

Préserver la ressource

Le réseau d'eau potable fait l'objet d'un suivi quotidien, mais également à plus long terme pour permettre à l'exploitant d'en optimiser sa gestion et son pilotage.

La surveillance de certains paramètres renseigne sur l'état de vieillissement du réseau, de ses infrastructures et équipements.

La connaissance du patrimoine réseau complète le diagnostic en identifiant les zones ou les ouvrages avant d'intervenir de façon précise et sécurisée.

D'autres équipements permettent la maintenance des poteaux et bouches d'incendie pour assurer l'accès à l'eau en situation d'urgence.

Sainte-Lizaigne et Hydroméca proposent des **solutions de diagnostic, détection, contrôle, mesure et de pilotage** du réseau d'eau.





Les solutions de gestion et de surveillance rassemblent les équipements qui permettent de connaître, contrôler et vérifier le réseau d'eau potable afin d'en améliorer sa gestion.

Elles se composent des produits de diagnostic, de détection, de maintenance, de contrôle et mesure, et de pilotage.

DIAGNOSTIC

Un **point d'accès unique** pour la **détection et la prélocalisation de fuites**, le **contrôle de pression** ou le **suiti de température**, à voir p.306



MAINTENANCE

Un **contrôleur débit-pression** pour le **contrôle des poteaux et bouches incendie**, à voir p.322



PILOTAGE

Des **box connectées** pour **préserver la qualité de l'eau**, protéger les canalisations de façon autonome, à voir p.330



Gestion et Surveillance

Point d'accès réseau -
SENSE

Box connectée -
WAYVE

Diagnostic

Point d'accès réseau

Page

306

Détection

Détecteurs câbles et canalisations - Accessoires pour détecteurs câbles et canalisations - Détecteurs de métaux - Accessoires pour détecteurs de métaux

Page

312



- __ Point d'accès réseau unique
 - __ Détection et prélocalisation des fuites
 - __ Autres paramètres de suivi (pression, température...)
 - __ Installation simple et sécurisée (prise en charge traditionnelle)
 - __ Supervision et réactivité
-
- __ Gestion automatisée et personnalisée
 - __ Qualité de l'eau préservée
 - __ Canalisations protégées du gel
 - __ Coûts d'exploitation optimisés

Contrôle et Mesure

Contrôle incendie -
Accessoires pour contrôle
incendie - Outillage et
instruments de mesure

Page

322

Pilotage

Box connectées - Accessoires
box connectées

Page

330

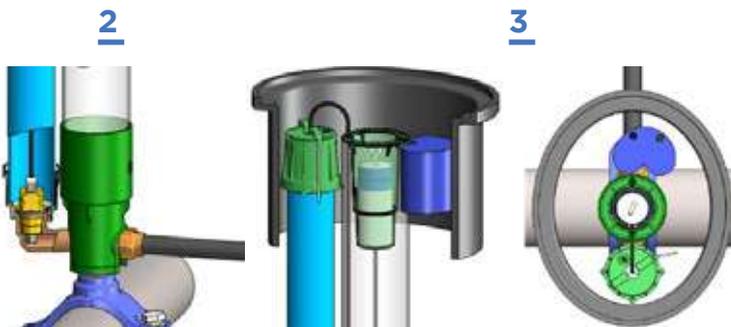
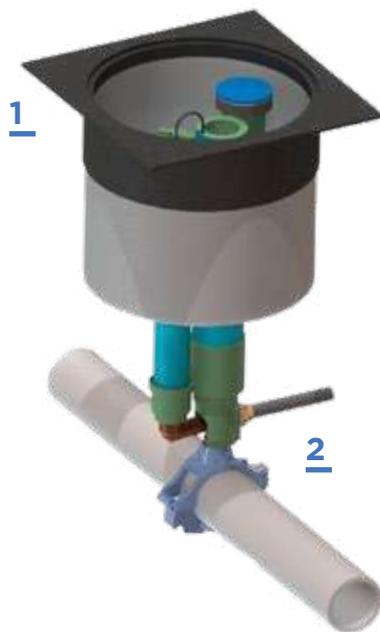
SENSE

