



*Créateur de
flexibilité*



CONCEPTEUR ET FABRICANT DEPUIS 1986

La société Gecitech est spécialisée dans la fabrication de tuyaux flexibles et de raccords pour les industries alimentaires, chimiques, pharmaceutiques, biotechnologiques, cosmétiques et industries diverses.

Notre large gamme se compose de flexibles en silicone, élastomère caoutchouc, thermoplastique (PFA, PTFE, MFA, etc.) ainsi que de raccords en inox 316L. Cette gamme permet de répondre à tous les besoins de nos clients.

L'ensemble de nos produits répond aux exigences les plus élevées des normes en vigueur FDA, USP, BfR, Atex etc. et suivant les directives CE 1935/2004 et CE 10/2011. L'entreprise est également certifiée ISO 9001 version 2015. Le process de production est conforme aux Bonnes Pratiques de Fabrication (BPF / GMP) définies par l'ANSM (Agence Nationale de Sécurité du Médicament et des produits de santé) et les Guidelines Eudralex.



La société Gecitech est en mesure de répondre à toute spécificité et, au travers de son service Recherche et Développement, assure l'étude spécifique des produits et des installations. Ce savoir-faire a permis de développer et breveter des produits innovants.

Nos produits sont fabriqués et assemblés dans nos ateliers par du personnel qualifié et formé aux dernières technologies.



Notre site de production à Mions réparti sur 26 000 m².

INSTALLATIONS



Production de tuyaux silicone. Salle blanche de 900 m² sous atmosphère contrôlée.



Production de raccords inox



Salle de montage équipée des dernières technologies



Station de lavage et rinçage en eau osmosée

GSi® 75 NT et NTP

SILICONE



Silicone entièrement extrudé, renforts textiles et spires inox HR*. Version NT catalyse platine blanc. Version NTP catalyse platine naturel.

LES + PRODUIT

- Tuyau autoclavable.
- Utilisation en température élevée.
- Bonne tenue au vide.
- Grande souplesse et robustesse.

Version NT

- Applications alimentaires et pharmaceutiques.

Version NTP

- Applications alimentaires, pharmaceutiques et biotechnologiques.
- Cytotoxicité, hémolysis, Pharmacopée européenne.

- Disponible du DN 8 à 102 mm.
- Pression de 6 à 20 bar.
- Température d'utilisation -60 à +180°C.
- Longueur standard de fabrication 5,70 m.

GSi® 75 NT et NTP



GSi® 75 NTP



CE 1935/2004

Assemblage Gecitech

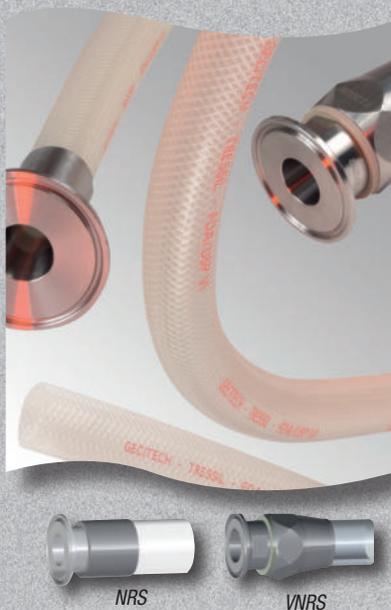
Assemblage (voir page 13)

Par embouts sertis en inox 316L monoblocs suivant le système NRS® (Non Retention System) ou avec le raccord récupérable MSP® (jusqu'au DN51). Tout type de raccordement possible (SMS, DIN, CLAMP, RJT, ISS, FIL, GAZ, NPT, JIC, BRIDES, etc.).

*HR : Haute Résistance contre les phénomènes de corrosion sous contrainte.

TRESSIL®

SILICONE



Silicone entièrement extrudé, renfort textile, catalyse platine.

LES + PRODUIT

- Tuyau très souple pour le transfert de produits alimentaires, pharmaceutiques et biotechnologiques même à température élevée.

- Tuyau autoclavable.

- Disponible du DN 3 à 32 mm.
- Pression de 4 à 15 bar.
- Température d'utilisation -60 à +180°C.
- Longueur standard de fabrication 25m, 10m à partir du DN 25.
- Autres longueurs sur demande.
- Pas de tenue au vide.



Assemblage (voir page 13)

Par embouts sertis en inox 316L monoblocs suivant le système NRS® (Non Retention System) ou avec le raccord récupérable VNRS® (à partir de DN6). Tout type de raccordement possible (SMS, DIN, CLAMP, RJT, ISS, FIL, GAZ, NPT, JIC, BRIDES, etc.).

SPIRSIL®

SILICONE



Silicone entièrement extrudé, spire inox HR* noyée dans la paroi, catalyse platine.

LES + PRODUIT

- Tuyau de retour de fluides alimentaires, pharmaceutiques et biotechnologiques.

- Tuyau autoclavable.

- Disponible du DN 13 à 51 mm.
- Température d'utilisation -60 à +130°C.
- Longueur standard de fabrication 5,70 m.



Assemblage (voir page 13)

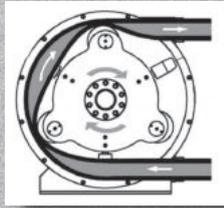
Par embouts sertis en inox 316L monoblocs suivant le système NRS® (Non Retention System). Tout type de raccordement possible (SMS, DIN, CLAMP, RJT, ISS, FIL, GAZ, NPT, JIC, BRIDES, etc.).

*HR : Haute Résistance contre les phénomènes de corrosion sous contrainte.

TUBES SILICONE ET PERISIL® (pour pompes péristaltiques)



Tube silicone spécial pompes péristaltiques



Tube extrudé en silicone, catalyse platine.

LES + PRODUIT

- 60/70/80 shores.
- Grandes longueurs de fabrication et large gamme de diamètres possibles.
- Tube autoclavable.
- Grande résistance mécanique (PERISIL).



■ Température d'utilisation -60 à +180°C.

POLYSIL®

SILICONE / PFA



PFA blanc lisse, renforts textiles et spires acier inoxydable HR* noyées dans la paroi. Extérieur en silicone blanc catalyse platine.

LES + PRODUIT

- Idéal pour le transfert de produits alimentaires, pharmaceutiques, biotechnologiques, cosmétiques et tous produits agressifs même à température élevée.
- Tuyau autoclavable.
- Aucune migration du produit au travers de la paroi.
- Facilité de nettoyage.
- Bonne tenue au vide.

