

IRA Recherches & Développement





Optimiser les performances industrielles

Instrumentation et Régulation - Mesure et Métrologie - Contrôle Avancé : Régulation Numérique - Analyse en Ligne - Automatismes




Maintenir un haut niveau de compétitivité est un élément clé du redressement productif. Cela nécessite une amélioration continue des procédés industriels. Cette tâche peut s'avérer complexe, même si des dispositifs existent pour accompagner et conseiller les donneurs d'ordres, encore faut-il avoir une bonne connaissance de ces derniers...

Electricité - Informatique Industrielle - Sécurité - Bureau D'Études

Vos besoins

-  Un accompagnement dans le montage des dossiers financiers.
-  Une offre qui s'adapte aux particularités de votre secteur d'activité.
-  Intégrer et maîtriser les compétences en interne et en faciliter la gestion.
-  Une expertise dans les domaines de l'environnement, de l'énergie, de la qualité et de la sécurité pour une meilleure optimisation de vos procédés.

Nos solutions

-  Ingénierie financière adaptée (CIR, ATRI...).
-  Vous accompagner dans l'aboutissement de vos projets.
-  Notre expérience aux services des industriels.

Notre démarche

Être à votre écoute pour recenser les besoins puis vous impliquer dans chacune des étapes de recherche et développement.

L'IRA est un pôle de compétences qui vous accompagner et met à votre disposition ses moyens ainsi que son réseau d'experts.

Une démarche qui s'inscrit dans la pérennité afin de vous garantir la totale maîtrise de vos nouvelles compétences internes.

IRA Recherches & Développement



Optimiser les performances industrielles

Instrumentation et Régulation - Mesure et Métrologie - Contrôle Avancé : Régulation Numérique - Analyse en Ligne - Automatismes

Électricité - Informatique Industrielle - Sécurité - Bureau D'Études

❏ Problématique industrielle :

L'utilisation de combustibles différents sur les chaudières entraîne des variations de charge importantes ce qui provoque des fluctuations de température et de pression de vapeur. Ces modifications engendrent des dégradations au niveau du rendement des turbines et cause des conditions d'exploitation difficiles pour les opérateurs.

❏ Résultat concret

❏ Solution proposée :

Nous avons simulé leur installation et développé des modèles mathématiques afin d'optimiser les boucles de régulation intégrées dans leurs régulateurs prédictifs.

L'unité étant mieux maîtrisée, les points de consigne ont été précisés pour augmenter le rendement énergétique de l'installation de 5 à 7%, tout en améliorant considérablement la sûreté de fonctionnement des machines et soulageant ainsi le travail des opérateurs.

❏ Témoignage :

«L'IRA est notre partenaire formation mais nous accompagne également dans nos projets R & D dans le cadre de son service transfert de technologie...»

Le groupe AREVA

❏ Votre interlocuteur

Responsable R&D

Madame Joelle MALLET
Tél : 04 90 99 47 00
Mail : info@ira.eu