



# ACSO

Déneigement





*ACSO, créée en 1986, est le fabricant tarnais spécialiste du chauffage électrique par rayonnement. Il propose une multitude de solutions techniques dont la majorité est intégrée au bâti :*

- **Planchers rayonnants (Neuf / Rénovation)**
- **Plafonds chauffants (Résidentiel / Tertiaire)**
- **Cassettes rayonnantes et IRC (Industriel)**
- **Câbles chauffants pour applications spécifiques (dégel, traçage, mise hors gel,...)**

*La gamme ACSO s'adapte sans cesse aux nouvelles réglementations et aux demandes du marché. Son département Recherche & Développement la place toujours en quête d'innovation. Intégrant le Groupe FENIX en janvier 2010, ACSO reste la valeur sûre d'une société qui a su s'adapter au marché tout en conservant son esprit d'entreprise et ses valeurs : prix, qualité, service et savoir-faire.*

*Grace a ses 37 ans d'expérience, ACSO est aujourd'hui reconnue dans le milieu du bâtiment pour son expertise et son savoir-faire. ACSO compte parmi ses plus prestigieuses réalisations :*

- **L'hôtel Crillon à Paris,**
- **L'hôtel du Palais à Biarritz,**
- **Les club Med en Savoie**
- **Stade annexe de foot de la FFF à Clairefontaine**
- **Court Philippe Chatrier à Roland Garros**
- **Cathédrale d'Auch**
- **Gare de Lille Europe**



# Dynacable neige / béton

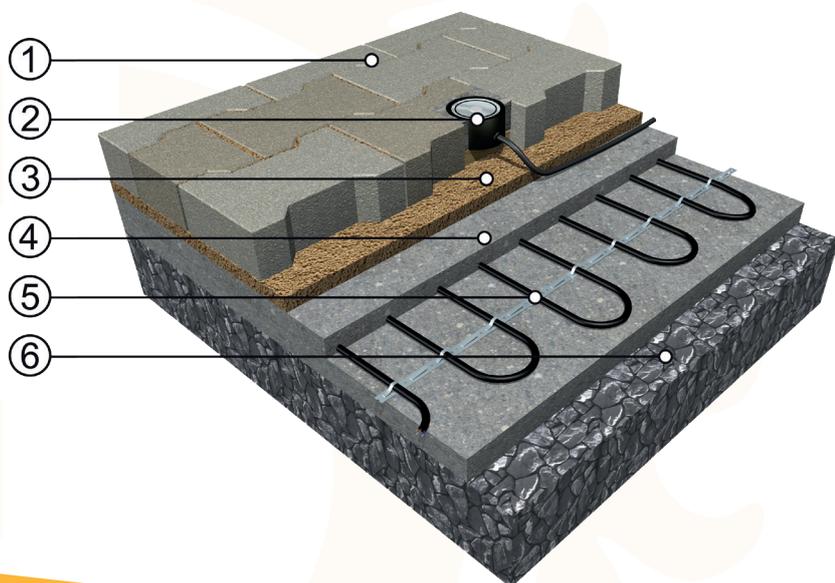
Systeme de déneigement des espaces ouverts (rampes d'accès, trottoirs, escaliers, quais de déchargements...) disponible en deux versions :

- Résidentiel (230V) : 25W/ml tramé au pas de 10cm (250W/m<sup>2</sup>) en largeur 50cm ou 1m (disponible également en couronne)
- Tertiaire (400V) : 33W/ml tramé au pas de 10cm (330W/m<sup>2</sup>) en largeur 50cm ou 1m (disponible également en couronne)

Grâce au pas de pose extensible (de 10cm à 15cm), le système est flexible. Il est régulé par une centrale de déneigement permettant de réaliser des économies en se mettant en route uniquement en cas de nécessité (température + humidité).

Mise en œuvre :

- 1 : Pavé
- 2 : Sonde de parking
- 3 : Couche de sable 2 ou 3cm
- 4 : Couche de sable ou de gravillons
- 5 : Trame élastique ou couronne
- 6 : Terre