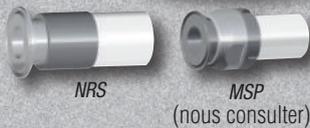


- Disponible du DN 13 à 63 mm.
- Pression 10 bar.
- Température d'utilisation -30 à +130°C.
- Longueur standard de fabrication 5,70 m.

Assemblage (voir page 13)

Par embouts sertis en inox 316L monoblocs suivant le système NRS® (Non Retention System) ou avec le raccord récupérable MSP® (nous consulter). Tout type de raccordement possible (SMS, DIN, CLAMP, RJT, ISS, FIL, GAZ, NPT, JIC, BRIDES, etc.).

*HR : Haute Résistance contre les phénomènes de corrosion sous contrainte.



SILFLON®

SILICONE / PTFE



PTFE, tresse acier inoxydable, renforts textiles et spire inox HR* à partir du DN 13. Recouvert de silicone blanc.

LES + PRODUIT

- Compatible pour le transfert de tous produits alimentaires même gras et huileux, produits chimiques liquides et gazeux (sauf métaux alcalins fondus et gaz fluor), circuits vapeur.
- Excellente protection thermique.

- Disponible du DN 6 à 25 mm.
- Pression de 40 à 120 bar.
- Température d'utilisation -50 à +230°C.
- Longueur standard de fabrication 22m (sauf DN 25 5,75 m).
- Pas de tenue au vide.



Assemblage (voir page 13)

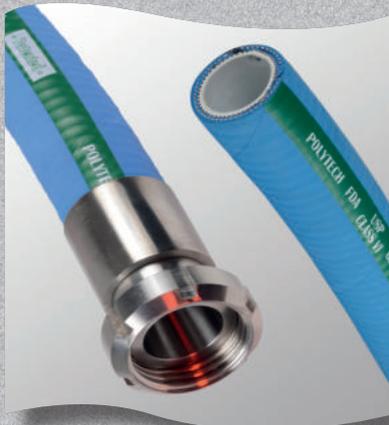
Par embouts sertis en inox 316L monoblocs suivant le système NRS® (Non Retention System). Tout type de raccordement possible (SMS, DIN, CLAMP, RJT, ISS, FIL, GAZ, NPT, JIC, BRIDES, etc.).

*HR : Haute Résistance contre les phénomènes de corrosion sous contrainte.



POLYTECH®

PFA / EPDM



PFA blanc lisse, trames textiles et spires acier galvanisé noyées dans la paroi. Extérieur en EPDM bleu (autres couleurs sur demande).

LES + PRODUIT

Tuyau robuste pour les transferts et dosages de produits alimentaires, pharmaceutiques, cosmétiques et chimiques.

- Disponible du DN 13 à 100 mm.
- Pression 10 bar.
- Température d'utilisation -30 à +130°C*.
- Longueur standard de fabrication 20 m.

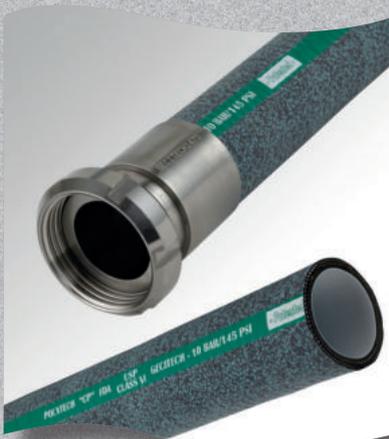


Assemblage (voir page 13)

Par embouts sertis en inox 316L monoblocs suivant le système NRS® (Non Retention System) ou avec le raccord récupérable coquille. Tout type de raccordement possible (SMS, DIN, CLAMP, RJT, ISS, FIL, GAZ, NPT, JIC, BRIDES, etc.).

POLYTECH® CP (Carbone Pharma)

PFA / EPDM



PFA blanc, ultra lisse et non-adhérent, trames textiles et spires acier galvanisé noyées dans la paroi. Finition marbrée bleu/noir antistatique.

LES + PRODUIT

Tuyau robuste pour les industries alimentaires, pharmaceutiques et chimiques utilisant des solvants bipolaires en atmosphère à risque d'explosion.

- Disponible du DN 13 à 100 mm.
- Pression 10 bar.
- Température d'utilisation -30 à +130°C*.
- Longueur standard de fabrication 20 m.

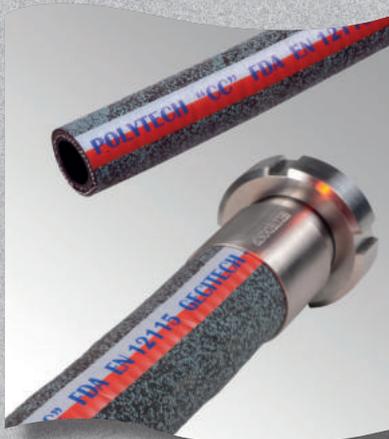


Assemblage (voir page 13)

Par embouts sertis en inox 316L monoblocs suivant le système NRS® (Non Retention System). Tout type de raccordement possible (SMS, DIN, CLAMP, RJT, ISS, FIL, GAZ, NPT, JIC, BRIDES, etc.).

POLYTECH® CC (Carbone Chimie)

PFA / EPDM

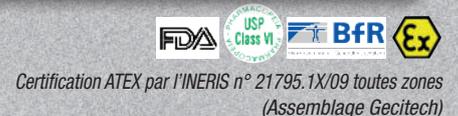


PFA noir antistatique lisse, trames textiles et spires acier galvanisé noyées dans la paroi. Finition marbrée bleu/noir antistatique.

LES + PRODUIT

Tuyau robuste destiné à transférer tous les produits même les plus agressifs en atmosphère à risque d'explosion.

- Disponible du DN 13 à 100 mm.
- Pression 10 bar.
- Température d'utilisation -30 à +130°C*.
- Longueur standard de fabrication 20 m.



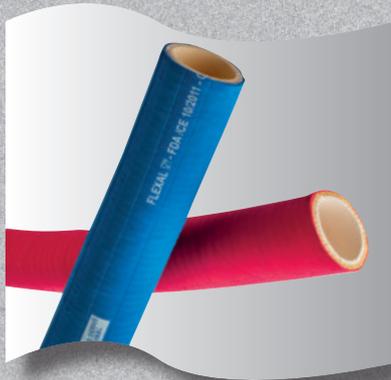
Assemblage (voir page 13)

Par embouts sertis en inox 316L monoblocs suivant le système NRS® (Non Retention System). Tout type de raccordement possible (SMS, DIN, CLAMP, RJT, ISS, FIL, GAZ, NPT, JIC, BRIDES, etc.).

