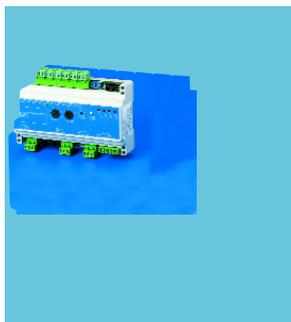


### Déneigement des gouttières et des toitures pour le tertiaire



Centrale de déneigement  
618003



CDD pour montage  
sur rail DIN



Sonde de gouttière  
648013



Sonde extérieure  
648010

## GENERALITE

L'intérêt du système **Dynacable Neige-ACSO** pour les toits et les gouttières est de prévenir la fonte des neiges afin de minimiser les dommages créés par le gel. Grâce à ce système, les gouttières et le toit demeurent sans neige et sans glace, le drainage de l'eau est ainsi assuré. Ce système peut être installé sur tous types de toits.

De plus, la présence du thermostat permet de minimiser l'énergie utilisée pour un résultat optimal. En effet, l'association des sondes et du thermostat analyse le temps extérieur, ainsi le système de déneigement ne s'enclenche qu'au moment opportun.

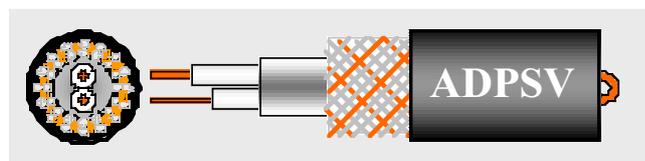
## LE CABLE

### • Puissance à installer :

Pour permettre la fonte des neiges et éviter la formation de glace, la puissance installée sur un toit doit être de 250W/m<sup>2</sup>.

Dans une gouttière ou descente de gouttière, le câble chauffant doit avoir une puissance installée de 30-40W/m<sup>2</sup>, quelle que soit le type de gouttière.

Dans un chéneau encaissé, la puissance installée doit être comprise entre 150 et 250W/m<sup>2</sup>. Un câble de la gamme **Dynacable Neige** est spécialement recommandé pour cet usage : le double conducteur **Dynacable Neige** de puissance 25W/ml alimenté en 230V ou en 400V.



### • Conseil de pose :

Avant l'installation, la zone doit être propre. Eviter de marcher sur le câble et le traiter avec attention, tout au long de l'installation.

Le câble ne doit pas être exposé à un poids supérieur à 25kg. Il ne doit pas être raccourci ou exposé à des courants d'air.

Le câble doit être étendu sur toute sa longueur et les croisements du câble doivent être évités.

La fixation des câbles doit se faire avec beaucoup de précaution pour ne pas les endommager.

La courbure du câble ne doit pas être inférieure à 6 fois son diamètre.

La résistance du câble et son isolation doivent être testées avant et après l'installation.

### 1. Dans les gouttières et descentes de gouttière

Le câble doit être guidé de long en large, le long de la gouttière, autant de fois que nécessaire. Un aller-retour est habituellement suffisant. Le câble chauffant est maintenu, dans la gouttière, à une distance correcte grâce à des clips d'espacement. Une chaîne est suspendue à l'intérieur de la descente de gouttière pour que les clips d'espacement soient maintenus.