# Dynacable bitume

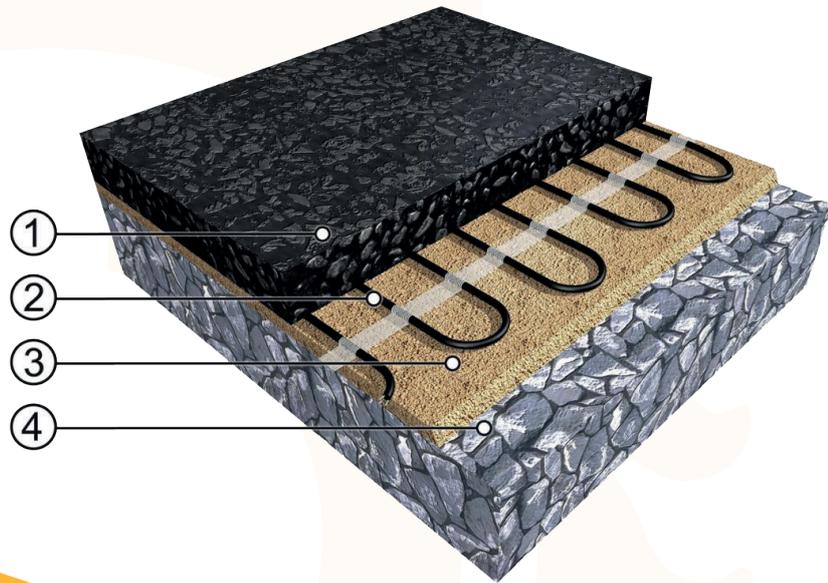
Systeme de déneigement des espaces ouverts (rampes d'accès, voiries, parkings, quais de déchargements...) disponible en deux versions :

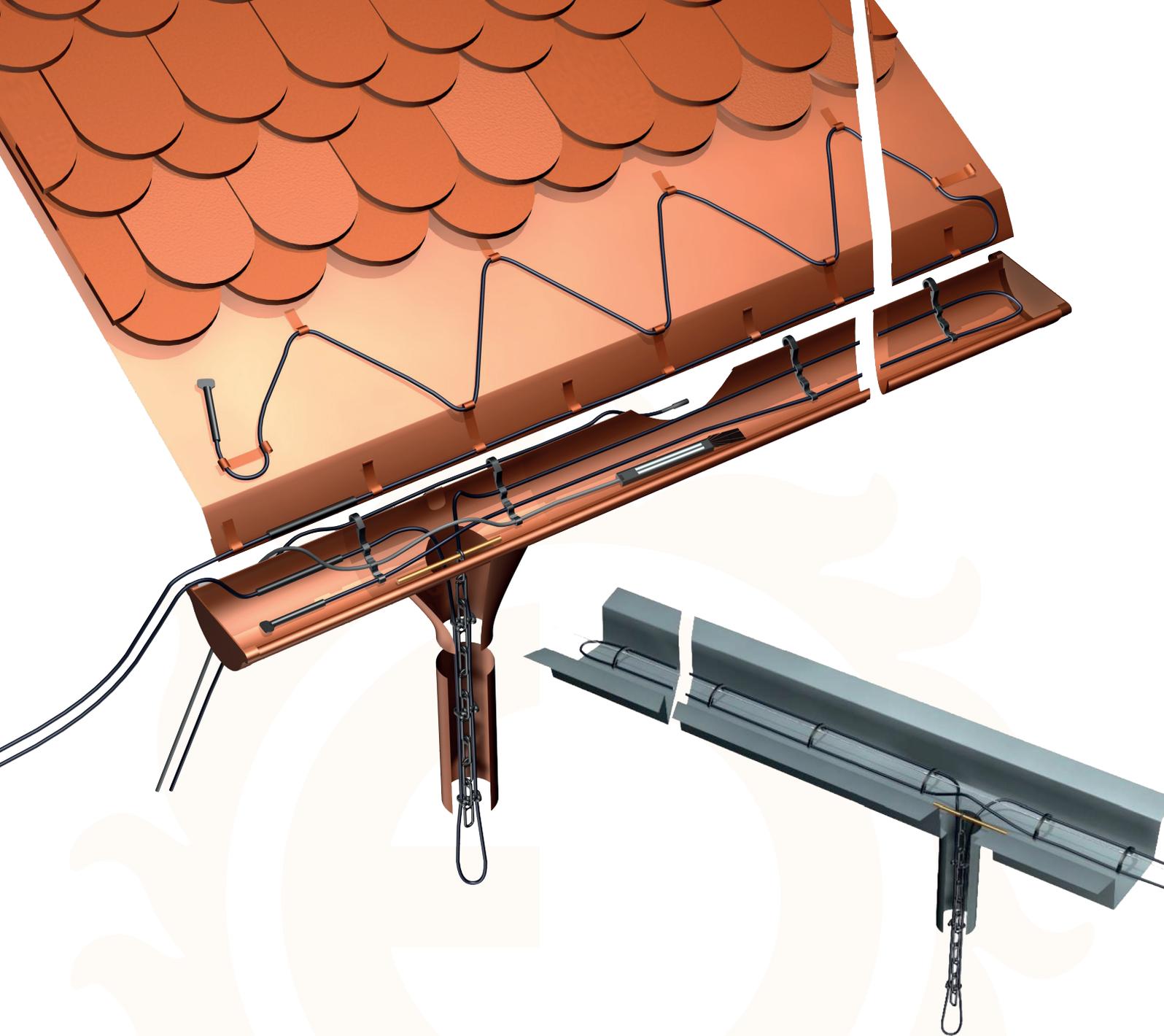
- Résidentiel ( $300W/m^2$ ) : 230V en largeur 50cm
- Tertiaire ( $400W/m^2$ ) : 230V en largeur 75cm / 400V en largeur 75cm