*Température supérieure à 100°C nous consulter.

FLEXAL

UPE / ELASTOMERE



Film intérieur UPE translucide. Renforts par trames textiles avec spires en acier galvanisé noyées dans la paroi. Revêtement extérieur élastomère rouge ou bleu impression toile.

LES + PRODUIT

- Tuyau très souple conçu pour le transfert et le dépotage de liquides alimentaires (jus de fruits, bière, vin, ...).
- Idéal pour les produits distillés à forte

concentration d'alcool (jusqu'à 99%) .
● Agrément TMD (Transport Matières Dangereuses).

- Disponible du DN 25 à 76 mm.
- Température d'utilisation -30°C à +85°C.
- Longueur standard de fabrication 40 m.
- Pression de service 10 bar.



Assemblage (voir page 13)

Par embouts sertis en inox 316L monoblocs suivant le système NRS® (Non Retention System). Tout type de raccordement possible (SMS, DIN, CLAMP, RJT, ISS, FIL, GAZ, NPT, JIC, BRIDES, etc.).

VIEWLINE®

MFA



Thermoplastique fluoré, translucide pour visualisation du passage produit.

LES + PRODUIT

- Incassable, ne relargue aucun composant et n'apporte aucun goût ou odeur aux produits véhiculés : fluides alimentaires, pharmaceutiques, cosmétiques et chimiques.
- Peut être équipé d'une grille de pro-

tection ajourée en inox en fonction du rapport pression / température.

- Peut être assemblé en grande longueur pour mesure de niveau de cuve (remplacement des jauges en verre).

- Disponible du DN 25 à 100 mm.
- Pression de 4 à 8 bar.
- Température d'utilisation -40 à +150°C.
- Disponible en diamètre 20x24 en grande longueur pour jauge de niveau.



Assemblage (voir page 13)

Par embouts sertis en inox 316L monoblocs suivant le système NRS® (Non Retention System). Tout type de raccordement possible (SMS, MACON, CLAMP, RJT, ISS, FIL, GAZ, NPT, JIC, BRIDES, ... etc.).

TUYAU PTFE LISSE TRESSÉ INOX



PTFE lisse. Extérieur tresse acier inoxydable 304L.

LES + PRODUIT

- Idéal pour le transfert de produits chimiques, circuits vapeur en température élevée et de forte pression.

- Non adhérent, permet un bon écoulement des fluides véhiculés avec de faibles pertes de charges.

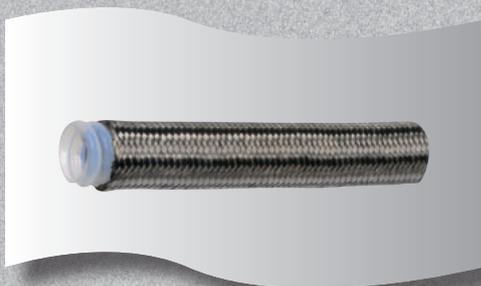
- Disponible du DN 5 à 25 mm.
- Pression de 20 à 264 bar.
- Température d'utilisation -70° à 260°.



Assemblage (voir page 13)

Par embouts sertis en inox 316L monoblocs suivant le système NRS® (Non Retention System). Tout type de raccordement possible (SMS, DIN, CLAMP, RJT, ISS, FIL, GAZ, NPT, JIC, BRIDES, etc.).

TUYAU PTFE CONVOLUTÉ TRESSÉ INOX



PTFE convoluté. Extérieur tresse acier inoxydable 304L.

LES + PRODUIT

- Idéal pour les transferts de produits agressifs en application dynamique.

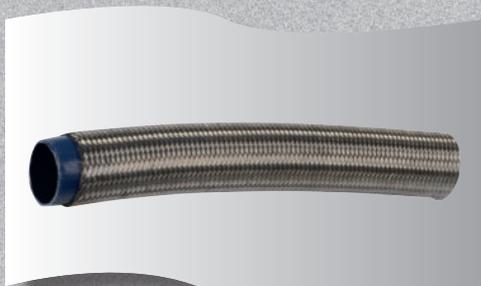
- DN de 6 à 50 mm (DN supérieur nous consulter).
- Pression de 23 à 172 bar.
- Température d'utilisation -70° à 260°.



Assemblage (voir page 13)

Par embouts sertis en inox 316L monoblocs. Tout type de raccordement possible (SMS, DIN, CLAMP, RJT, ISS, FIL, GAZ, NPT, JIC, BRIDES, etc.).

TUYAU PTFE LISSE CHARGÉ CARBONE



PTFE lisse chargé carbone. Extérieur tresse acier inoxydable 304L.

LES + PRODUIT

- Pour transfert de produits chimiques, solvants, circuits vapeur en température élevée et de forte pression en atmosphère à risque d'explosion.
- La non adhérence du PTFE permet un bon écoulement des fluides véhiculés avec de faibles pertes de charges.

- DN de 5 à 25 mm.
- Pression de 80 à 264 bar.
- Température d'utilisation -70° à 260°.



Certification Atex par l'INERIS n°87830-1/07
(Assemblage Gecitech)

Assemblage (voir page 13)

Par embouts sertis en inox 316L monoblocs suivant le système NRS® (Non Retention System). Tout type de raccordement possible (SMS, DIN, CLAMP, RJT, ISS, FIL, GAZ, NPT, JIC, BRIDES, etc.).



NRS

TUYAU PTFE CONVOLUTÉ CHARGÉ CARBONE



PTFE convoluté chargé carbone. Extérieur tresse acier inoxydable 304L.

LES + PRODUIT

- Utilisé pour des applications nécessitant une excellente tenue en température.
- Tuyau d'une grande flexibilité
- ainsi que d'une haute résistance aux solvants et autres agents chimiques même en atmosphère à risque d'explosion.

- DN de 6 à 50 mm.
- Pression de 23 à 172 bar.
- Température d'utilisation -70° à 260°.



Certification Atex par l'INERIS n°87830-1/07
(Assemblage Gecitech)

Assemblage (voir page 13)

Par embouts sertis en inox 316L monoblocs. Tout type de raccordement possible (SMS, DIN, CLAMP, RJT, ISS, FIL, GAZ, NPT, JIC, BRIDES, etc.).

