

# Coût énergie

## Macif

### Objectifs du projet

- Réduire la consommation énergétique des datacenters pour atteindre le PUE cible de 1,7
- Améliorer le niveau de continuité de service

### Missions réalisées

- Urbanisation de la salle informatique : mise en cohérence des systèmes de refroidissement, création de confinements d'air, redirection des flux d'air, modification des zones de reprise et de soufflage d'air en salle, et repositionnement des baies
- Optimisation des paramètres de fonctionnement de l'installation : état capacitaire, mise à l'arrêt d'armoires de climatisation, calcul du taux de charge, optimisation des paramètres de régulation et du régime eau glacée, etc.

### Bénéfices

- Gains énergétique : diminution du PUE de 2,3 à 1,6
- Economie de plus 80 000 €, soit une réduction de 30 % sur la facture d'électricité globale et de 55 % sur la facture électrique liée au refroidissement.
- Mise en place d'une démarche de suivi énergétique sur le long terme
- ROI inférieur à 6 mois
- Fiabilisation du site, qui atteint désormais un Tier 3+, avec un investissement minimisé (coûts internes uniquement)

## Equinix

### Objectifs du projet

- Optimiser l'efficacité énergétique globale des 4 data centers français
- Coordonner l'ensemble des parties prenantes aux projets
- Mettre en place des outils de pilotage de la performance technique et financière des projets d'optimisation énergétique
- Disposer d'indicateurs homogènes pour pouvoir communiquer les résultats obtenus

### Bénéfices

- Amélioration de la performance énergétique de 20% sur les 4 data centers français (sur une facture énergétique annuelle de plusieurs millions d'euros)
- Indicateurs de performance énergétique homogènes permettant un suivi et une optimisation en

continuu

From:  
<https://wiki.ox2.fr/> - **Ox2**

Permanent link:  
[https://wiki.ox2.fr/doku.php?id=cesi:grandoral:benchmark:management\\_strategie&rev=1723798628](https://wiki.ox2.fr/doku.php?id=cesi:grandoral:benchmark:management_strategie&rev=1723798628)

Last update: **2024/08/16 10:57**