Point d'accès réseau

Système de prise en charge
Capteur, pièces de liaison et de protection



SAI^{NTE}-LIZAI^{GNE}
GROUPE CLAIRE



1 Point d'accès unique autonome et polyvalent

- Détection de fuites en particulier sur conduites plastique
- Prélocalisation des fuites puis corrélation multi-points
- Contrôle de pression
- Suivi de température
- Changement de capteur facilité

2 Système de branchement intelligent

- Maillage dense du réseau grâce aux branchements abonnés
- Simple à installer, prise en charge traditionnelle

3 Supervision

Surveillance précise et permanente

GESTION PATRIMONIALE DU RÉSEAU D'EAU POTABLE

Points de surveillance
Suivi du rendement
Recherche de fuites
État de vieillissement

COÛTS D'INTERVENTION ET DE MAINTENANCE MINIMISÉS

Point d'accès unique pour la surveillance
Meilleure organisation et réactivité des actions sur le terrain

AMÉLIORATION DE LA PERFORMANCE DU RÉSEAU D'EAU



Point d'accès réseau

Le branchement SENSE permet un diagnostic permanent du réseau d'eau par la détection et la prélocalisation des fuites, le contrôle de pression ou le suivi de température.

D'autres paramètres comme le débit, la conductivité... peuvent être surveillés sur le réseau d'eau. N'hésitez pas à nous consulter pour tout projet.



SAI^{NTE}-LIZAI^{GNE}
GRUPE CLAIRE



SENSE 20 B01

Point d'accès réseau SENSE sur branchement DN 20 / Version bouchon, prêt à recevoir un capteur / Pose en charge préconisée / Livré avec tabernacle SENSE, pièces de liaison pour tubes et support d'émetteur amovible

Désignation	Point d'accès réseau SENSE sur branchement DN 20 (fermeture à gauche) pour PE/PVC Ø 25 Version bouchon, en attente de capteur Avec tabernacle SENSE, pièces de liaison pour tubes et support d'émetteur amovible Livré sans collier et sans tubes Ø 90 et Ø 63 et à intégrer dans tube Ø 400 mm mini (non fourni)
Réf.	SENSE 20 B01
Prix €/HT	498,79

SENSE est un point d'accès unique pour la surveillance globale et permanente du réseau : détection et prélocalisation des fuites, suivi de la température, contrôle de

pression... Basé sur un branchement classique, le système SENSE est simple à installer et permet un maillage dense du réseau. Une fois installé, le capteur reste accessible et son changement est facilité. La solution apporte à l'exploitant une meilleure connaissance du réseau et contribue à la gestion patrimoniale.