DEPOTAL®

EPDM



EPDM blanc, renfort trames textiles et spires acier galvanisé noyées dans la paroi.
Extérieur EPDM bleu.

LES + PRODUIT

- Tuyau robuste compatible avec la majorité des produits alimentaires sauf gras et huileux.
- Très bonne résistance à l'usure et aux frottements.
- Bonne tenue au vide.

- Disponible du DN 20 à 203 mm.
- Pression de 6 à 10 bar.
- Température d'utilisation -30 à +120°C.
- Longueur standard de fabrication 40 m.



NRS

Coquille

Assemblage (voir page 13)

Par embouts sertis en inox 316L monoblocs suivant le système NRS® (Non Retention System) ou avec le raccord récupérable coquille. Tout type de raccordement possible (SMS, DIN, CLAMP, RJT, ISS, FIL, GAZ, NPT, JIC, BRIDES, etc.).

BLUTECH®

BUTYL



Butyl clair, renfort trames textiles et spires acier galvanisé noyées dans la paroi.
Extérieur Butyl bleu impression toile.

LES + PRODUIT

- Le plus souple des tuyaux, transfert de boissons, bière et alcool 96%.
- n'apporte aucun goût ou odeur aux produits véhiculés.
- Ne relargue aucun composant et
- Bonne tenue au vide.

- Disponible du DN 19 à 102 mm.
- Pression de 5 à 8 bar.
- Température d'utilisation -30 à +80°C.
- Longueur standard de fabrication 40 m.



NRS

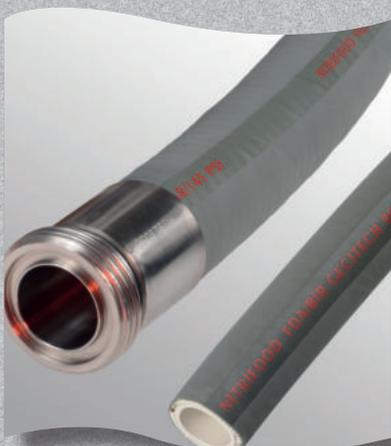
Coquille

Assemblage (voir page 13)

Par embouts sertis en inox 316L monoblocs suivant le système NRS® (Non Retention System), avec le raccord récupérable coquille. Tout type de raccordement possible (SMS, DIN, CLAMP, RJT, ISS, FIL, GAZ, NPT, JIC, BRIDES, etc.).

NITRIFOOD®

NITRILE



NBR blanc, renfort trames textiles et spires acier galvanisé noyées dans la paroi.
Extérieur chloroprène gris clair.

LES + PRODUIT

- Tuyau robuste recommandé principalement pour les produits gras et huileux.
- Très bonne résistance à l'usure et aux frottements.
- Bonne tenue au vide.

- Disponible du DN 10 à 102 mm.
- Pression 10 bar.
- Température d'utilisation -30 à +90°C.
- Longueur standard de fabrication 40 m.



NRS

Coquille

Assemblage (voir page 13)

Par embouts sertis en inox 316L monoblocs suivant le système NRS® (Non Retention System) ou avec le raccord récupérable coquille. Tout type de raccordement possible (SMS, DIN, CLAMP, RJT, ISS, FIL, GAZ, NPT, JIC, BRIDES, etc.).

MAXIFOOD®

EPDM



NRS

EPDM blanc, renfort plis synthétiques haute ténacité. Extérieur caoutchouc synthétique gris, lisse (impression toile).

LES + PRODUIT

- Tuyau très robuste sans spire métallique de renfort.
- Très bonne résistance à l'usure et aux frottements.
- Compatible pour le transfert de la majorité des produits alimentaires sauf gras et huileux.
- Utilisable pour les détecteurs de métaux.

- Disponible du DN 25 à 76 mm.
- Pression 10 bar.
- Température d'utilisation -35 à +100°C.
- Longueur standard de fabrication 40 m.
- Pour tenue au vide, nous consulter.



Assemblage (voir page 13)

Par embouts sertis en inox 316L monoblocs suivant le système NRS® (Non Retention System). Montage coquille récupérable sur certains diamètres (nous consulter). Tout type de raccordement possible (SMS, DIN, CLAMP, RJT, ISS, FIL, GAZ, NPT, JIC, BRIDES, etc.).

VAPROCESS®

EPDM



NRS

EPDM blanc, renfort plis synthétiques. Extérieur EPDM bleu microperforé.

LES + PRODUIT

- Tuyau très souple sans spire métallique de renfort.
- Compatible avec la majorité des produits alimentaires sauf gras et huileux.
- Idéal pour le nettoyage à l'eau chaude des équipements et des sols (sauf abat-toirs).
- Pas d'utilisation en vapeur continue.

- Disponible du DN 13 à 76 mm.
- Pression de 7 bar à 170°C et de 20 bar à 95°C, selon durée.
- Température d'utilisation -40 à +170°C.
- Longueur standard de fabrication 40 m.
- Pas de tenue au vide.



Assemblage (voir page 13)

Par embouts sertis en inox 316L monoblocs suivant le système NRS® (Non Retention System). Tout type de raccordement possible (SMS, DIN, CLAMP, RJT, ISS, FIL, GAZ, NPT, JIC, BRIDES, etc.).

VTA®

BUTYL



NRS

Butyl blanc, renfort nappe métallique noyée dans la paroi. Extérieur Butyl gris microperforé.

LES + PRODUIT

- Tuyau très souple et très robuste pour apporter une sécurité maximum aux opérateurs.
- Tuyau polyvalent compatible avec la majorité des produits alimentaires en forte pression et des circuits vapeur non permanents.
- Grande longueur de fabrication.

- Disponible du DN 13 à 38 mm.
- Pression de 8 bars à 170°C et de 30 bar à 95°C, selon durée. Nous consulter après 95°C.
- Température d'utilisation -40 à +170°C.
- Longueur standard de fabrication 60 m.



Assemblage (voir page 13)

Par embouts sertis en inox 316L monoblocs suivant le système NRS® (Non Retention System). Tout type de raccordement possible (SMS, DIN, CLAMP, RJT, ISS, FIL, GAZ, NPT, JIC, BRIDES, etc.).

DEPOTAL ANNELÉ®

EPDM



EPDM blanc, renfort plis synthétiques et spires acier. Extérieur EPDM bleu annelé.

