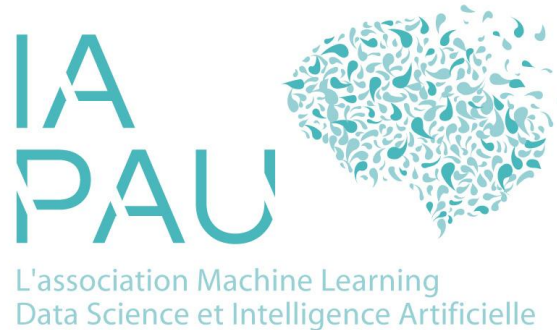


Data Battle 2024

L'IA au service de la Transition Énergétique des Entreprises



La transition énergétique : un impératif pour les entreprises

- Sociétés post-industrielles : croissance intégrant les contraintes climatiques
- KERDOS, expert en transition énergétique, développe une plateforme de calcul d'efficacité énergétique à partir de solutions techniques :

Secteurs ▼	Technologies ▼	Solutions ▼	Etudes de cas ▼	Financements ▼	Références ▼
58 fiches	67 fiches	1058 fiches	1866 fiches	428 fiches	4310 fiches

-Bâtiment (249)

-Appareils électriques (12)

- 422. Coupe-veille automatique par détection d'utilisation des appareils raccordés
- 423. Coupe-veille en hébergement relié au système d'accès.
- 439. Procédure pour relever les compteurs
- 716. Recharge des batteries d'appareils de manutention la nuit
- 748. Arrêt des appareils électriques
- 749. Dégivrage du réfrigérateur
- 754. Programmation des lessives aux heures économiques
- 755. Rincage des plats les plus sales sous l'eau froide avant de les mettre au lave vaisselle
- 756. Congélateur installé dans une zone sèche
- 757. Diminution du temps d'ouverture des portes du réfrigérateur et congélateur
- 758. Réglage des équipements frigorifiques à une température optimale
- 1631. Garde-Corps

Data Battle - Objectif et Problématique

- Objectif : service de calcul automatique du gain de mise en place de solution
- **Prédiction** des codes identifiants, à partir d'un secteur d'activité et d'un champ textuel, puis **évaluation** du bilan économique et énergétique

Synthèse économique

COÛTS	GAINS
<ul style="list-style-type: none">• LA RÈGLE DU POUCE : Le coût de la campagne de détection et des réparations dépendra de la taille et de l'état de l'installation	<ul style="list-style-type: none">• GAIN : de 5 à 40 % de la consommation des compresseurs [Source : BREF]• EFFETS POSITIFS :

SOLUTION 160.

Campagne de détection des fuites sur un réseau d'air comprimé

Technologie : Réseau



Jeu de données et Accès à la Plateforme

- Accès à une base de données complète
- Mise à disposition d'exemples de descriptions de solutions envisagées
- Utilisation la plateforme <https://plateforme.kerdos-energy.com/>

Critères d'évaluation

- Évaluation avec un jeu de données test
- Présentation de 10 min devant un jury d'experts
- Coût énergétique : critère important
- Formation sur l'évaluation du coût énergétique le vendredi 08/03 à 18h

Info et liens utiles

- Tous les lundis 18h : visio avec l'entreprise KERDOS
<https://meet.google.com/pnp-xekq-ndy>
- Tous les vendredis 16h : réception d'un questionnaire à retourner au plus tard le lundi suivant.
- Vendredi 11/03 : conférence sur l'impact environnemental de l'IA avec la plateforme GAIA <https://meet.google.com/csk-djxc-ntu>
- Jeudi 28/03 après midi : présentations des solutions et finale