Le système peut être mis en œuvre avec un bitume coulé directement à chaud. Il est régulé par une centrale de déneigement permettant de réaliser des économies en se mettant en route uniquement en cas de nécessité (température + humidité).

Mise en œuvre :

- 1 : Asphalte
- 2 : Câble Dynacable Neige bitume
- 3 : Couche de sable 2 ou 3cm
- 4 : Couche de gravillons





*Système de déneigement des espaces extérieurs en pose libre (toitures, chéneaux, descentes de gouttières, caniveaux...) disponible en deux versions :*

- Résidentiel (230V) : 25W/ml
- Tertiaire (230V et 400V) : 33W/ml

*Le système permet de limiter la surcharge sur les toitures mais également de maintenir un bon écoulement de l'eau. Il est régulé par une centrale de déneigement prenant en compte l'humidité (sonde de gouttière) et la température (sonde extérieure).*



**900110**  
Chaîne plastique



**900901**  
Bande de fixation Aluminium



**900210**  
Support de câble pour  
chaîne plastique



**900601**  
Support pour câble  
auto-régulant pour  
grande gouttière



**900501**  
Support de câble pour  
gouttière standard



Distanceur



**900701 / 900702**  
Attache pour toiture  
en forme de C



**409060**  
Adhésif

Tapis :  
Existe en 2 versions : synthétique et textile



Éléments de régulation :



CDD-T



CDD-E



CDD-R



Sonde de gouttière



Sonde de parking



Sonde extérieure



TME16

# Autorégulant

Systeme de câble autorégulant (puissance linéique qui augmente lorsque la température diminue) disponible en deux versions :

- 10, 15 et 20W/ml (blanc) : destinés à la mise hors gel de canalisations
- 30W/ml (noir) : destiné au déneigement des gouttières et descentes d'eau pluviale

Les câbles sont fournis avec des kits de raccordement et de dérivation.



## Accessoires



Kit de raccordement et de terminaison



Té de dérivation

# Puissance linéique fixe

Systeme de mise hors gel des canalisations (alimentation en eau des bâtiments, Sprinkler, évacuation des condensats...) disponible en deux versions :

- Trace (230V et 400V) : couronne en 8W/ml à coupler à un régulateur (TM16), une sonde de tuyauterie et/ou une sonde extérieure
- PFP (230V) : couronne en 12W/ml avec régulation intégrée (s'enclenche en dessous de 3°C)

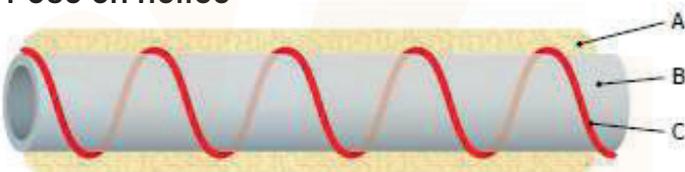
Le système peut être mis en œuvre avec une pose en parallèle ou une pose en hélice avec possibilité de piquage.

