



sta2i

Automatisme
& Informatique Industrielle

www.sta2i.fr

Partenaires



sta2i

Quand la maîtrise de la sécurité permet l'efficacité énergétique

Au cœur d'un cluster de la technologie avancée, l'activité de Thales est dédiée à la recherche de pointe sur les supraconducteurs. Cette particularité impose un renouvellement total de l'air ambiant pour la sécurité des chercheurs.

Une équipe à votre écoute

Spécialisation

STA2I analyse et répond aux problématiques énergétiques des environnements contrôlés des industriels.

Proposition

STA2I apporte une solution globale aux maîtres d'ouvrages et aux sociétés d'ingénierie.

Accompagnement

STA2I vous accompagne dans l'étude, la rédaction des analyses fonctionnelles, le design des interfaces Homme-Machine.

Suivi

STA2I assure un suivi des installations au travers des prestations de contrôle du bon fonctionnement.

Besoins et spécifications

Dans cet environnement, le Service Support Infrastructure et Sécurité a pris pour objectif de **gérer la sécurité et l'énergie de manière efficiente**. Suite à des études détaillées sur les besoins et le fonctionnement des ateliers, ce service a mis en place une batterie de tests permettant de valider les taux de renouvellement de l'air hygiénique des locaux.

Savoir-faire et maîtrise

La solution retenue, afin de répondre à ces exigences, a consisté à mettre en place des vannes **Phoenix Controls** à débit variable permettant d'assurer la sécurité des opérateurs sans dégradation

de la classification des zones. La caractérisation en usine de chaque vanne, leur rapidité, et leur précision garantissent la maîtrise des débits d'air dans les milieux confinés lors des abaissements des débits hors exploitation.

Un retour sur investissement concret

À la suite de cette rénovation du système aéraulique avec des solutions **Phoenix Controls**, les mesures énergétiques ont permis de valider **un retour sur investissement de 9 mois**. Si l'ensemble des ateliers ne sont pas encore opérationnels à 100%, la facture énergétique de **THALES Palaiseau** est passée de 1,25 M€ à 1 M€ par an, soit **une réduction de 250 k€** malgré une augmentation de 4 % du prix de l'énergie.

Toute notre expérience à votre service

La mise en œuvre de ces solutions exigent une très bonne expérience des applications laboratoires, salles blanches et confinement des sorbonnes. La société **STA2I** a acquis cette expérience en tant qu'intégrateur de régulation pour les marques du **groupe Honeywell** depuis plus de 15 ans.

Ils nous font également confiance :



Qui sommes-nous ?



Automatisme
& Informatique Industrielle

Depuis sa création en 1997, **STA2I** réalise des installations de régulation et d'automatisme dans le domaine de l'environnement contrôlé : salles blanches de micro-électronique ou photovoltaïque, l'industrie et autres environnements ultra-propres.

Nous contacter :

STA2I

394, rue de Malataverne
69380 DOMMARTIN

Bureau // +33 (0)4 78 75 46 67

Fax // +33 (0)4 78 87 64 51

Internet // www.sta2i.fr

Email // sta2i@sta2i.fr

Nos partenaires :



Phoenix Controls est un fabricant de système de contrôle des applications aérauliques à débits critiques.

Afin de garantir la bonne installation et un suivi régulier des installations, **Phoenix Controls** a choisi de confier la distribution de ses matériels à une société experte dans le domaine.

STA2I représente la marque **Phoenix Controls** sur le territoire français depuis 2012.

www.phoenixcontrols.com

Hydraulic actuator
and limit switch box

Processing Cabinet



by Honeywell

Centraline est une des marques ayant connu la croissance la plus rapide dans le secteur de l'automatisation du bâtiment. Lancée par **Honeywell** en 2004, les solutions **Centraline** sont basées sur une technologie de pointe qui permet à plus de 100 millions de foyers et de bâtiments dans le monde d'économiser de l'énergie.

Récompensé par le prix « *Entreprise de l'année 2008* » dans la catégorie « *Technologies de construction européennes* », **Centraline** confirme la pertinence de son approche orientée client parfaitement résumée par sa devise d'entreprise : « *Close to you* ».

www.centraline.com