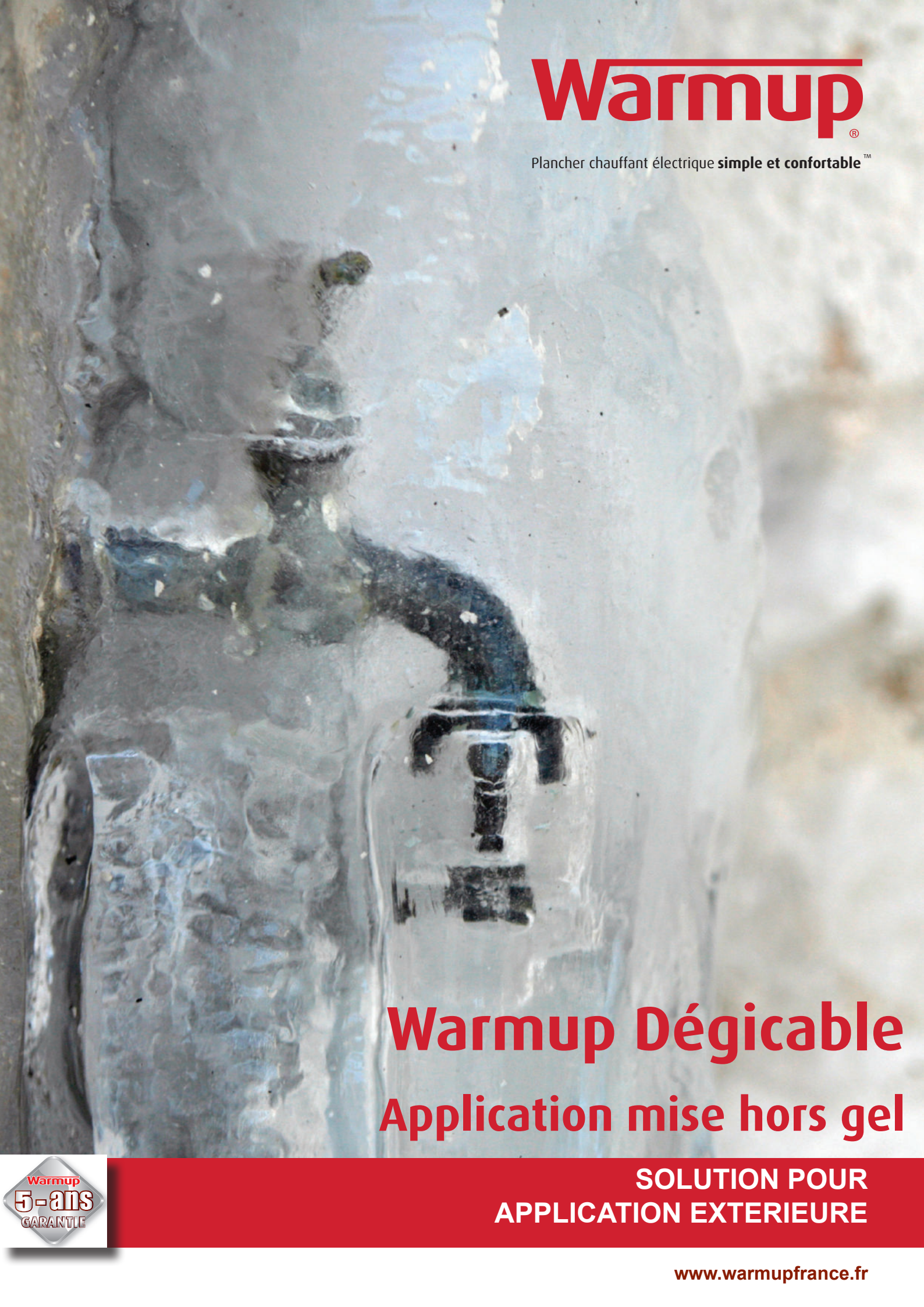




Warmup[®]

Plancher chauffant électrique **simple et confortable**[™]

Warmup Dégicable

Application mise hors gel



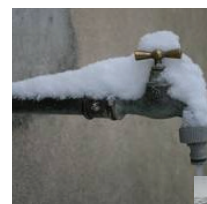
**SOLUTION POUR
APPLICATION EXTERIEURE**

www.warmupfrance.fr

Solutions pour application mise hors gel

Les applications tuyaux

En période de gel, les canalisations des bâtiments sont tout particulièrement menacées. En effet, les températures négatives causent d'importants dégâts qui entraînent souvent des incommodités telles que des arrivées d'eau coupées.



Avant



Après

Application pour les zones suivantes :

- + Les canalisations d'eau ou d'eau usée des bâtiments résidentiels et publics
- + les conduits enterrés des piscines
- + les systèmes d'irrigation ainsi que les canalisations des bâtiments du génie civil
- + tout autre type de canalisation

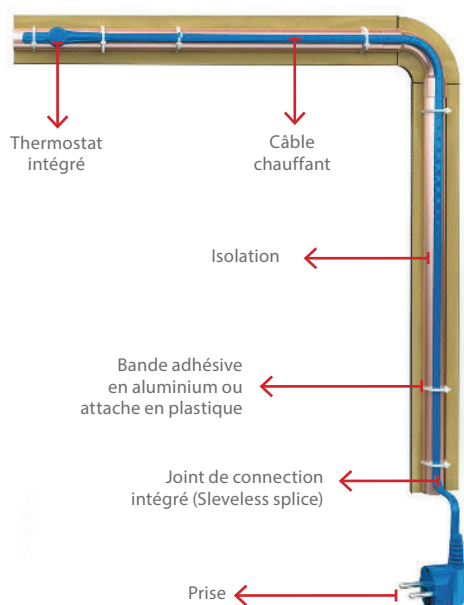
La solution Warmup



Le Warmup Dégicable - câble 10W/m

Le câble à puissance limité Warmup se fixe sur tous les tuyaux en métal ou PVC et fonctionne à l'aide d'un simple branchement. Son activation automatique permet de chauffer les conduits lorsque cela est nécessaire, empêchant ainsi la congélation.

