

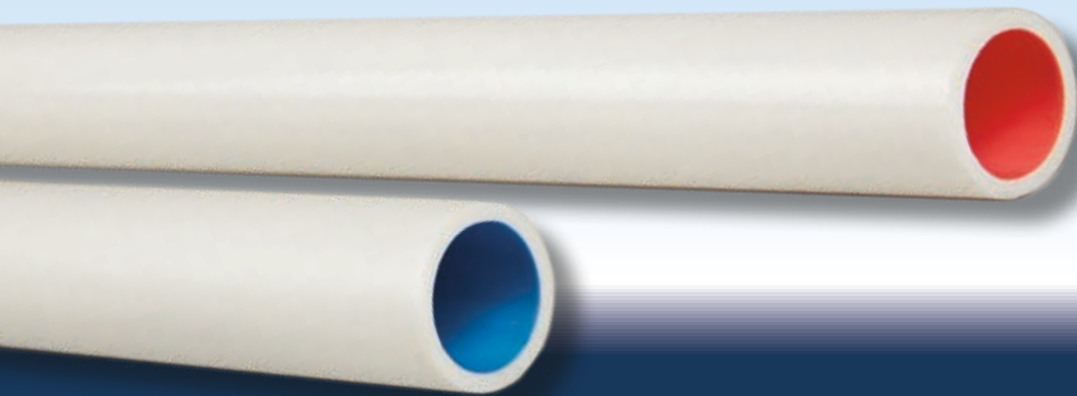


INSTALLATION SANITAIRE ET CHAUFFAGE



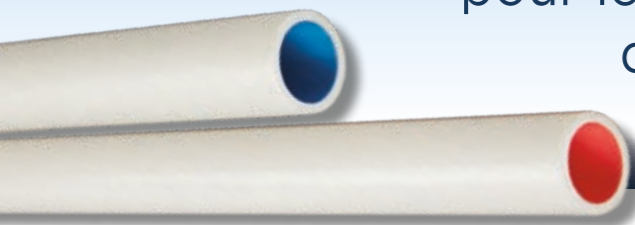
# CALINÉO

Le Tube le plus **PE-RT** inent du marché



# CALINÉO

Un produit performant sous avis technique CSTB, pour les 3 classes d'application : 2, 4 et 5 des **radiateurs haute température**



## Souple et esthétique

- La mise en œuvre du réseau sanitaire et chauffage est simplifiée.
- **Calinéo** permet de réaliser en toute facilité un plancher chauffant.
- Il s'intègre parfaitement dans les espaces de vie en installations apparentes.



## PE-RT : matériau nouvelle génération

- La résistance à la température de **Calinéo** est obtenue par un procédé innovant. C'est par la formation ciblée de chaînes latérales dans la structure moléculaire du matériau dès sa polymérisation que l'on obtient un effet similaire à celui du polyéthylène réticulé et ce, sans ajout d'additifs chimiques.
- Cela confère au matériau une **forte résistance thermique, jusque 90°C**.

## Certification du tube

**Certification CSTB**  
N° AVIS TECHNIQUE : 14.1/20-2296\_V3

**CLASSE 2 :**  
SANITAIRE HYDRO-DISTRIBUTION

**CLASSE 4 :**  
PLANCHER CHAUFFANT

**CLASSE 5 :**  
ALIMENTATION RADIATEUR  
HAUTE TEMPÉRATURE



## Classes d'applications

Classe	Régime de service	Régime maximal	Régime accidentel	Application type
2 Sanitaire hydro-distribution	70 °C - 49 ans	80 °C 1 an	95 °C 100 h	Alimentation en eau chaude sanitaire
4 Plancher chauffant	20 °C - 2,5 ans + 40 °C - 20 ans + 60 °C - 25 ans	70 °C 2,5 ans	100 °C 100 h	Chauffage par le sol et radiateurs basse température
5 Alimentation radiateur haute température	20 °C - 14 ans + 60 °C - 25 ans + 80 °C - 10 ans	90 °C 1 an	100 °C 100 h	Radiateurs haute température



