

# Énergie

## Optimisation, réhabilitation et maintenance des installations de combustion



# Compétences

Partenaire de longue date des producteurs d'énergie publics ou privés et des grands noms de l'industrie en France et dans le monde, CNIM Babcock Services apporte une offre très large de services :

**> Maintenance, assistance entretien et réhabilitation :**

- de chaudières de centrales thermiques ;
- de chaudières industrielles de puissance ;
- d'usines de valorisation énergétique des déchets.

**> Réalisation clés en main et réhabilitation de chaufferies.**

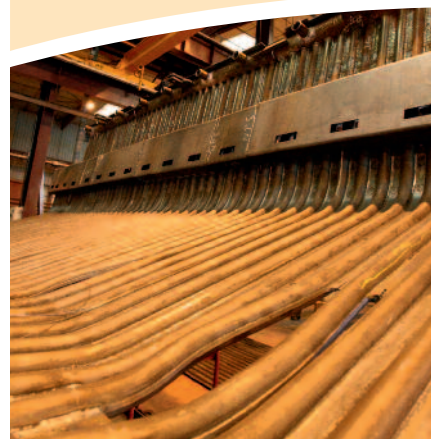
CNIM Babcock Services maîtrise tous les aspects du cycle de vie d'un générateur de vapeur. À ses compétences techniques et d'ingénierie s'ajoutent une organisation permettant d'agir dans des délais de réalisation souvent très courts nécessitant une gestion rigoureuse des moyens humains et matériels.

CNIM Babcock Services garantit ainsi à ses clients des installations thermiques totalement opérationnelles et conformes à la législation.

**CNIM Babcock Services appartient au secteur Energie du Groupe CNIM**

CNIM Babcock Services, concepteur d'équipements thermiques est l'héritier direct des plus grands constructeurs français de chaudières et de leur expérience centenaire :

- BABCOCK & WILCOX ;
- FIVES-CAIL BABCOCK ;
- BABCOCK Atlantique ;
- BABCOCK Entreprise ;
- LARDET ;
- CITTIC CARROSSO ;
- DUQUENNE ;
- SEUM ;
- STRUTHERS.



## Imaginer et Agir

*L'énergie créatrice des ingénieurs de CNIM est relayée par la capacité du Groupe à agir et à réagir vite lorsqu'un projet s'inscrit dans sa stratégie.*

CNIM dispose de remarquables capacités de calcul et d'industrialisation ainsi que d'importants moyens industriels.

CNIM est présent avec ses 3340 collaborateurs dans 21 pays.

**Le Groupe CNIM conçoit et réalise des ensembles industriels clés en main à fort contenu technologique, et propose des prestations d'expertises, de services ainsi que d'exploitation dans les domaines de l'environnement, de l'énergie, de la défense et de l'industrie.**

### ENVIRONNEMENT

- Usines de valorisation énergétique des déchets et de biomasse.
- Epuration des fumées.
- Exploitation des installations.

### INNOVATION ET SYSTÈMES

- Systèmes Avancés pour les grands programmes de la défense, du nucléaire civil et de la recherche scientifique.
- Bertin : prestations de recherche/expertise et produits innovants.

### ÉNERGIE

- Energie Solaire : développement de centrales solaires à concentration.
- CNIM Babcock Services.
- Babcock Wanson : tous services liés aux chaufferies, chaudières industrielles et brûleurs, traitement de l'eau, location de chaudières.

# Solutions & Services

CNIM Babcock Services améliore les performances des installations pour en diminuer le coût d'exploitation, les rendre conformes aux normes environnementales assurant ainsi à ses clients la disponibilité des installations et donc la continuité de leur production.

## CNIM Babcock Services anticipe, conçoit et réalise

... conception, fabrication, suivi de fonctionnement et retour d'expérience...

