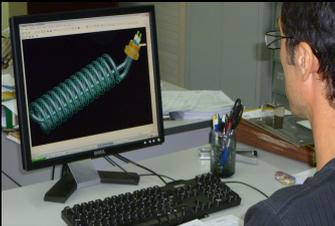


Depuis 1995, ACI conçoit et fabrique des résistances électriques chauffantes industrielles. Née au cœur de la "plastique vallée", notre société a d'abord développé une gamme très large de résistances et sondes de température pour la plasturgie pour ensuite se diversifier vers d'autres secteurs.

De la pièce unitaire à la série, nos pièces sont aujourd'hui présentes dans la plupart des secteurs industriels :

- plasturgie (injection, extrusion, soufflage, fabrication d'outillages)
- thermoformage
- chimie
- emballage
- agroalimentaire
- cosmétique
- traitement de surface
- automobile
- militaire
- recherche

## NOS MOYENS...



### BUREAU D'ÉTUDE

- Etude de vos projets
- Etude et conception de vos pièces en CAO
- Calculs de puissance et étude d'implantation de résistances

### ATELIER DE PRODUCTION ET REPARATION

- Fabrication en pièce unitaire ou série de vos résistances
- Maintenance et réparation de résistances et matériel électrothermique
- **FABRICATION SUR-MESURE SOUS 24/48H** de certains types de pièces



### STOCK IMPORTANT



- Pour la plasturgie d'abord avec près de 2000 colliers de buses, 2000 cartouches chauffantes, 400 résistances formables, 3000 sondes de température.
- Pour tous secteurs : résistances blindées, à ailettes, thermoplongeurs, infrarouges, cordons chauffants, chauffe-fûts (ceintures chauffantes) mais aussi connectiques (fils, câbles, gaines HT°, connecteurs), régulation, générateurs d'air chaud, etc
- **DÉPART LE JOUR MÊME POUR TOUTE COMMANDE PASSÉE AVANT 15H30**

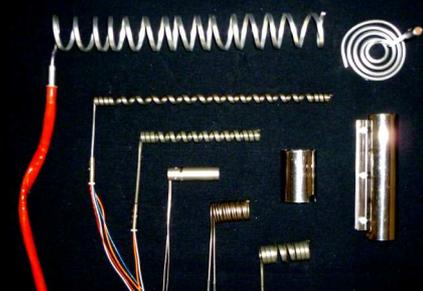
## COLLIERS ET PLATS CHAUFFANTS

- Colliers de buse pour l'injection plastique - **STOCK TRÈS IMPORTANT**
- Colliers mica (300°C) et céramique (680°C) pour outils de plasturgie, moules, matrices.
- Modèles standards mais aussi fabrication sur-mesure d'après modèle ou plan, en pièce unitaire ou série.
- **FABRICATION SOUS 24/48H POSSIBLE POUR CERTAINES PIÈCES**



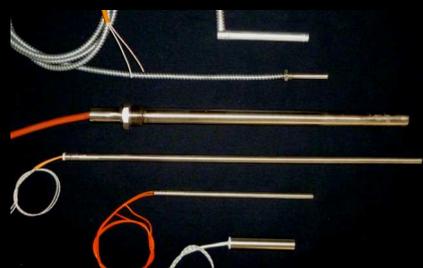
## RÉSISTANCES FORMABLES

- Faible encombrement et haute puissance pour ces éléments chauffants formables à froid fournies droites ou spiralées selon vos cotes pour chauffage de buses d'injection, matrices, outils divers à plus de 500°C. Montage possible sous carter de protection et serrage.
- Stock important et formage sur-mesure (départ le jour même pour commande passée avant 15H).
- Différentes sections possibles avec ou sans thermocouple intégré.



## CARTOUCHES CHAUFFANTES

- Résistances de grande précision dotées d'une excellente longévité.
- Stock important en cotes métriques (Ø6,5-8-10-12,5-16-20) et en pouces (1/4"-3/8"-1/2"-5/8") en divers longueurs et puissances.
- **FABRICATION SUR MESURE DÈS LA PIÈCE UNITAIRE**, adaptée à votre utilisation et à vos contraintes (connexions étanches, renforcées, adaptation de pattes et boulons de fixation, etc).
- Utilisation très polyvalente selon la finition : plasturgie, emballage (outils de soudure, de scellage...), agroalimentaire, etc...



