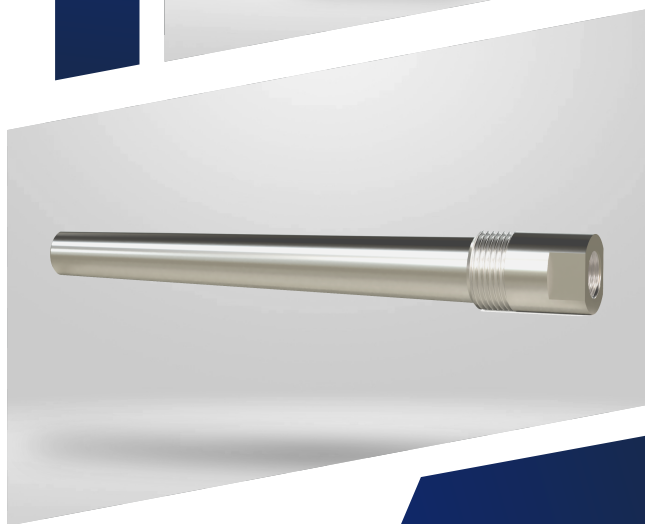


DOIGTS DE GANT

Protection & sécurité pour capteurs de température

Solutions mécaniques robustes pour thermocouples & sondes PT100



Standard & sur mesure • Large choix de matériaux • Délais rapides

✉ Technique@loreme.fr / vente@loreme.fr

📍 12, Rue des potiers d'Étain Actipôle BORNY

🌐 www.loreme.fr

INTRODUCTION

Les doigts de gant **LOREME** protègent les sondes thermométriques (thermocouples, Pt100) & permettent leur remplacement **sans arrêt du process**. Ils offrent une **protection fiable** contre **la pression, la corrosion & l'usure**, & sont disponibles en **versions filetées, mécano-soudées, à bride ou à souder**. Avec un vaste choix de matériaux & de raccords, **LOREME** propose **des solutions standards ou sur mesure**, certifiées **ASME PTC 19.3 TW-2016**.

POINTS ESSENTIELS

Remplacement simple des capteurs sans interruption de process ni perte d'étanchéité.

Plusieurs géométries de gaine : **droite, conique ou étagée**.

Raccordements disponibles : **filetages BSP/NPT, brides ANSI/DIN/JIS ou soudage direct**.

Matériaux variés adaptés à chaque environnement (**voir page 3**)

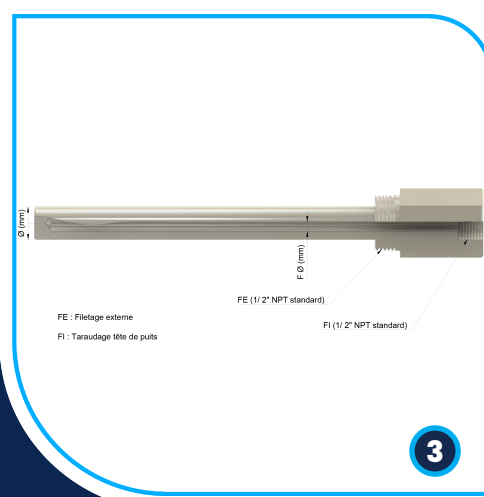
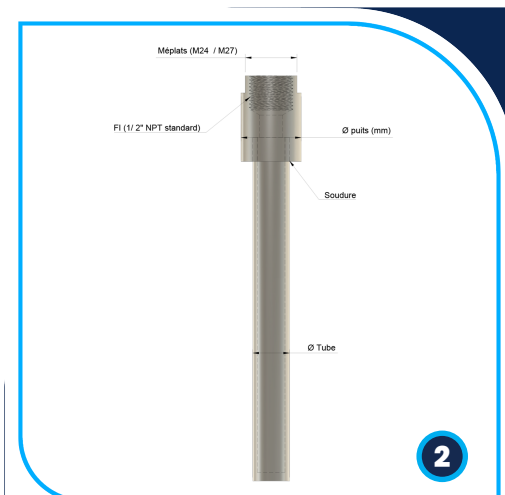
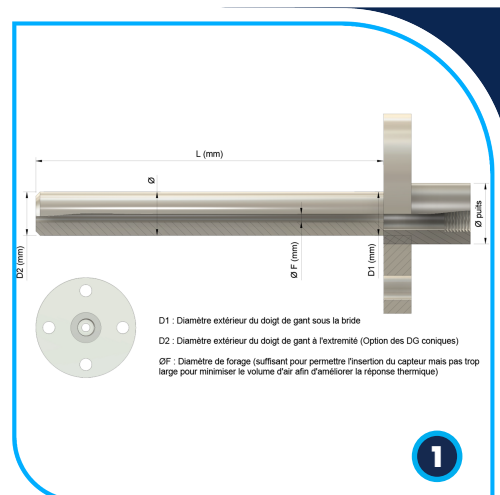
Production agile : modèles standards ou conceptions spéciales réalisées sur mesure avec délais rapides

Vérifications & certifications : **ASME PTC 19.3 TW-2016** (**fréquence de sillage & calcul de stress**), tests en pression, radiographie, ressuage, certificats matière

LES 4 FAMILLES DE DOIGTS DE GANT

Pour répondre à l'ensemble de ces besoins, **LOREME** propose **quatre (4) types** de doigts de gant standardisés, chacun adapté à un usage spécifique.

- 1** Doigt de gant à bride
- 2** Doigt de gant à Souder
- 3** Doigt de gant à Visser
- 4** Doigt de gant mécano-soudé



MATÉRIAUX DISPONIBLES

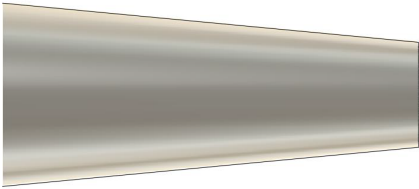
Le choix du matériau conditionne la tenue en température, la résistance à la corrosion et la durée de vie.

Ci-dessous, les options standard. Versions spécifiques possibles sur demande.

Matériau	Utilisation typique	Temp. max.
Inox 316L (1.4404)	Applications générales, chimie légère	~800°C
Inox 310	Hautes températures, oxydation	~1100°C
AISI 446	Atmosphères soufrées, chaudières	~1100°C
HR 160	Chimie sévère, craquage	~1200°C
UB6	Milieux acides, pétrochimie	~1200°C
Inconel 600 (2.4816)	Milieux corrosifs haute T° (hors soufre >550°C)	~1100°C
Incoloy 800 (1.4876)	Oxydation & cémentation	~1100°C
PTFE (Téflon)	Inertie chimique, protection anti-acide	~250°C
PVC	Eau, HVAC, basses températures	~100°C
Laiton	Eau, HVAC, basse température	~200°C

OPTIONS DE FABRICATION

Forme de gaine	parallèle, conique, étagée. (Confère Tableau ci-dessous)
Fixations	Filetage BSP/NPT/ISO, brides ANSI/DIN/JIS, soudage direct.
Contrôles & certifications	calculs ASME PTC 19.3 TW-2016 (fréquence de sillage & calcul de stress), essais en pression, radiographie, ressuage, certificats matière.

Conique	Droite	Étagée
		

CONTACTEZ-NOUS

Un projet ou un développement en capteurs de température ?

Contactez notre bureau d'études : be.capteur@loreme.fr

Un besoin de devis rapide et précis ?

Adressez votre demande à : ventes@loreme.fr



📍 12, Rue des potiers d'Étain Actipôle BORNY
📠 BP. 35014570771 METZ
✉ Technique@loreme.fr / vente@loreme.fr
🌐 www.loreme.fr