La mise en oeuvre

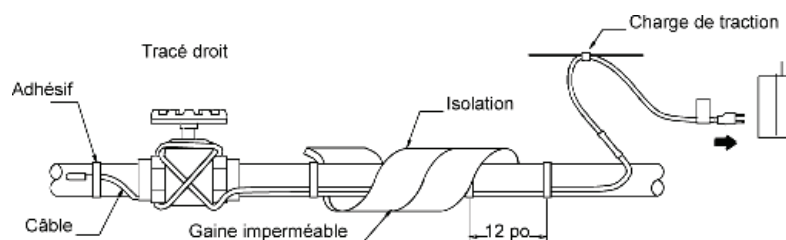


DECLENCHEMENT AUTOMATIQUE



ON 5°C

OFF 15°C



Caractéristiques techniques du Warmup Dégicable

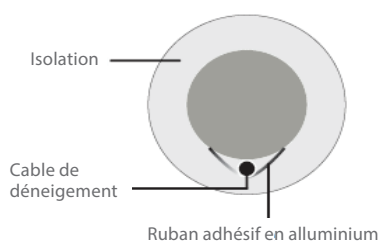
Caractéristiques techniques

Le Warmup Dégicable protège du froid toutes les canalisations intérieures et extérieures.

✓ Les plus

- ✓ Câble bi-conducteur
- ✓ Utilisation pour des tuyaux en plastique ou métal
- ✓ 100% imperméable avec joint intégré
- ✓ Facile à installer, muni d'une prise électrique
- ✓ Economique grâce à son activation automatique
- ✓ Thermostat intégré

Tension	220-240V
Puissance	10 W/m
Liaison froide	2 m
Diamètre extérieur	6,3 mm x 4,4 mm
Longueur	2-20m
Isolation interne	Fluoropolymère (FP)
Isolation externe	Polyoléfin
Régulation	On/+5 °C, Off/+15 °C
Température min/max	5 °C/70 °C
Indice de protection	IPX7
Résistance aux UV	Oui



Diamètre : 6,3 mm x 4,4 mm



WARMUP Dégicable 10 W/m

RÉF. PRODUIT	LONGUEUR (m)	RESISTANCE (Ω)	PUISSANCE (W)	AMPERE (A)
W10FP20	2	2645,0	20	0,09
W10FP40	4	1322,5	40	0,17
W10FP60	6	881,7	60	0,26
W10FP80	8	661,3	80	0,35
W10FP100	10	529,0	100	0,43
W10FP150	15	325,7	150	0,65
W10FP200	20	264,5	200	0,87



Calcul

Pour calculer la longueur de câble nécessaire :

$$L_c = L_T + (N_E \times 0,5m) + (N_D \times 1m)$$

L_c : longueur du câble

L_T : longueur du tuyau

N_E : nombre de raccordements, brides ou vannes

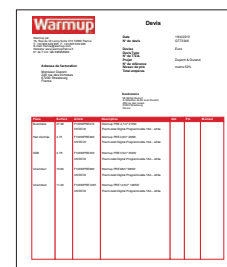
N_D : nombre de dérivations du tuyaux en T ou en X

Services et installation

L'offre de services Warmup

Nous proposons une solution de services adaptés à vos besoins ainsi qu'un accompagnement avant, pendant et après la réalisation de votre projet :

- + Etude personnalisée de votre projet et devis gratuit.
- + Accompagnement commercial pas-à-pas.
- + Plan de calepinage sur mesure offert.
- + Assistance technique pendant l'installation.



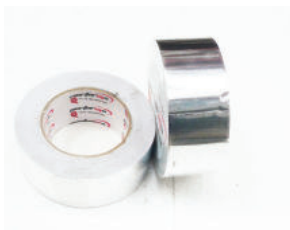
Les garanties Warmup

Le câble chauffant Warmup dédié aux applications extérieures pour la protection contre le gel des tuyaux, bénéficie d'une garantie de 5 ans.



Accessoires

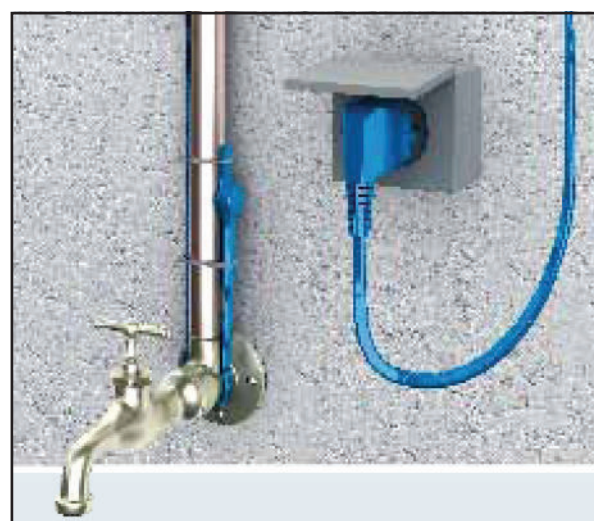
Ruban adhésif aluminium



Attaches plastique



Illustrations de projets



une Solution offerte par :
Warmup France

Tél. : 0805 101 449 - Fax : 0805 101 450 - www.warmupfrance.com - fr@warmup.com

Le nom WARMUP et les logos qui lui sont associés sont des marques déposées.
©Warmup Plc 2008 - Regd TM Nos. 1257724, 4409934, 4409926, 5265707. E & OE.