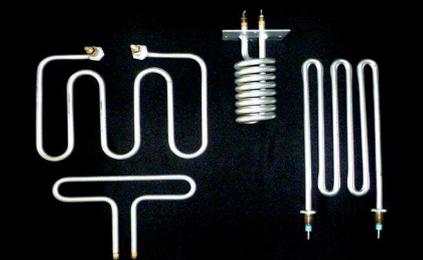
## RÉSISTANCES SURMOULÉES

- Éléments blindés surmoulés dans l'aluminium (400°C Maxi) ou alliage de bronze (600°C Maxi).
- Les formes les plus classiques sont des plateaux, disques, 1/2 coquilles.
- Ces résistances très robustes sont réalisées sur-mesure d'après modèle ou plan.
- Possibilité d'intégration de circuits de refroidissement.
- Choix entre plusieurs types de connexion.



## RÉSISTANCES BLINDÉES

- Elles permettent le chauffage de gaz, liquides ou solides.
- Après mise en forme et adaptation d'accessoires (connexions, platines, bouchons filetés, etc), on les retrouve dans des fours, batteries de séchage, étuves, grills mais aussi pour le chauffage de matrices, outillages de soudure, ou encore plongées dans des bains, bacs, cuves...
- **FABRICATION SUR MESURE D'APRÈS MODÈLE OU PLAN DÈS LA PIÈCE UNITAIRE**



## THERMOPLONGEURS

- Éléments blindés montés sur bouchons filetés ou sur platines.
- Utilisés dans tous secteurs industriels pour le chauffage d'eau, huiles, produits alimentaires ou cosmétiques...
- Modèles fixes (à bouchon fileté ou bride) ou mobiles (à poignée).
- Modèles standards en stock + accessoires (boîtiers connexion, joints, etc).
- Fabrication sur mesure d'après modèle ou plan.
- Modèles spéciaux pour bains chimiques, agressifs.



**Téléchargez notre catalogue sur [www.aci-resistance.com](http://www.aci-resistance.com)**

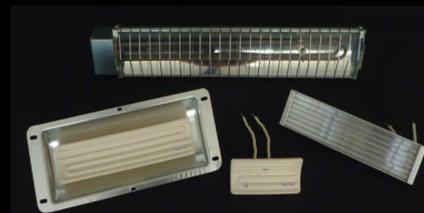
## RÉSISTANCES À AILETTES

- Résistances blindées inox sur lesquelles sont montées des ailettes permettant le chauffage d'air en convection naturelle ou forcée.
- Très robustes et très économiques, une gamme standard est tenue en stock.
- **FABRICATION SUR-MESURE D'APRÈS MODÈLE OU PLAN** (2 pièces minimum).
- Fabrication tout inox (tube et ailettes) possible.
- Ailettes rectangulaires ou spiralées.



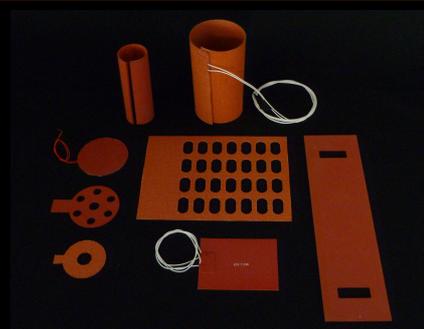
## INFRAROUGE

- Tuiles céramiques standards pour machines de thermoformage ou de marquage.
- Émetteurs et tubes quartz (standard et fabrication sur mesure).
- Tubes blindés et "émetteurs réglettes" pour le chauffage de pièces ou de personnes.
- **EMETTEURS HAUTE PERFORMANCE** (tubes carbone...) pour applications spéciales (chauffage à peu d'inertie, rayonnement pénétrant...).
- Panneaux infrarouge standards ou sur-mesure.



## RÉSISTANCES SOUPLES SILICONE

- Éléments chauffants minces (+/- 2mm) destinés au chauffage de pièces ou au maintien en température jusqu'à 200°C.
- Souples et peu encombrantes, ces résistances peuvent être autocollantes, ou fixées par brides, lacets, etc sur des surfaces planes ou bombées, circulaires, coniques (trémies)...
- Chauffage de matrices, de réservoirs, tuyauteries, de moules, de plateaux...
- Possibilité d'intégration de sonde de température, thermostat...
- **FABRICATION SUR-MESURE DÈS LA PIÈCE UNITAIRE**



## FILS ET CORDONS CHAUFFANTS

- Fils souples chauffants isolés de silicone (180°C Maxi) ou soie de verre (350°C Maxi) pour chauffage de pièces de forme complexe, de coudes, de tuyauteries, et de façon générale toute forme interdisant le montage de résistances planes.
- Cordons chauffants pour chauffage, maintien en température ou mise hors gel. Certains sont à puissance constante, d'autres sont autorégulants.
- Accessoires pour installation de cordons chauffants (adhésifs, boîtes de jonction, thermostats, etc).



