

Conception et fabrication d'équipements chauffants électriques pour votre process industriel



À vos côtés dans tous
vos projets de chauffage



www.cetal.com



ATEX



DESP

Technologies

- Isolant Magnésie
- Isolant Nitrure de Bore (18 à 150 W/cm²), haut flux, très haute performance (THP)
- Induction
- Céramique
- Infrarouge

Applications

- Chauffage de liquides
- Chauffage de gaz
- Chauffage liquide/gaz (vaporisation)
- Chauffage de solides
- Chauffage de locaux
- Chauffage de mélange (mixture)

Environnements d'utilisation

- Normal (non-ATEX)
- Atmosphère explosible (ATEX/IECEX)
- Extrême : - 60°C à + 80 °C
- Fluide/solide : de - 270 °C (3 K) à 1000 °C
- Onshore / Offshore
- Contrôle Hélium
- Pression : 250 bars

Réseau international



Secteurs industriels

- Industrie mécanique – Machines-outils
- Plasturgie
- Pétrochimie
- Compagnies gazières
- Compagnies pétrolières
- Emballage - conditionnement
- Production d'énergie électrique
- Transfert thermique
- Bâtiment - Travaux publiques
- Aéronautique - Laboratoires - R&D
- Équipement de restauration
- Chimie et pharmacie
- Transport
- Nucléaire

Certifications



Qualifications et codes de construction

- EN
- ASME
- CODAP
- API

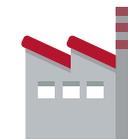
Profitez des avantages CETAL !



Experts en conception et fabrication depuis bientôt 50 ans!



Outils de calcul et de conception spécialement développés pour les applications de chauffage industriel



La maîtrise de toute la chaîne de fabrication nous permet de vous livrer un produit parfaitement adapté à votre process



Profitez du savoir-faire CETAL pour optimiser vos process et vos coûts !



Produits catalogue



Thermoplongeurs à visser



Thermoplongeurs en titane



Thermoplongeurs pour chauffage de vin



- Produits prédesignés et référencés
- Pour des applications classiques
- Délais courts
- Petites et moyennes séries

Batteries de chauffage d'air



Hotflex



Dégivrage



Radiateurs électriques industriels



Éléments à ailettes



Réchauffeurs à circulation surmoulés



Réchauffeurs à circulation



Coffrets de puissance et de régulation standard



Cartouches chauffantes



Colliers chauffants



Produits sur mesure

Thermoplongeurs à visser



Thermoplongeurs sur bride



Éléments à ailettes



Radiateurs électriques industriels



Éléments formés



Anti-condensation et dégivrage



Thermoplongeurs amovibles



Éléments surmoulés



Réchauffeurs à circulation surmoulés



Réchauffeurs à circulation



Technologie Nitrure de Bore (THP*)



*Très haute performance

Chauffe-boulons (THP*)



*Très haute performance

Coffrets de puissance et de régulation



- Conception et fabrication sur spécifications
- Du composant au système complet
- Petites et moyennes séries



Ingénierie, R&D

- Conception et fabrication sur spécifications
- Du composant au système complet
- Recherche et développement



Réchauffeur à circulation surmoulé pour oxygène

Notre bureau d'étude est à votre service pour toute conception thermique, mécanique, électrique et électronique.



Thermoplongeur pour maintien en température d'huile dans des carters de locomotives diesel