Point d'accès réseau



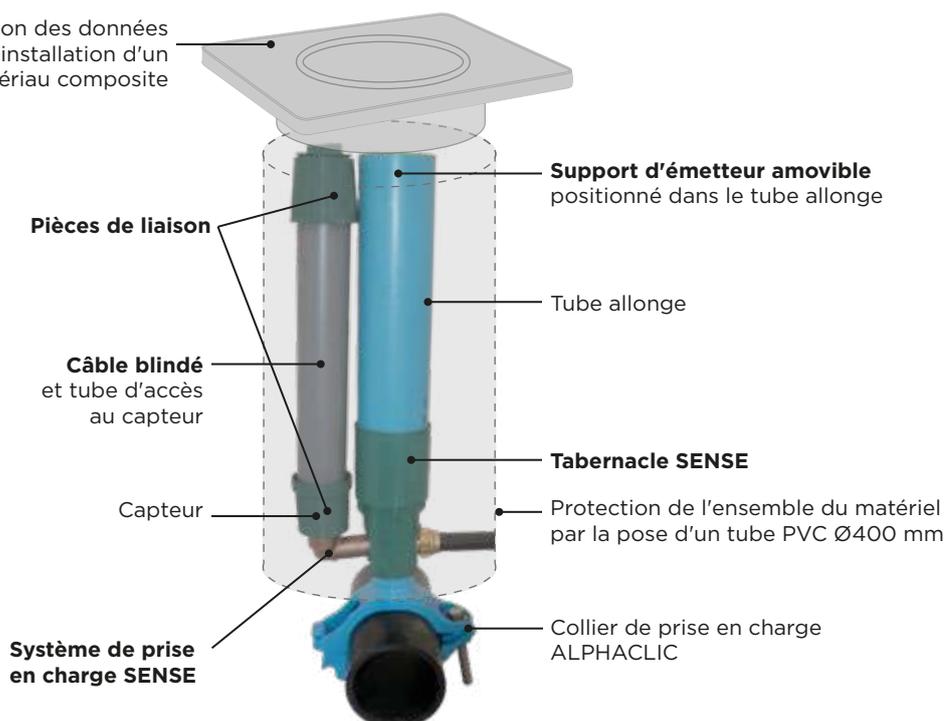
SENSE 20 HYDRO F01

Point d'accès réseau SENSE sur branchement DN 20 / Version capteur hydrophone / Détection de fuites en particulier sur conduites plastique / Prélocalisation puis corrélation multipoints / Pose en charge préconisée / Livré avec tabernacle SENSE, pièces de liaison pour tubes et support d'émetteur amovible



Désignation	Point d'accès réseau SENSE sur branchement DN 20 (fermeture à gauche) pour PE/PVC Ø 25 Capteur hydrophone, à installer après prise en charge Avec tabernacle SENSE, pièces de liaison pour tubes et support d'émetteur amovible Livré avec Bidi Logger de transmission Cable blindé Lg 2,50 m Livré sans collier et sans tubes Ø 90 et Ø 63 et à intégrer dans tube Ø 400 mm mini (non fourni)
Réf.	SENSE 20 HYDRO F01
Prix €/HT	2 896,13

Transmission des données assurée par l'installation d'un tampon en matériau composite



Point d'accès réseau



SAI^{NTE}-LIZAI^{GNE}
GROUPE CLAIRE



SENSE KIT BIDI

Câble de 2,50 m avec hydrophone pour installation sur SENSE avec son émetteur Bidi logger à brancher sur le câble

Réf.	SENSE KIT BIDI
Prix €/HT	2 298,25

SENSE BIDI

Émetteur Bidi Logger prêt à brancher sur câble hydrophone SENSE

Réf.	SENSE BIDI HYDRO F01
Prix €/HT	889,45

SENSE CABLE

Câble de 2.50 m avec hydrophone pour installation sur SENSE

Réf.	SENSE CABLE HYDRO F01
Prix €/HT	1 507,85

SENSE SERVICE MASTER

Service Master BIDI / Dispositif de connexion entre l'enregistreur BIDI et une tablette Android / Antenne / Aimant commutateur / Clé USB 12 V pour véhicule / Bloc d'alimentation USB / Câble USB 2.0/USB-C

Réf.	SENSE SERV MASTER
Prix €/HT	1 777,03

SENSE OUTIL

Outil de manœuvre / Pour robinet de prise en charge et intervention sur capteur 3 brins / Hauteur de 115 à 181 cm avec sa housse

Réf.	SENSE OUT
Prix €/HT	440,52

SENSE FLEX

Kit de prélèvement, de contrôle, d'injection équipé de micro-robinetterie pour adapter un manomètre, un enregistreur de pression ou un système d'injection de gaz, de produit désinfectant et/ou pompe à épreuve

Réf.	SENSE FLEX HYDRA
Prix €/HT	Prix sur demande

Point d'accès réseau

PRÉSERVER LA RESSOURCE

Intégrer des systèmes SENSE au sein du réseau d'eau permet sa surveillance, le suivi du rendement et de prévenir de l'état de vieillissement. Véritable outil de gestion

patrimoniale, il permet d'anticiper les renouvellements du réseau d'eau et d'intervenir avec réactivité en cas de défaillance, ce qui améliore sa performance.