## TUYAUX FLEXIBLES CHAUFFANTS

- Tuyaux flexibles hydrauliques intégrant un système de chauffage et d'isolation thermique.
- Ils permettent le transport de fluides à haute viscosité tels que huiles, graisses, peintures, colles, cires, matières plastiques, produits cosmétiques, pharmaceutiques, mais aussi alimentaires (eau, lait, miel, chocolat, sirop, glucose...).
- **FABRICATION À LA DEMANDE DÈS LA PIÈCE UNITAIRE**



## CHAUFFAGE DE FÛTS - RÉSERVOIRS - CONTAINERS

- Ceintures chauffantes standards pour fûts normalisés (25, 50, 105, 200 Litres) ou fabrication sur mesure.
- Matelas, couvertures et bâches chauffantes pour fûts, réservoirs, tuyauteries, vannes, avec modèles standards ou fabrication sur mesure.
- Bases chauffantes pour fûts métalliques 200L.
- Résistances plongeantes à passer par l'orifice des fûts.
- **FABRICATION SUR-MESURE**



**Téléchargez notre catalogue sur [www.aci-resistance.com](http://www.aci-resistance.com)**

## CAPTEURS / SONDES DE TEMPERATURE

- Stock très important de thermocouples pour la plasturgie (modèles à baïonnette, à œillet, à plaquette, à embout fileté, à gaine droite ou coudée...).
- Thermocouples type J, K...PT100, PT1000, PTC, etc.
- Modèles à tête de raccordement pour toutes industries.
- Accessoires de montage de connexion (fiches compensées), raccords coulissants...
- Câble thermocouple, de compensation.



## REGULATION / AFFICHAGE DE TEMPERATURE

- Thermostats unipolaires nus ou sous boîtier.
- Variateurs de puissance nus, sous platine ou boîtier.
- Fusibles et limiteurs de température.
- Régulateurs électroniques (24x48mm - 48x48mm - 48x96mm - 96x96mm) nus ou sous boîtier à une ou plusieurs zones de gestion de température.
- Relais statiques avec et sans dissipateur.
- Afficheurs de température.
- Thermomètres à cadran ou portable.



## ISOLANTS THERMIQUES ET ALLIAGES RESISTIFS

- Isolants en plaques, feuilles, tubes, perles de divers matériaux (mates de verre, céramiques, ciments, tissus, composites...).
- Pâtes anti-grippage, conductrice thermique, silicone HT°, ciments.
- Usinage de pièces isolantes sur-mesure.
- Confection de matelas isolants HT° sur-mesure.
- Alliages résistifs en fil ou ruban pour fabrication de résistances, lames de soudeuses...
- Alliages vendus à la bobine ou au détail.



## CONNECTIQUE HT°

- Connecteurs, prises et accessoires de câblage HT°.
- Fils, câbles, gaines HT°, stock important et vente au détail.
- Blocs de jonction céramique, borniers, cosses et embouts HT°.
- Gains thermorétractables, gaines flexibles spiralées.
- Fabrication sur-mesure de câbles et cordons de liaison HT°.
- **STOCK IMPORTANT**



## APPAREILS CHAUFFANTS

- Générateurs d'air chaud (jusqu'à 800°C), modèles fixes ou à poignée pour le séchage, la rétraction de film, la soudure, le chauffage de fours, l'élimination de fils, de bavure, le nettoyage par carbonisation, etc.
- Aérothermes et convecteurs industriels pour le chauffage de locaux.
- Emetteurs et panneaux rayonnants infrarouge.
- Service après vente assuré.



## CONSTRUCTION ELECTROTHERMIQUE

D'après cahier des charges, nous réalisons toutes sortes de matériel intégrant du chauffage :

- plateaux, plaques et tables chauffantes
- outillages de coupe, soudure ou formage
- bacs chauffants (chauffage extérieur ou immergé)
- réchauffeurs de liquides
- batteries chauffantes

consultez-nous !



**Téléchargez notre catalogue sur [www.aci-resistance.com](http://www.aci-resistance.com)**

ACI - Z.I. Nord - 9, rue de Tamas - BP 20122 Arrent - 01104 OYONNAX Cedex  
Tél. 04 74 77 88 96 - Fax 04 74 73 80 80 - [aci.01@free.fr](mailto:aci.01@free.fr)