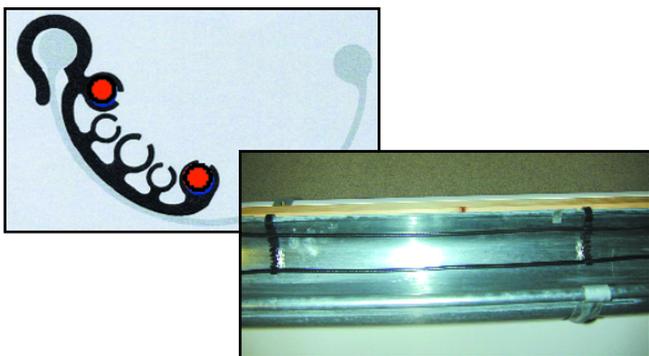
# Dynacable Neige

## FICHE TECHNIQUE

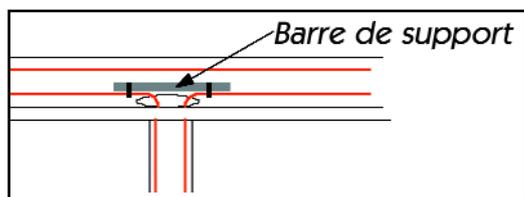
### 2. Dans les chéneaux encaissés

Le câble chauffant est guidé sur la largeur et la longueur du chéneau. Il est nécessaire d'utiliser des clips d'espacement dans la descente de chéneau pour éviter le croisement des câbles. Il doit être soutenu par une chaîne suspendue en haut de la descente du chéneau. Un crochet ou une barre de support pour la chaîne doit être placée en haut du chéneau.

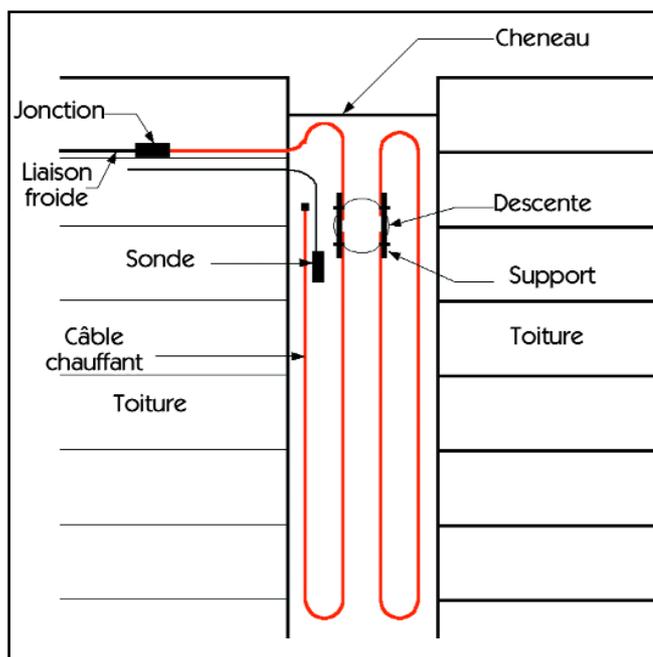
- Exemples d'installation dans les gouttières :



- Exemples d'installation dans les descentes de gouttière :



- Exemples d'installation dans les chéneaux encaissés :



### 3. Sur les toits

Le câble chauffant est placé en dent de scie avec une distance crête à crête de 30 cm sur une largeur de toit de 50 cm en bas de la pente.

De plus, le câble doit être solidement fixé au toit, à intervalle régulier, vu que l'installation sera soumise à des conditions climatiques difficiles.



## SECURITE ELECTRIQUE

Le raccordement électrique sera effectué conformément à la norme NFC 15-100.

## LE SYSTEME DE REGULATION

- **Spécificités techniques :**

La sonde gouttière détecte l'humidité, la sonde extérieure détecte la température. Le système de fonte de neige est activé lorsque la température extérieure est inférieure à la valeur réglée et qu'il y a présence de neige ou de glace sur la sonde gouttière.

<b>618003 CDD</b> Centrale de déneigement livrée sans sonde	
Classe de protection	II
Alimentation	230V AC + ou -10%
Fréquence	50 à 60Hz
Mise en Marche/Arrêt différentielle	0.3°C
Relais de sortie	10A, 10A, 16A
Température ambiante	0 à 50°C
Boîtier/incl.couvert	IP 20 / IP 21
Poids	495 g
Dimension h x lh x p	90 x 156 x 45 mm

<b>Sondes associées</b>		
	<b>648013</b> Sonde gouttière	<b>648010</b> Sonde extérieure
Détection	Humidité	Température
Température ambiante	- 20 / 70°C	- 20 / 70°C
Boîtier	IP 68	IP 54
Dimension h x l x p	105x30x13 mm	86x45x35 mm

