

Power through Data

Maîtrisez vos Actifs

Constitué de près de 50 employés, le groupe Captiva travaille quotidiennement pour développer et améliorer des solutions de supervision numériques pour différentes technologies d'énergies renouvelables: solaire, hydroélectrique et éolienne. Nous combinons notre expertise avec une approche industrielle numérique et nous innovons dans le domaine de la supervision d'installations de production. Nous soutenons ainsi les exploitants de centrales électriques en optimisant leur performance

Cela vous intéresse ? N'hésitez pas à nous contacter !

Captiva Digital Services GmbH
Effingerstrasse 25
CH-3008 Bern
news@captiva.no
www.captiva.digital



Captiva

Gestion d'actifs axée sur les données
Digitalisation pour vos énergies renouvelables

Gestion d'actifs axée sur les données Digitalisation pour vos énergies renouvelables



Développent & Gestion de projet

Nous effectuons des due diligences basées sur la performance des installations de production d'énergie renouvelable existantes ou en projet.

Nos solutions digitales nous permettent de modéliser tout type de configuration d'installations et de les comparer avec la rentabilité attendue.



Exploitation & Gestion du risque

Nos solutions numériques de gestion d'actifs pour les technologies d'énergies renouvelables transforment les données en informations commerciales et techniques en temps réel.

Nous effectuons des analyses ad-hoc sur les statistiques de pannes, la performance des centrales électriques et composants d'installation et nous développons des recommandations pour améliorer la performance.

Gestion du risque au niveau d'un portefeuille ou de l'actif individuel dans le but d'optimiser les revenus tout en minimisant les risques.

Supervision & Analyse

Notre supervision en temps réel améliore la prise de décisions basée sur une compréhension approfondie de la situation pour les gestionnaires d'installations de production, grâce à la maîtrise de moyens d'analyse impliquant des techniques d'apprentissage automatique.

Les algorithmes implémentés permettent de détecter les pannes et anomalies (par exemple en analysant l'évolution de la production mesurée comparée aux données attendues modélisées, la performance des installations, etc.).

Portail Captiva: une plateforme permettant d'accéder à une sélection complète de logiciels et de services pour satisfaire tous les besoins



Tableau de bord

Tableau de bord offrant un aperçu centralisé des données du portefeuille multi-technologies en temps réel, permettant d'identifier les principales anomalies.



Centrale

Performance de chaque centrale en temps réel, avec un aperçu des indicateurs techniques et commerciaux principaux permettant l'identification de tendances anormales et de pannes au niveau des composants.



Statistiques portefeuille

Analyse statistique au sein de portefeuille multi-technologies à l'aide des principaux indicateurs techniques et commerciaux.



Tableau de bord O&M

Données opérationnelles en temps réel avec visualisation spécifique, permettant une analyse de la performance au niveau du portefeuille, de la centrale ou des composants internes.



Disponibilité

Calcul de disponibilité énergétique et temporelle au niveau du portefeuille et de chaque centrale, permettant ainsi une évaluation précise de la perte de production et de revenus.



Comparaison

Le nombre de centrales croissant dans notre base de données nous permet d'offrir un comparatif des indicateurs techniques et commerciaux spécifiques aux marchés sélectionnés.



Aperçu commercial

Identification de la meilleure stratégie de couverture pour minimiser les risques sur le marché de l'énergie et optimiser les revenus en croisant les données de production et de prix.



Perspectives commerciales

Statistiques et prévisions du marché des prix de l'énergie. La courbe des prix à terme permet de personnaliser la prévision de revenus sur base hebdomadaire.



Planification du budget et de la liquidité

Planification des budgets et de la liquidité dans les différentes résolutions temporelles désirées. Possibilité de structurer et d'évaluer tout type de contrat complexe.