

# Découvrez le nouveau XTVR, rechargé avec la technologie High Power Retention (HPR)

# Raychem



## Une performance supérieure

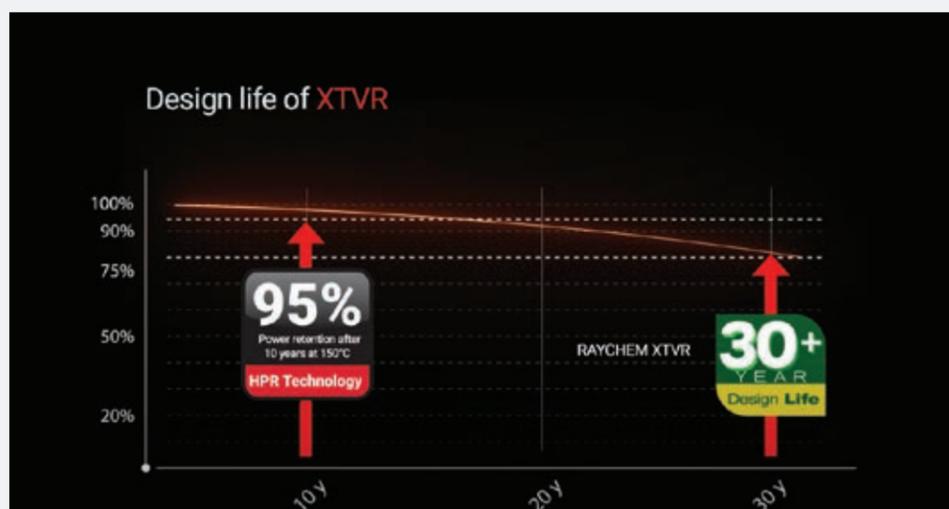
- Le nouveau Raychem XTVR est le résultat d'une recherche et d'un développement révolutionnaires, de nouveaux matériaux et de la nanotechnologie, et offre une stabilité thermique inégalée. Il présente **une rétention d'énergie d'au moins 95 % après 10 ans**.
- La rétention de puissance d'un câble chauffant autorégulant dépend de la qualité de son âme chauffante. Il existe de grandes différences entre les fabricants et, par rapport à tous les autres câbles chauffants testés, les câbles Raychem **offrent la rétention de puissance et la fiabilité les plus élevées**.
- Les tests de performance thermique obligatoires (IEEE/IEC60079-30) se concentrent sur les aspects de sécurité du produit et ne comprennent que des tests de rétention d'énergie à court terme. Les tests de performance thermique Raychem comprennent **des tests supplémentaires de rétention d'énergie à long terme** (années).

**95%**  
Power retention after  
10 years at 150°C  
HPR Technology

## Durée de vie plus longue

- Le nouveau XTVR a **une durée de vie de 30 ans ou plus**, lorsqu'il est alimenté en continu, sur la base d'une rétention d'énergie d'au moins 75 % à la température maximale de fonctionnement continu.

**30+**  
YEAR  
Design Life



## Température plus élevée

- Le nouveau XTVR est conçu pour des applications à plus haute température :
  - 150°C / 302°F maximale de fonctionnement continu** (sous tension)
  - 250°C / 482°F maximale d'exposition intermittente** (sous tension/hors tension)



## Plus de variantes de puissance

- Le nouveau XTVR a plus de **variantes de puissance**: 7 à 230 V (3, 5, 8, 10, 12, 15, 20XTVR2-CT) et 4 à 110 V (5, 10, 15, 20XTVR1-CT).
- Cela permet des conceptions plus efficaces qui correspondent mieux à la perte de chaleur, et permet de faire **des économies sur la consommation d'énergie**.



## En conservant ses avantages démontrés

- Le nouveau XTVR a la même **construction unique**, il est aussi **flexible** et facile à **installer** que le XTV original.
- Le nouveau XTVR possède les mêmes gros conducteurs (2,3 mm<sup>2</sup> / 14 AWG) et de très grandes longueurs de circuit (290 m / 979 ft), ce qui contribue à simplifier la conception et à réduire les coûts d'installation.
- Le nouveau XTVR est compatible avec les mêmes kits de connexion que le XTV original.
- Le nouveau XTVR est également certifié pour une utilisation en zone dangereuse et bénéficie d'une garantie de 10 ans.



**10**  
YEAR  
Product warranty

## Par l'inventeur de la technologie des rubans chauffants autorégulants



- **Leader mondial du traçage électrique**, proposant une large gamme de câbles chauffants, et de technologies
- **75 ans** d'expertise dans la science des matériaux polymères
- **50Y+ ans** d'expertise dans la technologie autorégulante
- **600.000 km** de câble vendus depuis 1972

## Vérification UL indépendante de la technologie HPR

Chemelex utilise des données d'essais à long terme et des techniques de modélisation d'Arrhenius en 3D pour établir les durées de vie et les déclarations de conservation de la puissance. En 2021, Underwriters' Laboratories (UL) a vérifié les performances de la nouvelle technologie HPR de Chemelex dans le nouveau câble chauffant HTV et a confirmé que le **HTV conservait 100 % de sa puissance après 18 mois d'essais intensifs**. Cette marque vérifiée par UL (V461322) est disponible sur le site <https://verify.ul.com/>.