Une gestion à distance de votre réseau



SENSE est un point d'accès unique pour la surveillance globale et permanente du réseau : détection et pré-localisation des fuites, suivi de la température, contrôle de

pression... Basé sur un branchement classique, le système SENSE est simple à installer et permet un maillage dense du réseau. Une fois installé, le capteur reste accessible et son changement est facilité. La solution apporte à l'exploitant une meilleure connaissance du réseau et contribue à la gestion patrimoniale.

— Détecteurs câbles et canalisations

Les équipements de détection regroupent les outils nécessaires au repérage des ouvrages et réseaux enterrés. Détecteurs de câbles et de

canalisations, détecteurs de métaux, leur utilisation est indispensable en amont d'une intervention et pour sécuriser les travaux.



C.A.T 4 / GENNY 4

Détecteur de câbles et canalisations Radiodétection / Strike Alert : minimise les risques de contact avec un câble peu profond / Acquisition de données : mise en mémoire et exportation de mesures clés / Protection dynamique : protège des interférences électriques / Avoidance Mode : localise les signaux 50 Hz, Radio, Genny avec un seul balayage / eCert : recalibre automatiquement votre C.A.T 4 par le réseau Internet (en option) / Forfait maintenance : Il comprend le contrôle de toutes les fonctions du ou des appareils, le remplacement de toutes les pièces détachées usées ou défectueuses / Fourniture d'un registre d'intervention / Intervention ou remplacement des cartes électroniques, carters, tout accessoire et sac pour lesquels un devis sera établi en complément

Désignation	Récepteur C.A.T 4 avec StrikeAlert + mesure profondeur
Réf.	H 1002 01001
Prix €/HT	Prix sur demande
Désignation	Générateur 33 KHz - 0,1 ou 1,0 W
Réf.	H 1001 02001
Prix €/HT	Prix sur demande
Désignation	Sac de transport récepteur
Réf.	H 1003 01001
Prix €/HT	Prix sur demande



En mode 50 Hz, le C.A.T détecte le signal émis par un câble sous tension.



En mode Radio, le C.A.T détecte les très basses fréquences retransmises par les réseaux enterrés.



En mode Genny, le C.A.T détecte un signal induit par le Genny.



En mode AvoidanceScan, le C.A.T détecte simultanément dans les 3 modes de détection.

Détecteurs câbles et canalisations

Détecter des réseaux dans un sous-sol saturé devient extraordinairement complexe. Les effets de distorsion du signal liés à la nature des sols et aux différents réseaux conducteurs compliquent davantage la tâche des opérateurs. Dans ces conditions, les plus grandes qualités d'un détecteur sont la simplicité d'emploi, la précision, la fiabilité et la répétabilité des données affichées.



VSCAN

Détecteur de câbles et canalisations Vivax Metrotech / Pour l'évitement et le traçage / Mesure du courant et de la profondeur / Indication de l'orientation de la canalisation / Localisation passive (sans émetteur) ou active (avec émetteur) / Auto-test du calibrage / Haut-parleurs amovibles / Écran rétro-éclairé / Commande simple à deux boutons et manette pour naviguer dans les menus / Réglage du gain par bouton rotatif / Logiciel de gestion des données / Disponible en version VSCAN standard, VSCAN M pour détection de métaux ou VSCAN GPS, Bluetooth pour la détection de métaux. Générateur 1 Watt bi-fréquences / Batteries rechargeables Lithium-Ion en option

Désignation	VSCAN standard
Réf.	H1002 07003
Prix €/HT	Prix sur demande
Désignation	VSCAN M
Réf.	H1002 07001
Prix €/HT	Prix sur demande
Désignation	VSCAN GPS Bluetooth
Réf.	H1002 07002
Prix €/HT	Prix sur demande
Désignation	Générateur 1 Watt (émetteur)
Réf.	H1001 08001
Prix €/HT	Prix sur demande
Désignation	Sac de transport
Réf.	H1003 09002
Prix €/HT	Prix sur demande