# Déneigement des gouttières et des toitures pour le tertiaire

## • Fonction de la centrale de déneigement

Se référer à la notice jointe

## • Montage

### 1. De la centrale de déneigement :

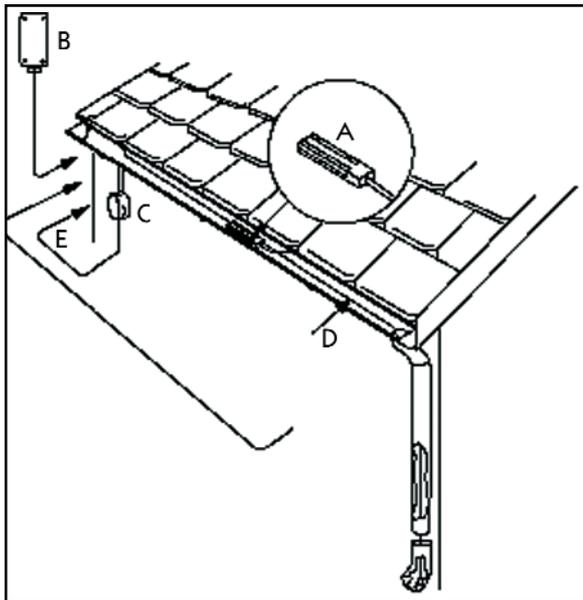
Sur rail DIN 4 modules en tableau.

### 2. De la sonde extérieure :

Monter la sonde sous l'avant-toit, coté nord du bâtiment de préférence.

### 3. De la sonde de gouttière :

Schéma de raccordement :

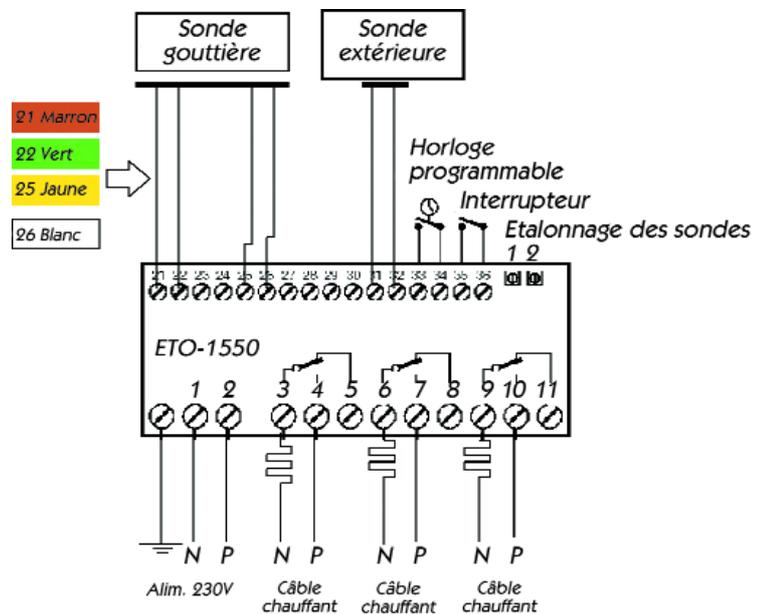


**A : Sonde de gouttière - B : Sonde extérieure**  
**C : Thermostat - D : Câble chauffant**

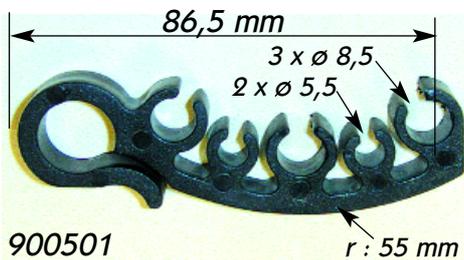
La sonde est montée dans la gouttière ou dans les tuyaux de descente situés du côté ensoleillé du bâtiment. Le point de contact de la sonde doit être placé dans le sens de l'écoulement de l'eau de fonte. Lorsque cela est nécessaire, il est possible de raccorder 2 sondes en parallèle.

## • Câblage de la centrale de déneigement (CDD)

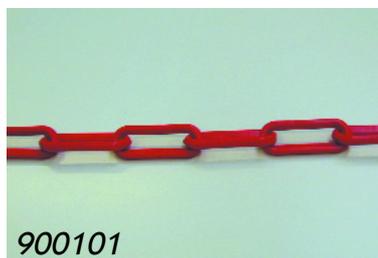
Voir notice dans l'emballage.