FABRIQUÉ EN FRANCE



**EFFICACITÉ ET PERFORMANCE  
POUR VOTRE TRANQUILLITÉ**

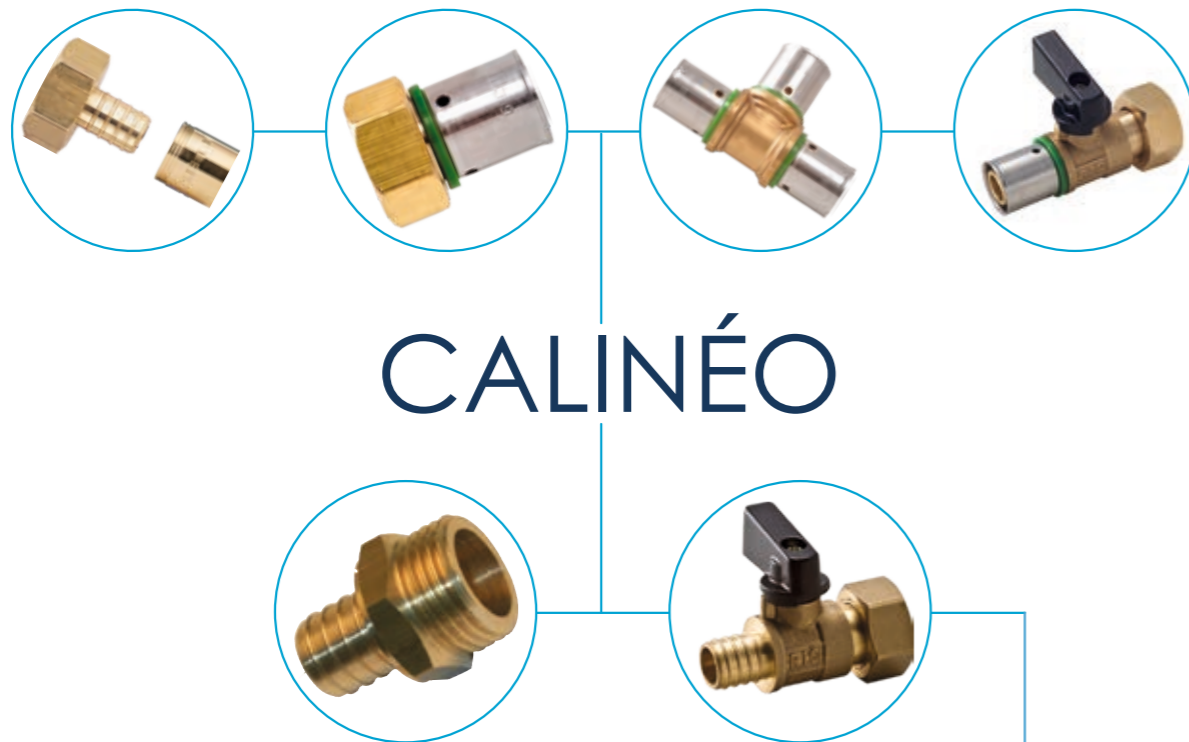
# CALINÉO

Un produit conçu  
pour faciliter **vos chantiers**



## Le tube est compatible avec les raccords certifiés QB08

Pour les autres raccords, nous consulter



**PLUS BESOIN DE CHERCHER LE BON RACCORD !**

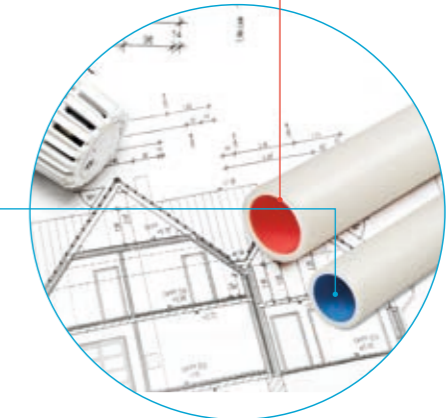
**RAPIDE, FACILE ET PRATIQUE,  
GAGNEZ DU TEMPS SUR VOS CHANTIERS**

## Identification facile du tube

- L'intérieur Rouge ou Bleu du tube permet l'identification Eau chaude / Eau froide pour le sanitaire et Aller / Retour pour le chauffage. Une fois raccordé, la différenciation Rouge / Bleu se fait grâce au marquage extérieur du tube.