— Détecteurs câbles et canalisations



RD 7000 DL MRX

Sac de transport



RD 7000 / 7100

Détecteur de câbles et canalisations Radiodétection / Permet la détection des câbles et des marqueurs RF enterrés / Détecteur performant et léger, maintien et manipulation ergonomiques / Centros : combine des algorithmes innovants avec des logiciels solidement établis sur un noyau processeur de haute performance / eCAL : une nouvelle technique de calibration qui permet à l'opérateur de valider lui-même la calibration usine / Mode Maxi/Nul : il s'agit d'un outil de confirmation de la qualité du signal / iLOC : liaison Bluetooth entre le RD et le générateur pour le contrôle à distance / Relevé de points géo référencés et SurveyCERT / Sauvegarde des données d'utilisation / GPS via Bluetooth pour le RD 7100 / TruDepth affiche la profondeur réelle / Dual mode lignes et marqueurs pour la localisation des marqueurs RF / Mode de guidage pour indicateur de position cible / Boussole d'orientation / Recherche de défaut / Sens de courant CD / Sac de transport en option

Désignation	RD 7100 DL
Réf.	H 1002 02001
Prix €/HT	Prix sur demande
Désignation	Sac
Réf.	H 1003 01003
Prix €/HT	Prix sur demande
Désignation	RD 7000 DL MRX
Réf.	H 1002 02002
Prix €/HT	Prix sur demande



Écran avec un menu intuitif qui rend le RD facile d'accès et d'emploi. Boussole et compas pour suivre l'orientation du réseau cible.



Les mesures capturées par le RD sont transmises via Bluetooth à un PC ou un PDA grâce au logiciel SurveyCERT.

Détecteurs câbles et canalisations



HYDROMÉCA
GROUPE CLAIRE



TX

Générateur Radiodétection pour gamme RD 7000/7100 / Trois puissances : 1 watt, 3 watts et 10 watts / Recherche de défaut 8 kHz - détecte les défauts à partir d'un court-circuit jusqu'à 2MΩ / Recherche de défaut de sens de courant et sur de longues distances / 5 basses fréquences pour le sens du courant / Tension de 30 volts ou mode haute tension (90 V pour les hautes impédances) / Gamme de fréquences actives allant de 256 Hz à 200 kHz

Désignation	Générateur à piles TX 1	Générateur TX 1 avec accu
Réf.	H 1001 06001	H 1001 06002
Prix €/HT	Prix sur demande	
Désignation	Générateur à piles TX 5	Générateur TX 5 avec accu
Réf.	H 1001 04002	H 1001 04001
Prix €/HT	Prix sur demande	
Désignation	Générateur à piles TX 10	Générateur TX 10 avec accu
Réf.	H 1001 05001	H 1001 05002
Prix €/HT	Prix sur demande	



Détecteur de câble 3 en 1 / Détecteur portable pour déceler les éléments de bois tels que montants et solives, les tuyaux et conduites en métal, ainsi que les câbles sous tension dans les murs, plafonds et sols / Signaux sonores et LED / Sensibilité de détection réglable / 1 pile 9 V (PP3) requise

Réf.	H 1101 09001
Prix €/HT	50,94

— Détecteurs câbles et canalisations



VLOC3PRO



VLOC3PRO

Détecteur de câbles et canalisations Vivax Metrotech / 2 ensembles d'antennes 3D blindées pour détecter et afficher facilement la distorsion du signal sur l'écran couleur lumineux / Mode de détection vectorielle 3D décalée ne nécessitant pas d'être à l'aplomb du réseau / Nouveaux écrans : Mode déporté 3D, graphiques transversaux, vue en plan, guidage vers la sonde / 8 modes de localisation passive / Recherche de défauts de câble / Mode SD (indiquant la direction du courant sortant) / Gamme de fréquences configurables de 98 Hz à 200 kHz / 2 types d'émetteurs disponibles : Loc3-5 de 5 watt et Loc3-10 de 10 watt / Liaison émetteur-récepteur en option (Tx-Link) / Stockage et enregistrement interne des données / Connectivité Bluetooth en option utilisable avec des appareils GPS externes