Le nouveau XTVR est basé sur la même technologie HPR et suit des programmes d'essai et des techniques de modélisation similaires pour établir sa durée de vie et ses revendications en matière de conservation de la puissance. Des rapports détaillés sont disponibles sur demande.

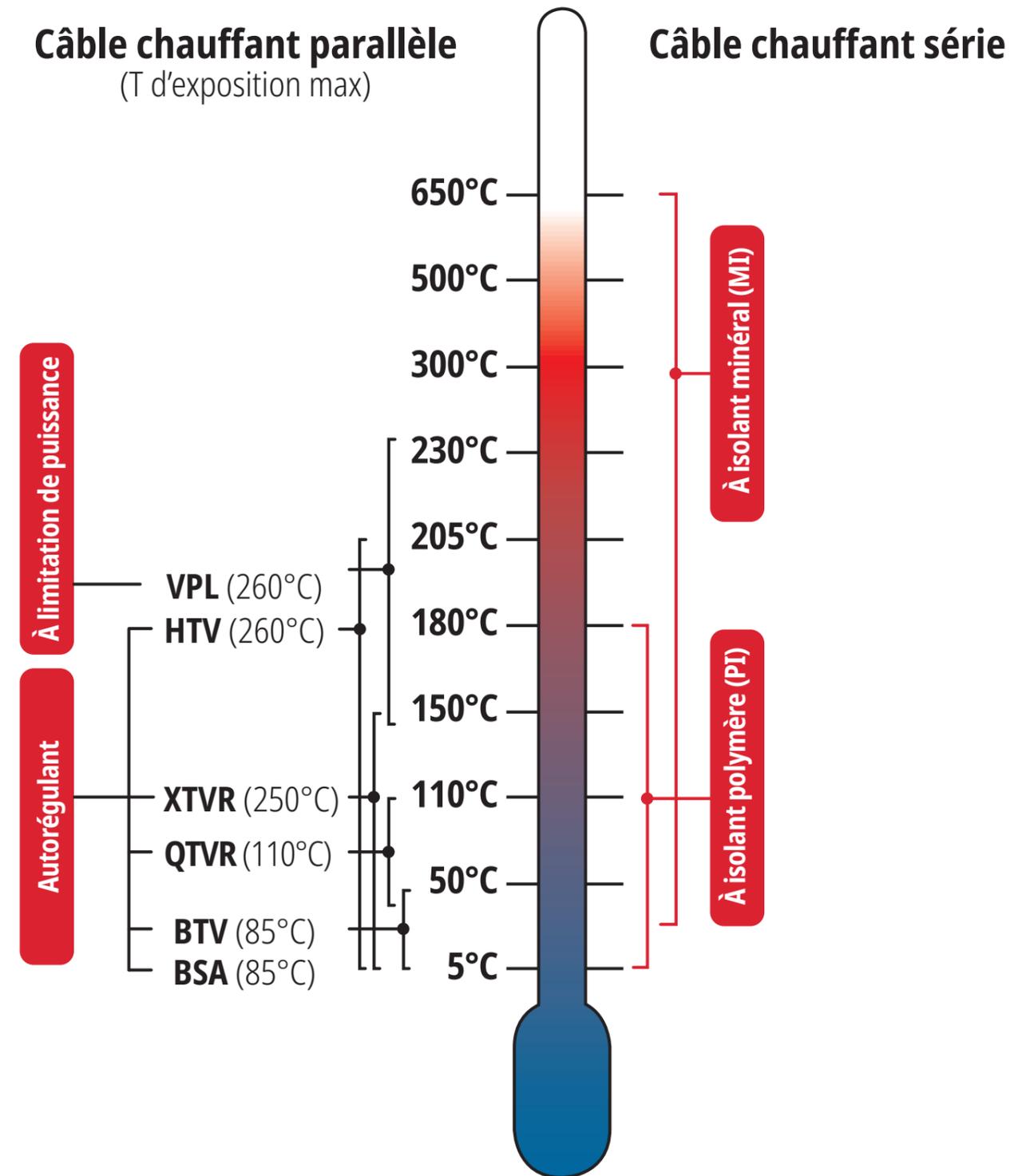
**100% power retention after 18 months continuous exposure at 150°C/302°F**



## Température typique de service en continu

**Câble chauffant parallèle**  
(T d'exposition max)

**Câble chauffant série**



### Belgique

Tel +359 2 973 33 73  
SalesBelux@chemelex.com

### France

Tel 0800 90 60 45  
SalesFR@chemelex.com

### Suisse

Tel +41 (41) 766 30 80  
Fax +41 (41) 766 30 81  
infoCH@chemelex.com