**Marquage rouge**  
sur le tube avec  
l'intérieur rouge

**Marquage bleu**  
sur le tube avec  
l'intérieur bleu



## Marquage métrique

- Plus besoin de mesurer, idéal en plancher chauffant
- Longueur restante toujours visible



Des conditionnements adaptés  
en palette carton pour assurer  
une bonne tenue au transport





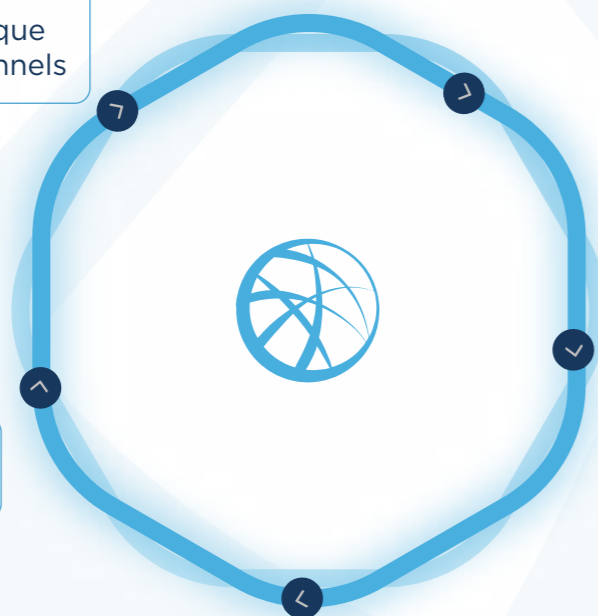
**Nous fabriquons des produits de qualité, des solutions performantes et durables avec un cycle de vie vertueux pour l'environnement**

## Fabrication

- Des usines respectueuses de l'environnement
- L'eau nécessaire au refroidissement circule en circuit fermé (pas de rejet d'eaux industrielles)
- Un dispositif de récupération d'énergie permet de chauffer ou rafraîchir les bureaux en réduisant la facture énergétique

## Conception

- Le PE utilisé pour Calinéo nécessite moins d'énergie que certains matériaux traditionnels



## Fin de vie

- Le produit est recyclable à 100% par broyage

## Transport

- Des circuits optimisés

## Utilisation

- Une mise en œuvre facilitée par rapport à certaines techniques traditionnelles.
- Participation au développement des réseaux de chaleur basse température

## Guide de choix Gamme Calinéo

### CALINÉO NU ET PRÉGAÎNÉ

● Bleu ● Rouge

Diamètre	COURONNE	Code EAN	Référence	Désignation	Conditionnements / palette
φ 12 / ●	100 M	3447640288875	28887	CALINEO Ø12 BLC/B 100M	30 COURONNES / PALETTE CARTON
	100 M	3447640289131	28913	CALINEO PRE-GAINE Ø12 BLC/B G22	20 COURONNES / PALETTE
	200 M	3447640288882	28888	CALINEO Ø12 BLC/B 200M	15 COURONNES / PALETTE CARTON
φ 12 / ●	100 M	3447640288943	28894	CALINEO Ø12 BLC/R 100M	30 COURONNES / PALETTE CARTON
	100 M	3447640289148	28914	CALINEO PRE-GAINE Ø12 BLC/R G22	20 COURONNES / PALETTE
	200 M	3447640288950	28895	CALINEO Ø12 BLC/R 200M	15 COURONNES / PALETTE CARTON
φ 16 / ●	100 M	3447640288899	28889	CALINEO Ø16 BLC/B 100M	17 COURONNES / PALETTE CARTON
	100 M	3447640289155	28915	CALINEO PRE-GAINE Ø16 BLC/B G2	16 COURONNES / PALETTE
	200 M	3447640288905	28890	CALINEO Ø16 BLC/B 200M	9 COURONNES / PALETTE CARTON
φ 16 / ●	100 M	3447640288967	28896	CALINEO Ø16 B/R 100M C17	17 COURONNES / PALETTE CARTON
	100 M	3447640289162	28916	CALINEO Ø16 BLC/R 100M	16 COURONNES / PALETTE
	120 M	3447640288974	28897	CALINEO Ø16 BLC/R 120M	16 COURONNES / PALETTE CARTON
	200 M	3447640288981	28898	CALINEO Ø16 BLC/R 200M	9 COURONNES / PALETTE CARTON
	240 M	3447640288998	28899	CALINEO Ø16 BLC/R 240M	8 COURONNES / PALETTE CARTON
	800 M	3447640289001	28900	CALINEO Ø16 BLC/R 800M	5 COURONNES / PALETTE
φ 20 / ●	50 M	3447640289179	28917	CALINEO PRE-GAINE Ø20 BLC/B G3	16 COURONNES / PALETTE
	100 M	3447640288912	28891	CALINEO Ø20 BLC/B 100M	11 COURONNES / PALETTE CARTON
φ 20 / ●	50 M	3447640289186	28918	CALINEO PRE-GAINE Ø20 BLC/R G3	16 COURONNES / PALETTE
	100 M	3447640289018	28901	CALINEO Ø20 BLC/R 100M	11 COURONNES / PALETTE CARTON
	120 M	3447640289025	28902	CALINEO Ø20 BLC/R 120M	9 COURONNES / PALETTE CARTON
	240 M	3447640289032	28903	CALINEO Ø20 BLC/R 240M	5 COURONNES / PALETTE CARTON
	800 M	3447640289049	28904	CALINEO Ø20 BLC/R 800M	4 COURONNES / PALETTE
φ 25 / ●	50 M	3447640288929	28892	CALINEO Ø25 BLC/B 50M	13 COURONNES / PALETTE CARTON
	50 M	3447640289193	28919	CALINEO PRE-GAINE Ø25 BLC/B G4	12 COURONNES / PALETTE
φ 25 / ●	50 M	3447640289056	28905	CALINEO Ø25 BLC/R 50M	13 COURONNES / PALETTE CARTON
	50 M	3447640289209	28920	CALINEO PRE-GAINE Ø25 BLC/R G4	12 COURONNES / PALETTE