Désignation	VLOC3PRO	Option Bluetooth	Émetteur Loc3-5
Réf.	-	-	-
Prix €/HT	Prix sur demande		

Désignation	Émetteur Loc3-10	Option Tx-Link
Réf.	-	-
Prix €/HT	Prix sur demande	



LOC3-5



Sac de transport



LOC3-10

— DéTECTEURS câbles et canalisations



HYDROMÉCA
GROUPE CLAIRE



VLOC3-ML



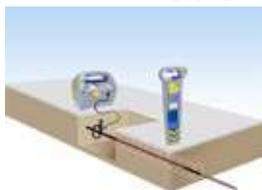
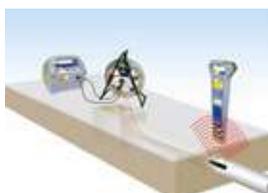
VLOC3-ML

Détecteur de câbles, canalisations et marqueurs enterrés Vivax Metrotech / Permet la détection des réseaux enterrés et des marqueurs passifs, type boule ou disque marqueur / Intuitif et simple d'utilisation / Affichage de la distorsion du signal sur écran couleur / Mode de détection vectorielle 3D décalée / Graphiques transversaux / Vue en plan / Guidage vers la sonde / 2 types d'émetteurs disponibles : LOC3-5 de 5 Watt et LOC3-10 de 10 watt / Gamme de fréquences configurables de 98 Hz à 200 kHz / Liaison radio émetteur-récepteur Tx-Link en option / Stockage et enregistrement interne des données / Connectivité Bluetooth en option

Désignation	VLOC3-ML	Option Bluetooth	Émetteur Loc3-5
Réf.	-	-	-
Prix €/HT	Prix sur demande		

Désignation	Émetteur Loc3-10	Option Tx-Link
Réf.	-	-
Prix €/HT	Prix sur demande	

— Accessoires pour détecteurs câbles et canalisations



Sonde standard



Micro sonde

AIGUILLE RD

Aiguille détectable Radiodétection / Jonc souple et sonde pour tracer les canalisations non métalliques / Un renforcement du signal de la sonde par le transmetteur Genny 4 / Le faible diamètre de la sonde permet le traçage de canalisations de 15 mm / Flexible d'insertion en option

Désignation	Aiguille détectable 50 m	Flexible d'insertion
Réf.	H 1003 02001	H 1003 04001
Prix €/HT	Prix sur demande	

PINCE RD

Pince de couplage Radiodétection / Envoie le signal Genny 4 sur le réseau jusqu'au diamètre 100 mm sans interruption d'exploitation / Pince à champ magnétique

Réf.	H 1003 03002
Prix €/HT	Prix sur demande

SONDE RD

Sonde Radiodétection / Les sondes sont des transmetteurs reliés à un jonc introduit dans une canalisation non conductrice / Transmettent un signal de 33 kHz / Ces sondes sont détectables par le C.A.T 4 / Alimentation par pile LR6 ou lithium

Désignation	Sonde standard DN 39	Micro sonde DN 18
Réf.	H 1003 05002	H 1003 05001
Prix €/HT	Prix sur demande	

Accessoires pour détecteurs câbles et canalisations



AIGUILLE VM

Aiguille détectable Vivax Metrotech / Jonc à sonde intégrée pour repérer rapidement les canalisations / Longueur 50 m / Alimentation possible par générateur pour amplifier le signal / Possibilité de fixer une sonde en bout de fibre pour une meilleure précision de profondeur

Désignation	Aiguille détectable 50 m	Flexible d'insertion
Réf.	H 1003 09000	H 1003 09017
Prix €/HT	Prix sur demande	