LES + PRODUIT

- Grande flexibilité pour tableau de pontage, etc.
- Très bonne résistance à l'usure et aux frottements.
- Tuyau robuste compatible avec la majorité des produits alimentaires sauf gras et huileux.
- Bonne tenue au vide.

- Disponible du DN 25 à 152 mm.
- Pression 10 bar.
- Température d'utilisation -30 à +120°C.
- Longueur standard de fabrication 40 m.



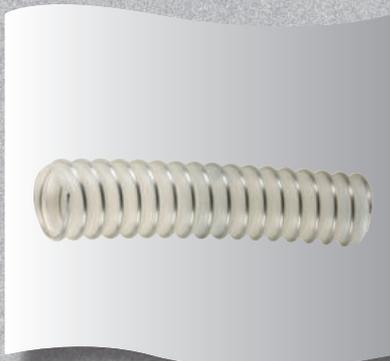
NRS

Coquille

Assemblage (voir page 13)

Par embouts sertis en inox 316L monoblocs suivant le système NRS® (Non Retention System). Tout type de raccordement possible (SMS, DIN, CLAMP, RJT, ISS, FIL, GAZ, NPT, JIC, BRIDES, etc.).

GECIFLEX PU/AL/EX Tuyau polyuréthane renforcé



100% polyuréthane polyester translucide antistatique, spire inox, sans plastifiants et sans halogènes.

LES + PRODUIT

- Tuyau d'aspiration et de refoulement de poudre pour les industries agro-alimentaires, pharmaceutiques et cosmétiques
- nécessitant un agrément d'alimentarité en zone à risque d'explosion.
- Bonne résistance aux UV et à l'ozone.

- Disponible du DN 38 à 100 mm.
- Température d'utilisation -40 à +90°C.
- Longueur standard de fabrication 10 m.



Certification Atex par l'INERIS n°24576/12 (Assemblage Gecitech).

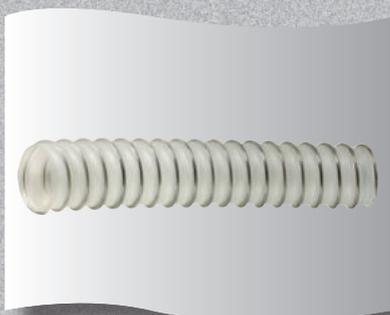


NRS

Assemblage (voir page 13)

Par embouts sertis en inox 316L monoblocs. Tout type de raccordement possible (SMS, DIN, CLAMP, RJT, ISS, FIL, GAZ, NPT, JIC, BRIDES, etc.).

GECIFLEX PU/AL Tuyau polyuréthane renforcé



100% polyuréthane polyester translucide, spire inox, sans plastifiants et sans halogènes.

LES + PRODUIT

- Aspiration et transfert de poudre, poussière.
- Bonne résistance aux UV et à l'ozone, faible rayon de courbure et très souple.

- Disponible du DN 32 à 200 mm.
- Température d'utilisation -40 à +90°C.
- Longueur standard de fabrication 10 m.

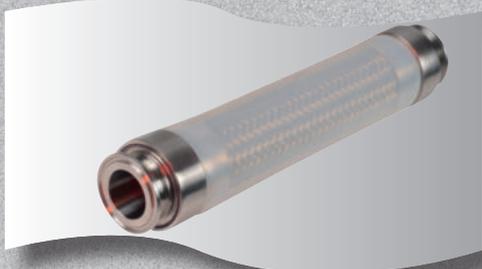


NRS

Assemblage (voir page 13)

Par embouts sertis en inox 316L monoblocs. Tout type de raccordement possible (SMS, DIN, CLAMP, RJT, ISS, FIL, GAZ, NPT, JIC, BRIDES, etc.).

PROTECTIONS EXTÉRIEURES



Gaine silicone : gaine extrudée silicone translucide ou blanche, (autres couleurs sur demande).

LES + PRODUIT

- Facilite le nettoyage extérieur du flexible.
- Permet la visualisation de fuite.
- Protection contre les salissures pouvant se loger dans la tresse métallique.
- Protection thermique de surface.
- Finition avec surbagues inox aux deux extrémités.



Tuyau calorifuge : gaine calorifuge en mousse élastomère extrudée.



LES + PRODUIT

- Protection thermique du tuyau, limite les chocs thermiques entre intérieur et extérieur.
- Limite les déperditions de température du produit véhiculé.

■ Température d'utilisation -50 à +150°C (nous consulter).

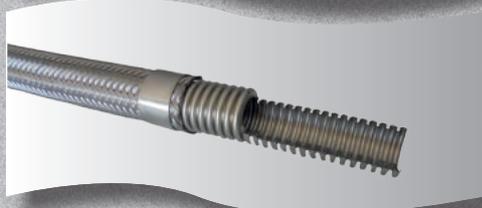
FLEXIBLE ONDULEUX INOX



Tresse en acier inoxydable 304L avec revêtement intérieur en acier inoxydable 316L (formage mécanique ou hydroformé).

LES + PRODUIT

- Idéal pour les transferts de fluides liquides ou gazeux.
- De 5 000 à 10 000 cycles.
- Haute sécurité dans des conditions difficiles.
- Grande étanchéité.
- Très grande tenue à la fatigue (5 fois supérieur à la norme EN ISO 10380).

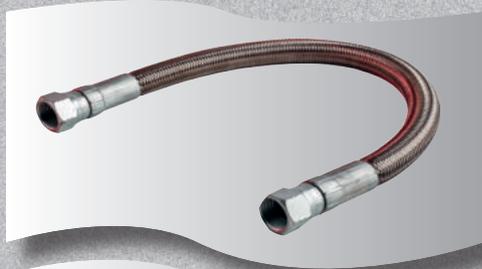


- Disponible du DN 6 à 150 mm.
- Température d'utilisation - 273° à + 600°C.
- 3 gammes d'onduleux de formage mécanique à l'hydroformé extra souple.

Assemblage (voir page 13)

Par embouts soudés en acier ou inox 316L. Tout type de raccordement possible (GAZ, DIN2353, NPT, brides etc.)

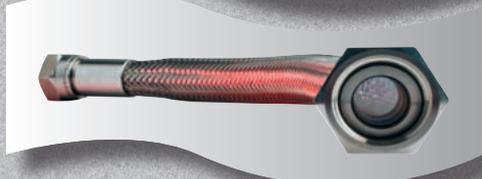
TUYAU PTFE TRÈS HAUTE PRESSION



Tuyau très haute pression fabriqué à partir d'un tube PTFE, antistatique ou non, et revêtu de tresses haute ténacité en inox 304L.

