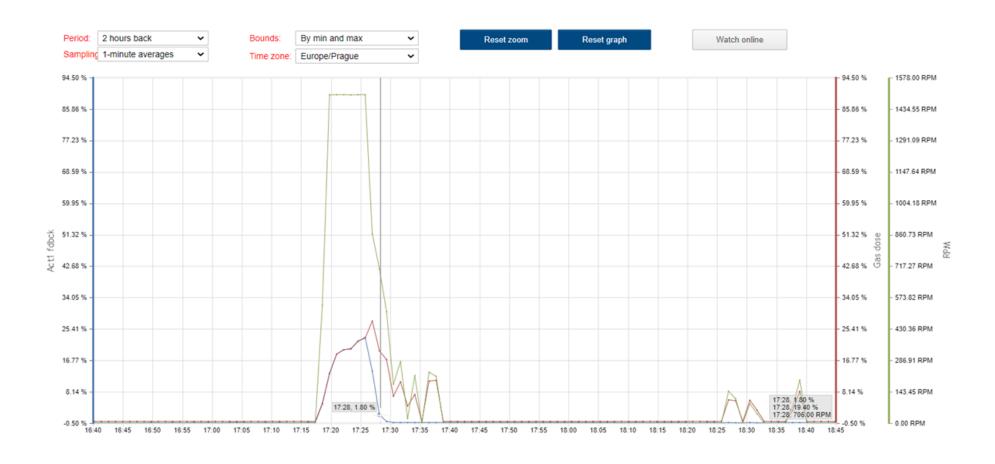
Incident n°5



Echange du filtre déshuileur et des bougies / réglage gaz



Incident n°6

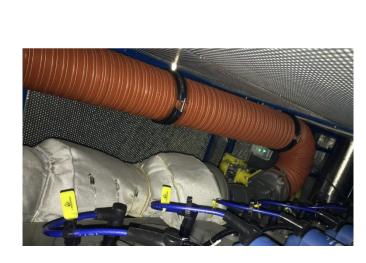


Papillon gaz défaillant



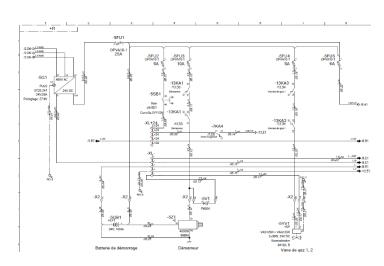














ON S'EN SOUVIENDRA DE 2020! 1 MILLIARD UNE PRESQUE GUERRE MONDIALE D'ANIMAUX ÉPIDÉMIE MORT CRAMÉS EN IRAN-USA AUSTRALIE & la cogé