### Réhabilitations et efficacité énergétique

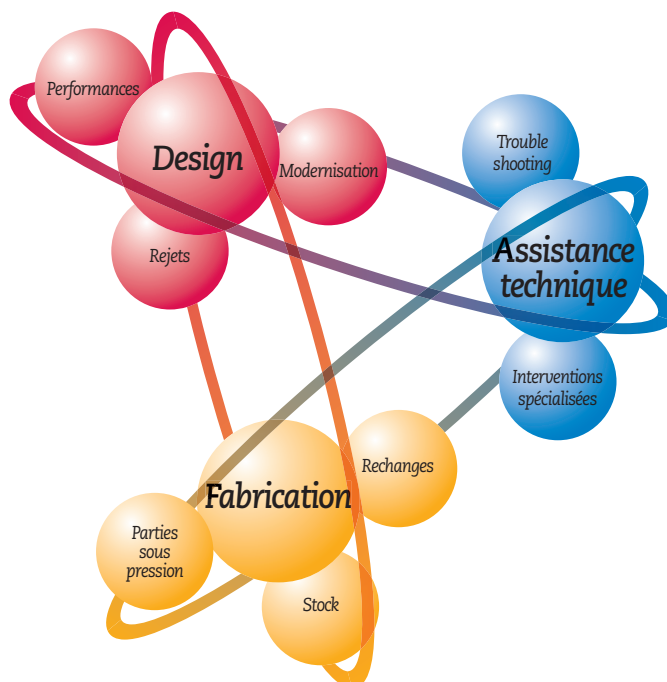
- modification de conception ;
- modernisation ;
- changement de combustible.

### Conseil - Expertise et assistance

- assistance technique ;
- formation ;
- troubleshooting ;
- analyse des fonctionnements.

### Maintenance préventive et curative

- arrêts programmés ;
- interventions rapides ;
- contrats de maintenance (annuels et pluriannuels).



### Environnement

- mise aux normes ;
- réglage de combustion ;
- réduction des émissions d'oxydes d'azote.

### Installation de chaudières clés en main

- étude des besoins ;
- ingénierie et conception globale de la chaudière ;
- réalisation sur site ;
- raccordements, mise en service et réglages.

### Pièces de rechange

- fourniture de pièces de rechange et accessoires sur stock.

Tous les types, toutes les marques de chaudières, tous les combustibles, partout dans le monde  
... parties sous pression, combustion, ramoneurs, contrôle commande, accessoires...

Bénéficiez avec CNIM Babcock Services de la force d'un Groupe dont les compétences et moyens sont mis en étroite synergie.

### Laboratoire

Analyses métallurgiques, analyses des soudures, analyses de l'eau et des imbrûlés sont réalisées dans nos propres laboratoires. Elles permettent de diagnostiquer les problèmes et d'y apporter les solutions adaptées.



### Compétences du Groupe CNIM

CNIM Babcock Services fait appel, lorsque nécessaire, aux talents d'autres spécialistes du Groupe :

#### LAB :

- traitement des fumées.



#### Babcock Wanson :

- chaudières industrielles et brûleurs ;
- location de chaudières.



#### Bertin :

- modélisation de chaudières.



# Secteurs d'intervention

Nos clients sont présents dans tous les secteurs.

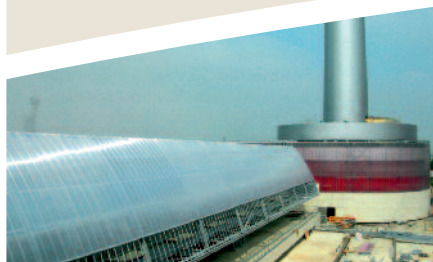
*CNIM Babcock Services intervient dans les secteurs les plus variés. Le retour d'expérience lui permet d'offrir des prestations adaptées aux spécificités de chaque process :*

- diagnostic ;
- solutions techniques ;
- spécialistes métiers ;
- troubleshooting ;
- maîtrise des délais.