LES + PRODUIT

- La solution idéale pour le transfert de produits chimiques, solvants, circuits vapeur en température élevée et de forte pression.
- Conforme à la réglementation FDA 21 CFR 177 1550.
- Les qualités de non-adhérence du PTFE permettent un bon écoulement des fluides véhiculés avec de faibles pertes de charges.
- Tuyau utilisable en zone explosive sans restriction de zones. Validation INERIS n° 87830-1/07.



- Disponible du DN 6 à 25 mm.
- Pression 350 bar quelque soit le DN.
- Température d'utilisation : -70 à +260°C.



Certification Atex par l'INERIS n°87830-1/07
(Assemblage Gecitech)

Assemblage (voir page 13)

Peut être équipé d'embouts sertis en inox 316L. Tout type de raccordement possible : GAZ, NPT, DIN2353, etc.

GAINE FIBRE DE VERRE ENDUITE SILICONE



LES + PRODUIT

- Protection des opérateurs contre la température des flexibles.
- Protection des flexibles de la température ambiante.
- Finition avec surbagues inox aux deux extrémités.

Conforme à la norme SAE AS1072.

DOUBLE-ENVELOPPE

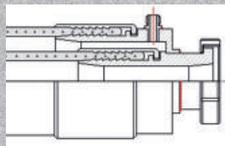


Tuyau double enveloppe pour passage produit intérieur et piquage extérieur pour circulation fluide ou air.

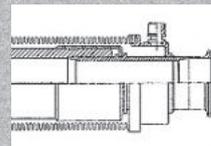
LES + PRODUIT

- Idéal pour le maintien en température par circulation d'eau chaude, d'eau froide ou circuit d'air.
- Système utilisable avec tous types de tuyaux (nous consulter).

Plusieurs possibilités :



Tuyau élastomère intérieur et extérieur.



Tuyau intérieur élastomère et onduleux inox extérieur.

CHAUFFANT PAR TRAÇAGE ELECTRIQUE



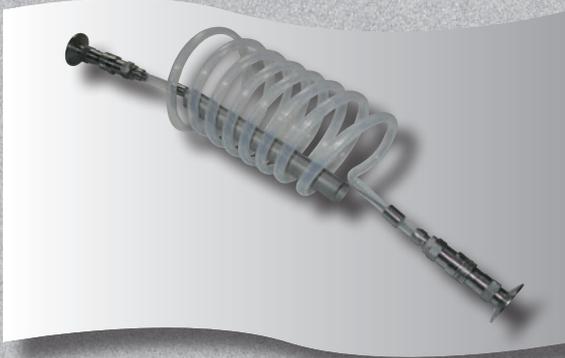
Tuyau avec traçage électrique pour maintenir les fluides à température constante.

LES + PRODUIT

- Maintien en température par traçage électrique avec système autorégulant ou avec sonde PT100 et régulateur extérieur (nous consulter).
- Gaine isolante.
- Recouvrement silicone extérieur pour faciliter le nettoyage.
- Finition avec surbagues inox aux deux extrémités.

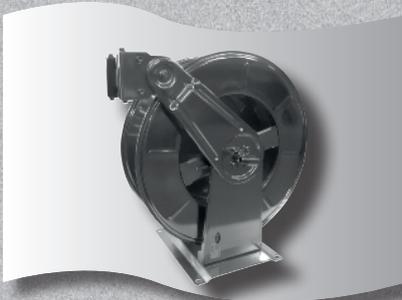
- Régulation par thermostat numérique ou analogique.
- Régulation jusqu'à 145°C en standard (au-delà nous consulter).

SERPENTINS



■ Systèmes développés par GECITECH pour l'alimentation en air ou le transfert de fluides en salle de production pharmaceutique.

LAVAGE



Enrouleur inox pour nettoyage des sols dans les industries agroalimentaires.

LES + PRODUIT

- Enrouleurs inox avec ressort de rappel automatique (autres modèles sur demande).
- Idéal pour les installations de lavage.
- Montage mural.



Montage de l'enrouleur avec :

- Tuyau Vaprocess® ou PVC bleu.
- Pistolets de nettoyage de couleur rouge, blanc, bleu ou inox.
- Raccord rotatif et accessoires.

CRT (COUPLEUR A RUPTURE SOUS TRACTION)



Le raccord CRT (Coupleur à Rupture sous Traction) est conçu pour se désaccoupler lorsqu'il est soumis à une forte traction, dans le cas de déplacement d'équipements mobiles toujours raccordés à l'installation.

LES + PRODUIT

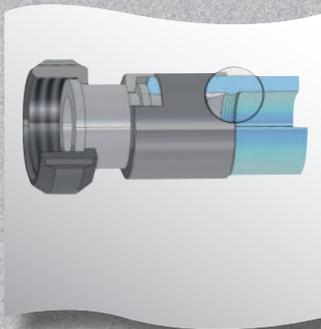
- Rapidité de remise en état en cas de rupture (remplacement des 3 vis).
- Système anti-arrachement, idéal pour la protection des quais de dépotage.
- Efficace jusqu'à 45° d'angle de traction (autre configuration, nous consulter).
- Simplicité de mise en œuvre.



- Corps : inox 316L.
- Protection : butée anti-choc en EPDM + butée anti-rotation.
- Diamètres disponibles : DN 51, 63.5 et 76.

NRS® (Non retention System)

SERTI



Système disponible sur toute la gamme de tuyaux Gecitech. Embouts conçus afin d'éviter au maximum les différences de diamètres entre raccord intérieur et tuyau et qui permet d'assurer un flux continu du produit véhiculé en évitant les turbulences intérieures. Le système d'assemblage des embouts par sertissage apporte au flexible une meilleure garantie contre le risque de rétention de produit évitant ainsi les risques de contamination.

LES + PRODUIT

- Les raccords soudés 90° ou 45°, ainsi que les montages spéciaux sont réalisés en soudure orbitale. Tous les raccords droits sont monoblocs, sans soudure. Le concept de montage autorise le nettoyage en place (CIP) sans démontage des tuyauteries.
- L'état de surface intérieur des raccords présente une très faible rugosité (<math><0,8\mu</math>) et peut encore être amélioré sur demande par rodage et/ou électropolissage. Après sertissage, la finition extérieure des raccords est assurée par polissage.
- Chaque tuyau est identifié par marquage du lot de fabrication pour en assurer la traçabilité et le suivi qualité du flexible. Afin d'identifier le produit véhiculé, un repérage couleur peut être ajouté sur l'extérieur du flexible.
- La gamme NRS® serti existe avec tout type de raccord (SMS, CLAMP, DIN, RJT, ISS, GAZ, etc.).