Mise en œuvre :

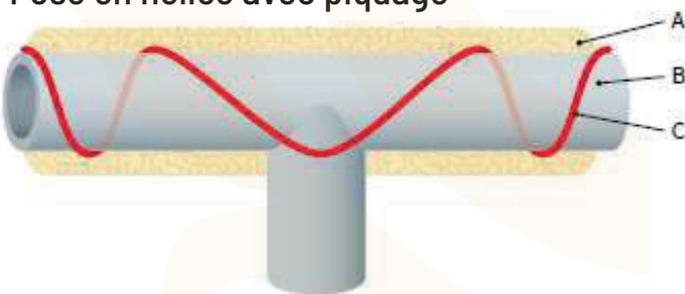
## Pose en parallèle



## Pose en hélice

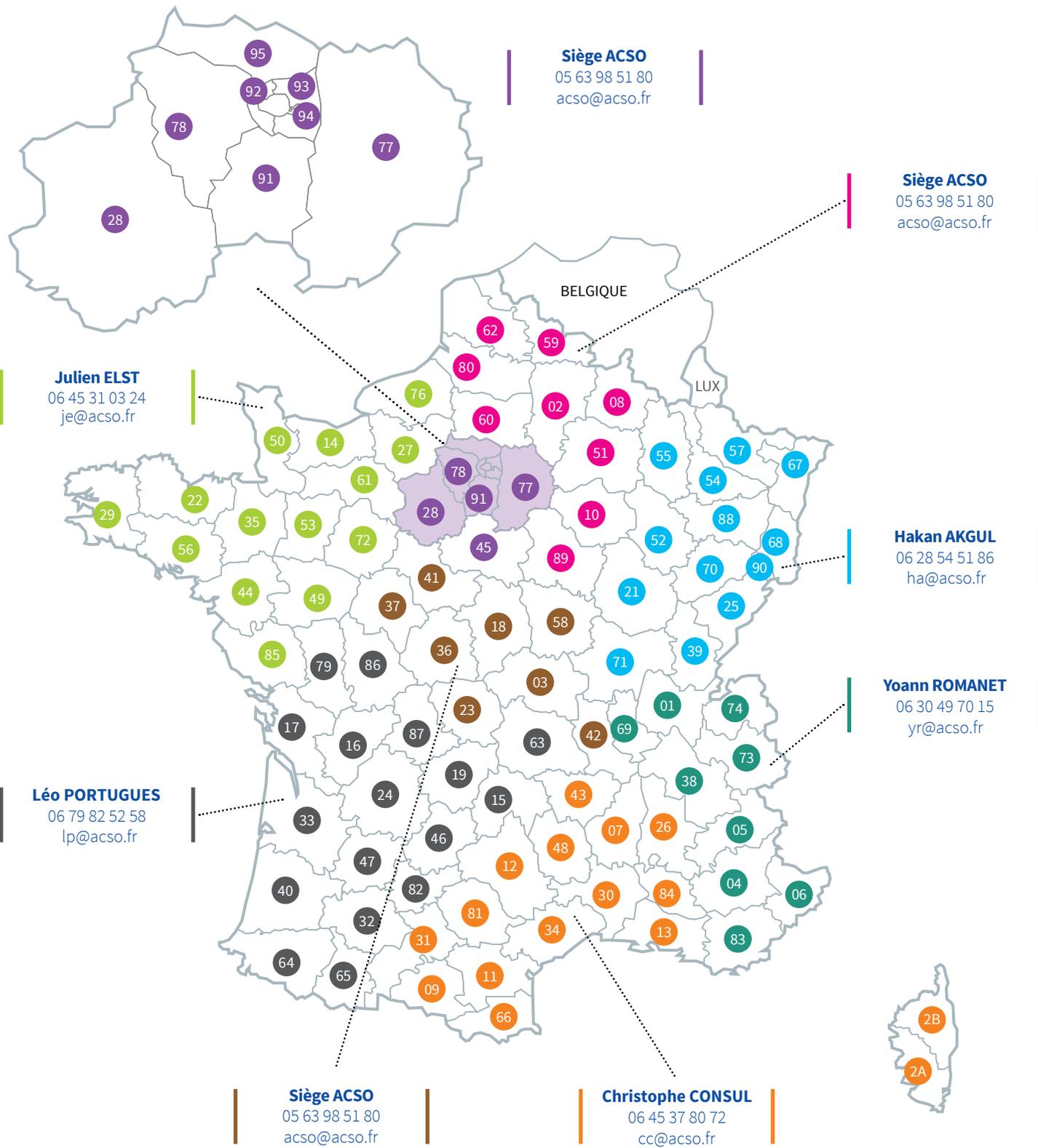


## Pose en hélice avec piquage



A. Isolant      B. Conduit      C. Câble chauffant dynacable Trace





LE MEILLEUR DU RAYONNEMENT

**BUREAU D'ÉTUDES**

etude@acso.fr  
Standard : 05 63 98 51 80

**SIÈGE SOCIAL & USINE**

11 bis, boulevard Carnot  
81270 Labastide-Rouairoux  
Standard : 05 63 98 51 80  
[www.acso.fr](http://www.acso.fr)