### CALINÉO BAO

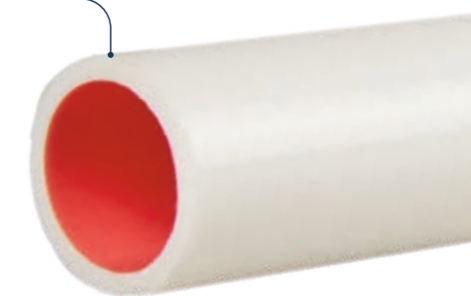
Diamètre	COURONNE	Code EAN	Référence	Désignation	Conditionnements / palette
φ 16 ●	100 M	3447640289070	28907	CALINEO BAO Ø16 BLC/R 100M	17 COURONNES / PALETTE CARTON
φ 16 ●	240 M	3447640289087	28908	CALINEO BAO Ø16 BLC/R 240M	8 COURONNES / PALETTE CARTON
φ 16 ●	800 M	3447640289094	28909	CALINEO BAO Ø16 BLC/R 800M	5 COURONNES / PALETTE
φ 20 ●	100 M	3447640289100	28910	CALINEO BAO Ø20 BLC/R 100M	11 COURONNES / PALETTE CARTON
φ 20 ●	240 M	3447640289117	28911	CALINEO BAO Ø20 BLC/R 240M	5 COURONNES / PALETTE CARTON
φ 20 ●	800 M	3447640289124	28912	CALINEO BAO Ø20 BLC/R 800M	4 COURONNES / PALETTE

**Barrière Anti-Oxygène (EVOH translucide)**

Adhésif translucide

PE-RT nouvelle génération blanche

PE-RT nouvelle génération bleue ou rouge



## Gamme Calinéo prégainé

Système de tube PE-RT prégainé pour le chauffage en hydrodistribution et la distribution sanitaire (eau chaude et eau froide).

### AVANTAGES :

- ✓ Gain de temps lors de la mise en œuvre
- ✓ Protection mécanique des tubes PE-RT
- ✓ Rénovation facilitée



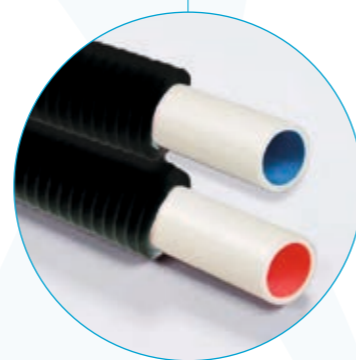
### CALINÉO prégainé Bleu / Rouge

- Composé d'un tube intérieur PE-RT CALINEO et d'une gaine extérieure (450N).
- **Diamètres :** - tube PE-RT CALINEO : du 10x12 au 20x25  
- gaine extérieure 450N : du 22 au 40 mm
- **Conditionnement :** couronnes de 50 et 100 m
- ATEC CSTB n° 14.1/20-2296\_V3