VNRS®

RÉCUPÉRABLE



Raccord récupérable VNRS® en inox 316L adaptable sur tous nos tuyaux en silicone Tressil®.

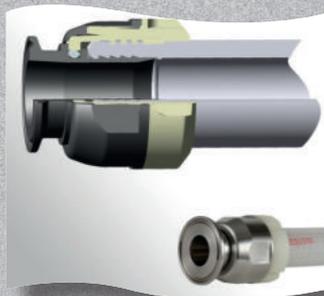
LES + PRODUIT

- Ce raccord vissé permet de nombreux montages et démontages sans aucun risque de grippage (bagues antigrippage*) garantissant un parfait nettoyage en CIP et sans outillage spécial (système breveté Gecitech).
- La liaison tuyau/raccord est étudiée de façon à éviter au maximum les différences de diamètres afin d'assurer un flux continu du produit véhiculé et d'éviter les turbulences intérieures.
- Le système VNRS® évite toute zone de rétention de produit.
- La gamme VNRS® existe avec tout type de raccord (SMS, CLAMP, DIN, RJT, ISS, GAZ, etc.).

*bague standard ou bague autoclavable.

MSP®

RÉCUPÉRABLE



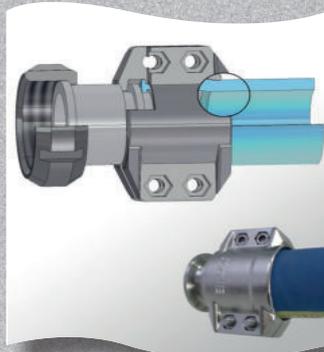
Raccord récupérable MSP® en inox 316L adaptable sur tous nos tuyaux 75NT, 75 NTP.

LES + PRODUIT

- Ce système innovant breveté permet au moment du serrage non seulement la compression et le maintien du tuyau mais aussi l'ancrage de la partie avant dans la gorge du raccord rendant ainsi l'ensemble monobloc tel un système serti.
- Pour effectuer le montage dans les meilleures conditions, nous proposons une clé adaptée.
- La gamme MSP existe avec tout type de raccord (SMS, CLAMP, DIN, RJT, ISS, GAZ, etc.).

MONTAGE COQUILLE

RÉCUPÉRABLE



Montage utilisable sur nos gammes de tuyaux Depotal®, Nitrifood®, etc.

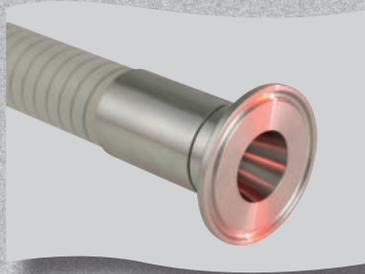
LES + PRODUIT

- Assemblage simple et rapide par système de deux demi-coquilles inox ou alu avec vis et écrous.
- Idéal pour la maintenance, il permet un dépannage immédiat et évite les arrêts de production.
- La gamme montage récupérable coquille existe avec tout type de raccord (SMS, CLAMP, DIN, RJT, ISS, GAZ, etc.).

RACCORDS INOX 316L (Autres matières sur demande)



SMS



Clamp SMS, IDF, ISO, Imperial, Metric



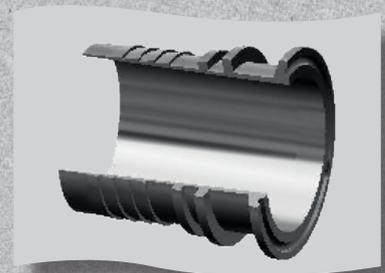
Micro et mini clamp



**DIN 11851
11864-1A 11864-1B**



Embout lisse à souder



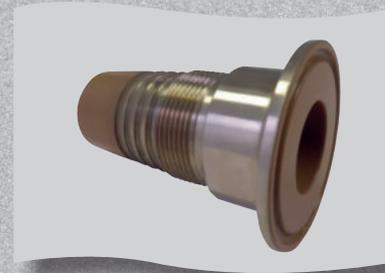
Clamp ASME BPE



Bride



Raccord à cames



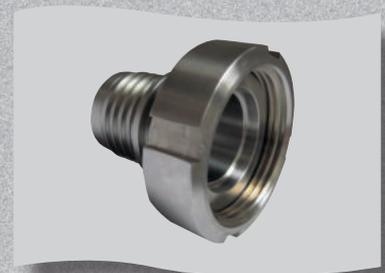
Revêtement PTFE



Demi-symétrique



Macon



RJT

RACCORDS INOX 316L (Autres matières sur demande)



JIC



Adaptateur JIC BSP



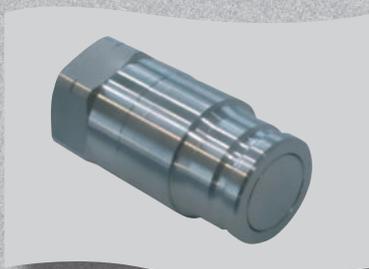
Vanne



Coupleur inertage



Coupleur



Coupleur face plane



Collier clamp



Réductions et coudes



Butée anti-choc



Ecrou montage à la main



Pièce spéciale



Pièce spéciale

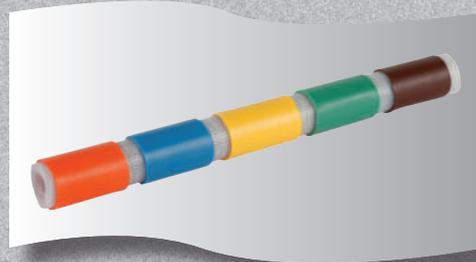
Et bien d'autres possibilités. Toutes les pièces de notre production sont gravées unitairement du numéro de lot de production.

MARQUAGE LASER



Gecitech dispose d'un équipement de marquage laser haute performance offrant de multiples possibilités d'identification.

REPÉRAGE COULEUR



Repérage couleur par gaine silicone extrudée ou par gaine thermo rétractable. Ce système permet l'identification des flexibles par zone d'utilisation ou en fonction des produits véhiculés.

NETTOYAGE DES FLEXIBLES



La société Gecitech est équipée d'une station de lavage intérieur des flexibles par eau chaude adoucie, rinçage en eau osmosée et séchage par circulation d'air chaud filtré. Cette possibilité de nettoyage est proposée en option sur demande du client.