Régénérateur de gaz, 2,5 MW



Réchauffeur de fuel lourd en centrale d'énergie



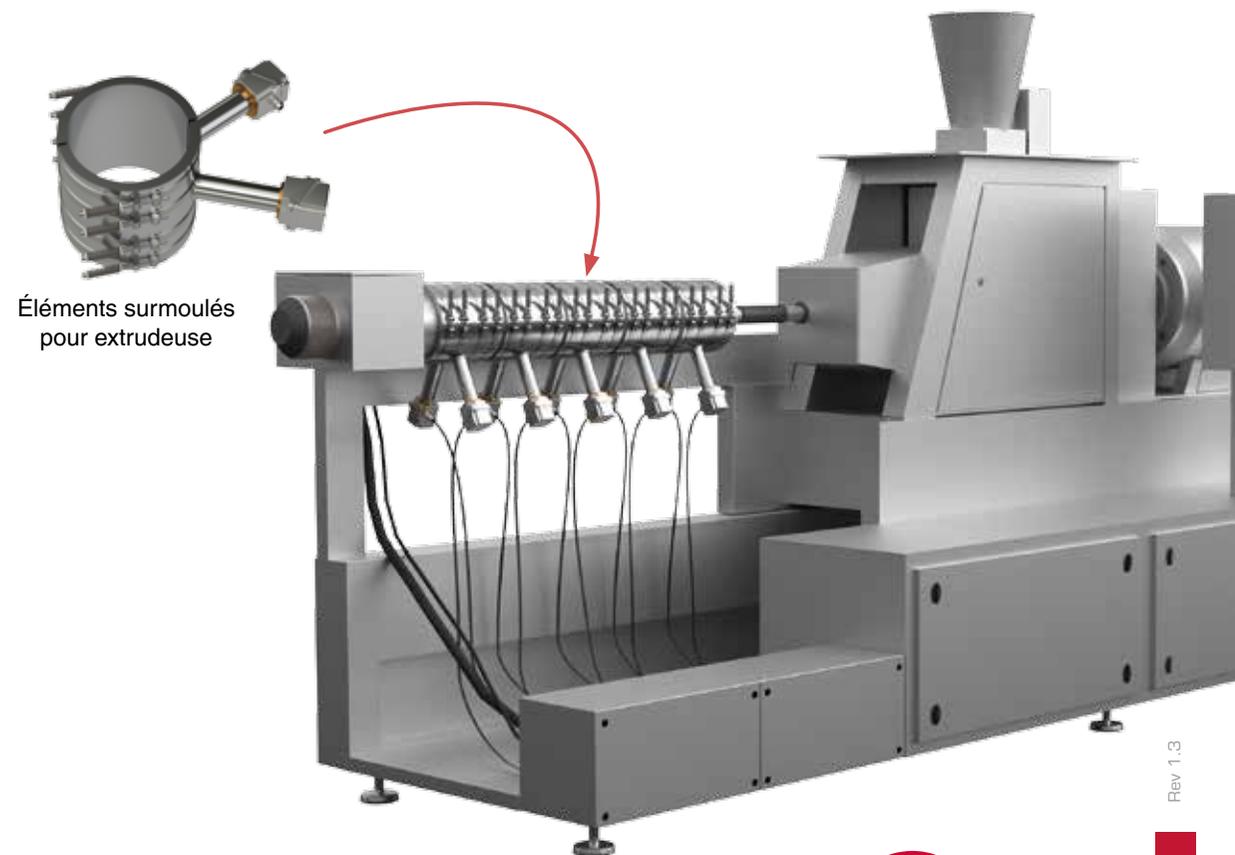
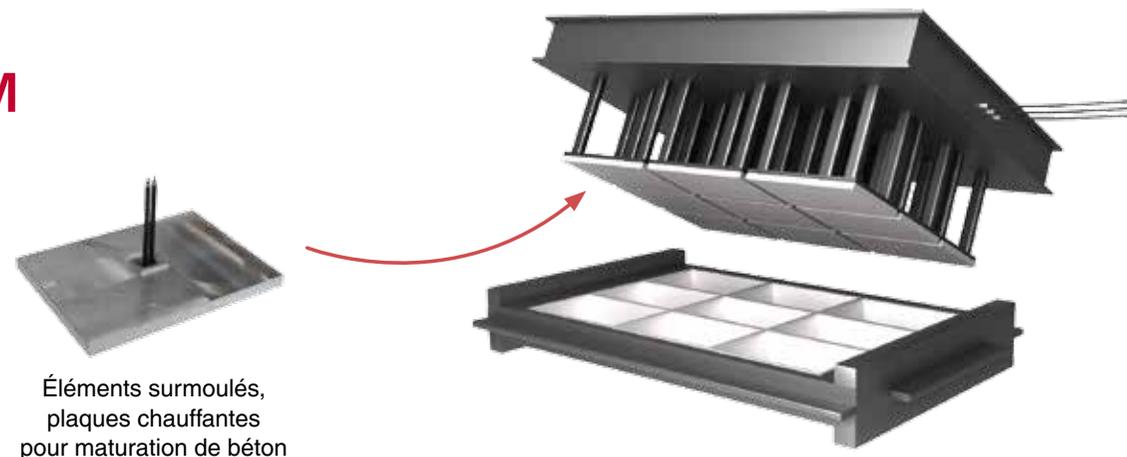
Batterie pour chauffage de locaux de stockage de produits sensibles sur site pétrochimique



Produits pour intégrateurs / OEM

Les éléments chauffants CETAL entrent dans la composition de nombreux produits et machines telles que les imprimantes 3D ou les extrudeuses en plasturgie ou l'industrie agroalimentaire.

Présents dans tous les secteurs industriels, nos clients privilégient la qualité et le service CETAL.





Contactez-nous !

Tél : +33 3 88 06 19 49

www.cetal.com

CETAL,
un savoir-faire
et un réseau
mondial



© 2017 CETAL. Sous réserve de modifications, d'erreurs et de fautes d'impression. Plaquette d'entreprise CETAL - Rev 1.3

www.cetal.com



CETAL SAS

42, rue des Aviateurs - F67501 HAGUENAU CEDEX France

Tél. : +33 3 88 06 19 49 - Fax : +33 3 88 06 19 30 - E-mail : contact@cetal.fr - www.cetal.com