### CALINÉO prégainé DUO

- Composé de deux gaines extérieures 450N noires sécables par déchirement à la pose et du tube intérieur PE-RT CALINÉO.
- **Diamètres :** - tube PE-RT CALINEO : 10x12 et 13x16 mm  
- gaine extérieure : 22 et 26 mm
- **Conditionnement :** couronnes de 50 m
- ATEC CSTB n°14.1/20-2296\_V3



Diamètre	COURONNE	Code EAN	Référence	Désignation	Conditionnements / palette
φ 12	50 M	3447640289216	28921	CALINEO PRE-GAINE 12 DUO G22 50M C8	8 COURONNES / PALETTE
φ 16	50 M	3447640289223	28922	CALINEO PRE-GAINE 16 DUO G26 50M C7	7 COURONNES / PALETTE

# Notes

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

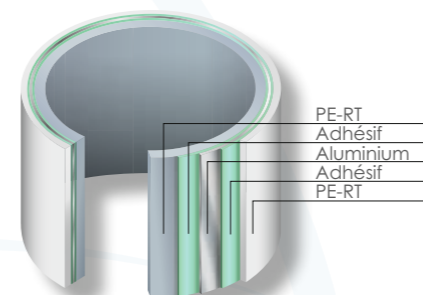
---

Consultez-nous pour  
notre gamme de tubes multicouches

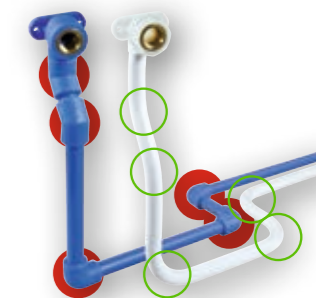
multitubo  
by elydan



## LE TUBE MULTICOUCHE, LA BASE DU SYSTÈME, 16 - 110 mm

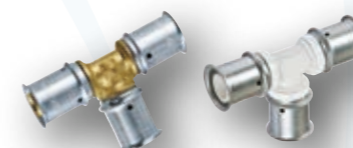


Tous les raccords sont entièrement compatibles avec le tube multicouche de la même dimension. Ainsi, dans le projet, le raccord peut être choisi en fonction des exigences du tronçon.



**FLEXIBILITÉ DU  
DIMENSIONNEMENT  
À RÉALISATION**

## LE RACCORD À SERTIR, 16 - 110 mm



Les raccords à sertir offrent la plus large gamme de produits et permettent de réaliser toutes les tailles de projets. De nombreuses caractéristiques de sécurité aident l'utilisateur dans son travail. Par exemple, le double guidage des mâchoires de sertissage assure un travail en toute sécurité, même dans des situations de chantier peu claires.

**RACCORDS À SERTIR  
MODULAIRE  
90 | 110**

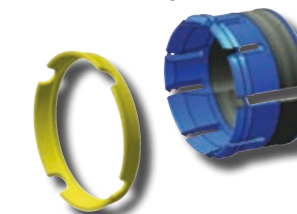


## LE RACCORD À POUSSER, 16 - 32 mm



Les raccords à pousser sont la connexion la plus rapide du système. Ici, les longs temps de préparation sur le chantier sont supprimés, de même que le risque de vol d'outils. Les caractéristiques de sécurité assurent un travail simple et sûr.

L'ANNEAU DE PRÉHENSION



LE JOINT DE PROTECTION

## 5 CONNEXIONS POUR UNE INSTALLATION EFFICACE ET ÉCONOMIQUE :

Un matériau de tube moderne pour une installation sûre et durable

La bonne technique de raccordement pour chaque situation de chantier

De nombreuses caractéristiques de sécurité pour un travail sûr et durable

Une large gamme de produits pour toutes les tailles de projets

Durabilité grâce à une utilisation réduite de matériaux à haute énergie

Tous les raccords ont une forme très mince, un avantage également pour les travaux en aval, comme l'isolation des tubes

## LE RACCORD À POLYFUSER, 16 - 75 mm



Le raccordement polyfusé a été le premier système de soudage approuvé pour les tubes multicouches. Le profilé breveté assure un flux de matériau optimal et un raccordement homogène par adhérence. Ce raccord innovant permet ainsi d'obtenir de nouvelles propriétés pour l'installation.





127 avenue Louis Blériot  
Grenoble Air Parc  
38590 Saint-Étienne-de-Saint-Geoirs  
+33(0)4 76 93 43 43

[elydan.eu](http://elydan.eu)