DES SERVICES DE QUALITÉ

- La société GECITECH propose des certificats matière de type 2.0 et 3.1 et 3 niveaux de traçabilité : standard, haute, ultra-haute, en fonction des besoins des clients.
- Electropolissage.
- RA: 0,8µ maxi en standard et jusqu'à 0,1µ sur demande.
- Les soudures réalisées par nos opérateurs sont validées NF EN 287-1.
- Rapport d'essai pression sur banc.
- Vidéo endoscopie des flexibles.

CONFORMITÉ AUX NORMES



Nos produits sont fabriqués sans phtalate et sans composants d'origine animale

TRACE@BILITY BY GECITECH par RFID / Data Matrix



Logiciel de traçabilité et d'aide à la maintenance de votre parc matériel. Adapté à tout type d'équipement (tuyaux, vannes, pompes,...).

LES + PRODUIT

- Installation rapide, aucune perturbation de l'organisation existante
- Utilisation simple, accessible à tous
- Paramétrable pour une solution personnalisée
- Solution évolutive en fonction des besoins



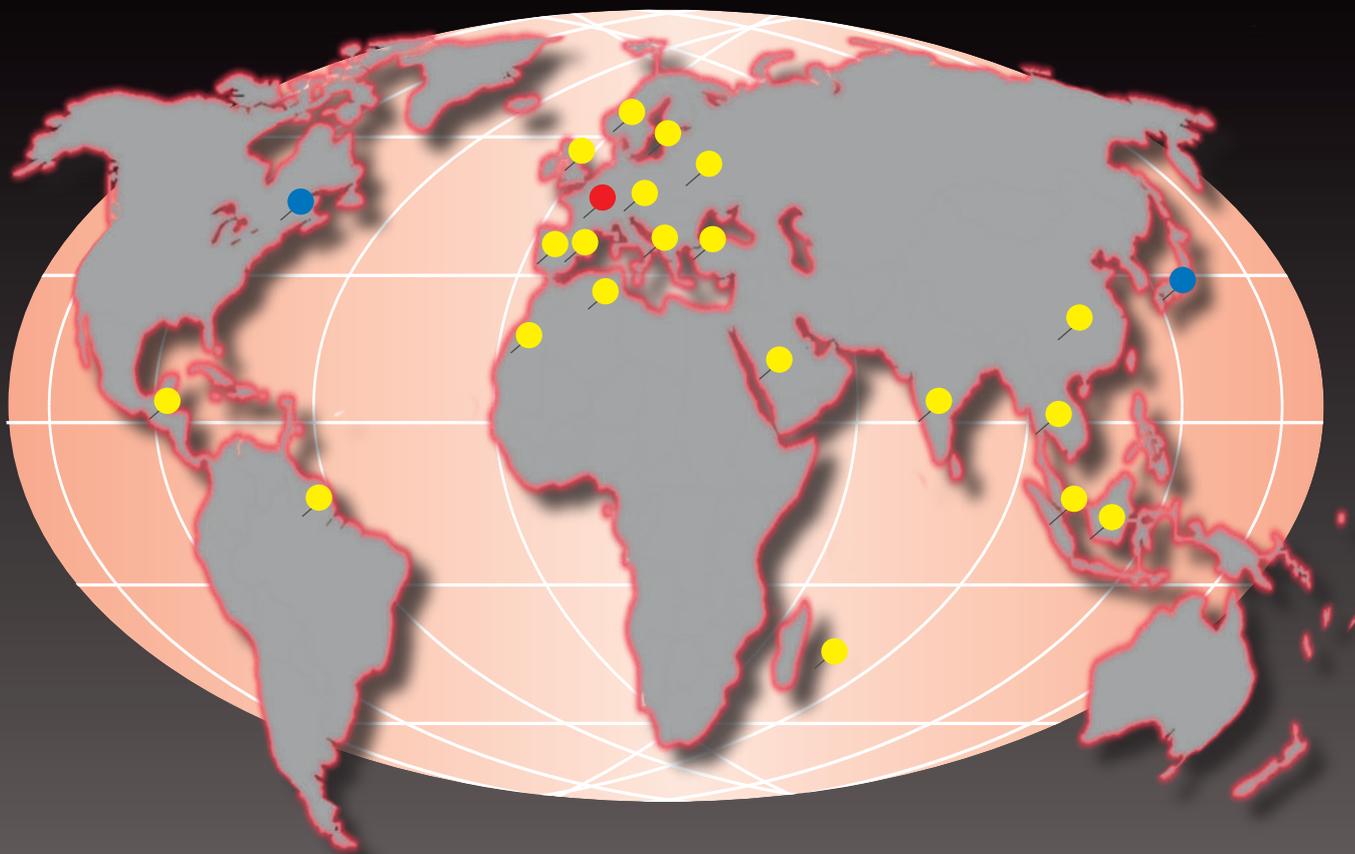
- IDENTIFICATION adaptée à tout type d'équipement par puces RFID, étiquettes Data Matrix ou QR Code.

- ACCES DIRECT AUX INFORMATIONS de la fiche matériel en scannant la puce ou l'étiquette avec un lecteur mobile (PDA de type smartphone ou scanner relié à une tablette).

- PLANIFICATION et SUIVI des opérations de maintenance avec alertes à échéance, historique des actions réalisées, data center (base documentaire).

➔ SOLUTION CLÉ EN MAIN

- Mise à disposition du logiciel Trace@bility by GECITECH
- Fourniture du matériel informatique : puces, PDA, ordinateur dédié
- Paramétrage et installation du logiciel
- Formation des utilisateurs
- Assistance technique
- Gestion des mises à jour



- Distributeur
- Filiale / assemblage
- Siège social / production

www.gecitech.com

Europe Branch - GECITECH Siège Social

Z. A. Pesselière - 10 rue Joseph Marie Jacquard - 69780 MIONS - France
mail@gecitech.fr - ☎ +33 (0)478 206 525 - 📠 +33 (0)478 218 560

USA Branch - GECITECH, LLC

357 Spook Rock Road - Suffern, NY 10901
sales@gecitech.com - ☎ +1 845 357 3900

Japan branch - GECITECH ASIA CO., Ltd

2-20-1 MISAKI-CHO, CHIYODA-KU - TOKYO 101-0061
mailjp@gecitech.jp - ☎ +81 (3) 3263-7317