**CNIM Babcock Services s'adapte aux exigences et aux contraintes liées à votre métier d'exploitant d'installation de combustion de tout type quel que soit le domaine d'activité :**

- Production d'électricité ;
- Chimie ;
- Pétrochimie ;
- Raffineries ;
- Valorisation énergétique des déchets ;
- Chauffage urbain ;
- Industries gazières ;
- Marine ;
- Sucrieries ;
- Papeteries, cartonneries ;
- Industries agro-alimentaires.



# Engagements Sécurité Environnement Qualité

*CNIM Babcock Services s'engage de la conception à la livraison à optimiser son offre pour satisfaire ses clients et leur garantir des prestations de qualité.*

- Choix technologiques innovants associant protection de l'environnement, efficacité énergétique et respect des normes en vigueur;
- L'identification et la prévention des risques dans le cadre des interventions chez les clients, comme lors de l'exploitation de leurs installations par :
  - l'implication de l'ensemble du personnel CNIM Babcock Services et des sous-traitants dans l'application des règles de sécurité en vigueur;
  - l'anticipation des risques et la mise en œuvre des moyens techniques et humains requis.



## Maîtrise des chantiers

CNIM Babcock Services a initié depuis plusieurs années un ambitieux programme pour conforter sa position de leader dans le domaine de la maintenance des chaudières de puissance. Son organisation orientée vers la maîtrise des chantiers s'appuie notamment sur un important plan interne de formation continue et du progrès dit de « *Compagnonnage maintenance chaudières et maîtrise des chantiers* ».



Avec plus de **200 compagnons** sur le terrain, une certification **ISO 9001** et des agences dont le

référentiel de sécurité est **certifié Mase**, CNIM Babcock Services offre un service incomparable avec une approche globale pour assurer la maintenance, moderniser et optimiser tous types d'installations thermiques.

# Nos implantations commerciales

Le réseau très dense des agences CNIM Babcock Services en France en fait la plus grande structure française de réhabilitation d'équipements thermiques de puissance.

- Il assure la proximité et garantit un échange permanent avec nos clients.
- Une organisation centralisée assure la réalisation des projets à l'international.



## 8 Agences en France

### ■ Région NORMANDIE

76150 MAROMME  
Tél : 02 35 74 62 20

### ■ Région CENTRE-OUEST

44805 SAINT-HERBLAIN  
Tél : 02 51 77 89 40

### ■ Région SUD-OUEST

33610 CESTAS  
Tél : 05 56 68 66 62

### ■ Région SUD-EST

13120 GARDANNE  
Tél : 04 42 24 30 03

### ■ Région NORD

59150 WATTRELOS  
Tél : 03 20 23 25 25

### ■ Région FRANCILIENNE

93123 LA COURNEUVE  
Tél : 01 49 37 32 00

### ■ Région RHONE-ALPES

69680 CHASSIEU  
Tél : 04 78 90 01 85

### ■ Région EST

68110 ILLZACH  
Tél : 03 89 61 79 70

● Succursale de Saint-Avold  
57500 SAINT-AVOLD  
Tél : 03 87 00 27 61

● Implantations permanentes à l'étranger



## Dans le monde

CNIM Babcock Services est activement présent sur de nombreuses zones géographiques : Europe de l'Ouest, Europe de l'Est, Afrique du Nord, Afrique de l'Ouest, Moyen-Orient et dispose d'implantations permanentes en Algérie, au Maroc, en Espagne et au Portugal et s'appuie sur un réseau international de partenaires techniques et commerciaux.

Pour nous contacter par mail,  
une seule adresse :

[babcock@cnim.com](mailto:babcock@cnim.com)

### Direction Générale et Direction Commerciale :

80, rue Émile-Zola, BP 95  
93123 La Courneuve Cedex  
Tél. : +33 (0) 1 49 37 31 31  
Fax : +33 (0) 1 43 52 04 03  
E-mail : [babcock@cnim.com](mailto:babcock@cnim.com)  
[www.cnim.com](http://www.cnim.com)

**ENIM**BABCOCK  
Services