## ACCESSOIRES



**900501**  
Support de câble pour gouttière standard



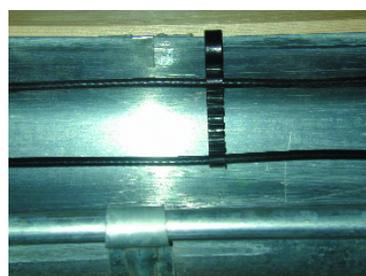
**900101**  
Chaîne plastique



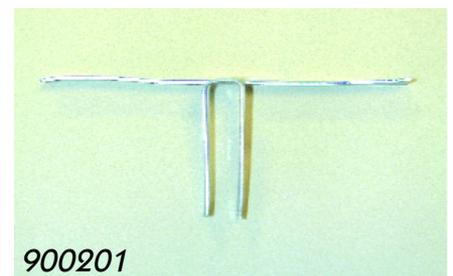
CDD pour montage sur rail DIN



Mise en œuvre dans descente



Ex. de pose dans gouttière  
[www.acso.fr](http://www.acso.fr)



**900201**  
Support de câble en zinc

# Dynacable Neige

## FICHE TECHNIQUE

### Déneigement des gouttières et des toitures pour le tertiaire

#### CENTRALE DE DÉNEIGEMENT

Code	Désignation
618 003	CDD (Centrale de déneigement) livrée sans sonde

#### ACCESSOIRES

Code	Référence	Désignation
648010		Sonde extérieure
648013		Sonde gouttière
900101	AC 001	Chaîne plastique pour descente de gouttière
900201	AC 002	Support de câble en zinc pour chaîne plastique
900501	AC 005	Support de câble pour gouttière standard
409060		Adhésif 1 face alu. (l. 50 mm x L. 10 ml)

#### TABLEAUX DES CABLES STANDARDS EN COURONNE

SRC1 – 611 – 25w/ml - 230V - LF 2,50ml

Code	Puissance (W)	Longueur (ml)	Section de liaison froide en mm <sup>2</sup>
431198	150	5.90	1.5
431199	160	6.40	1.5
431200	180	7.30	1.5
431201	225	9.00	1.5
431202	305	12.40	1.5
431203	385	15.30	1.5
431204	505	20.10	1.5
431205	610	24.10	1.5
431206	710	28.70	1.5
431207	810	32.70	1.5
431208	860	34.20	1.5
431209	970	39.00	1.5
431210	1100	43.70	1.5
431211	1210	48.60	1.5
431212	1440	57.40	1.5
431213	1770	71.20	1.5
431214	2070	82.40	1.5
431215	2570	102.90	2.5
431216	3100	125.50	2.5
431217	3450	136.90	2.5
431218	4050	163.30	2.5

SRC1 – 811 – 25w/ml - 400V - LF 2,50ml

Code	Puissance (W)	Longueur (ml)	Section de liaison froide en mm <sup>2</sup>
431239	260	10.30	1.5
431219	275	11.20	1.5
431220	315	12.70	1.5
431221	390	15.80	1.5
431222	535	21.40	1.5
431223	670	26.50	1.5
431224	880	35.00	1.5
431225	1050	42.30	1.5
431226	1240	49.60	1.5
431227	1410	56.70	1.5
431228	1490	59.70	1.5
431229	1690	67.60	1.5
431230	1910	76.20	1.5
431231	2110	84.30	1.5
431232	2500	100.00	1.5
431233	3100	122.90	1.5
431234	3600	143.30	1.5
431235	4500	177.80	2.5
431236	5400	217.90	2.5
431237	6000	238.10	2.5
431238	7100	281.70	2.5

Modèles spéciaux sur demande.

Sur commande spéciale.



Couronne de Dynacable Neige



*Le meilleur du rayonnement*

11 bis, boulevard carnot  
81270 Labastide-Rouairoux (France)  
Tél (33) 05 63 98 51 80 - Fax (33) 05 63 98 87 89  
e-mail : acso@acso.fr - site : www.acso.fr

VOTRE DISTRIBUTEUR

Document non contractuel,  
modifiable sans préavis