PINCE VM

Pince de couplage Vivax Metrotech / Pince émettrice permettant d'appliquer un signal sur un câble lorsqu'une connexion directe est impossible / Diamètre 100 mm / Sans interruption d'exploitation

Réf.	H 1003 09001
Prix €/HT	Prix sur demande



Sonde standard



Micro sonde

SONDE VM

Sonde Vivax Metrotech / Sonde pour le repérage des fourreaux et canalisations non métalliques / À fixer à l'extrémité d'une aiguille / Détectable par les produits VSCAN / Signal de 33 kHz / Alimentation par pile AA ou SR44

Désignation	Sonde standard DN 38	Micro sonde DN 18
Réf.	H 1003 09018	H 1003 09019
Prix €/HT	Prix sur demande	

— Détecteurs de métaux



MASTER I

Disque 21 cm / Mode statique / Discrimination prééglée / Pile 9 V (non fournie) / Sortie casque / B.A.C 40/50 cm

Réf.	H 1101 01001
Prix €/HT	241,54



MASTER I COURT

Disque 21 cm / Mode statique / Discrimination prééglée / Sangle de détection au sol / Pile 9 V (non fournie) / Sortie casque / B.A.C 40/50 cm

Réf.	H 1101 02001
Prix €/HT	241,54



MASTER II

Disque 24 cm étanche / Mode statique / Discrimination manuelle ou automatique / Bouton Pinpoint pour un centrage précis / Pile 9 V (non fournie) / Sortie casque / B.A.C 50/60 cm

Réf.	H 1101 03001
Prix €/HT	322,80

Accessoires pour détecteur de métaux



Marteau forgé / Forgé en un seul tenant / Poignée caoutchouc robuste

Réf.	H 1102 05001
Prix €/HT	21,52



Pelle pliante / Acier forgé robuste / Lame dentelée 1,5 mm d'épaisseur / Poignée triangulaire confortable / Longueur 235 mm dépliée 580 mm / Comprend étui de rangement souple à bride pour ceinture

Réf.	H 1102 04001
Prix €/HT	28,33



Housse / Modèle standard sans poche

Réf.	H 1102 03003
Prix €/HT	46,99

Contrôle incendie

Les équipements de contrôle et mesure regroupent un contrôleur débit-pression pour la maintenance des poteaux et bouches incendie

et d'autres outils et instruments de mesure de pression, débit, longueur, profondeur, niveau...



Le contrôleur débit-pression pour poteaux et bouches d'incendie est un équipement robuste et fiable pour la maintenance des hydrants. Il dispose d'une technologie

CPI

Contrôleur débit-pression pour poteaux et bouches d'incendie / Dynamique de mesure, maintien et longévité du contrôleur, même dans des conditions extrêmes / Double protection du manomètre / Afficheur LCD verre métal IP68 / Stabilisateur intégré / Corps en aluminium / Filtre en entrée

Réf.	H 2001 02100
Prix €/HT	Prix sur demande

inductive pour maximiser sa performance. Sa dynamique de mesure assure un maintien et une longévité optimale du contrôleur, même dans des conditions extrêmes. La fabrication du contrôleur est réalisée dans nos ateliers et des prestations d'étalonnage et de réparation sont proposées dans le cadre de son entretien.



MAINTENANCE

Réparation et étalonnage en nos locaux / Les contrôleurs débit-pression pour poteaux et bouches d'incendie doivent, selon leur fréquence d'utilisation, être étalonnés au moins tous les deux ans / Réparation sur devis

[Prestations et prix sur demande.](#)

Accessoires pour contrôle incendie



HYDROMÉCA
GROUPE CLAIRE



EASY CONTROL

Brise jet pour le contrôle des poteaux et bouches d'incendie / Permet de sécuriser le point de mesure tout en protégeant l'environnement / Les manipulations se limitent à la pose du tuyau et évitent le montage et démontage du débitmètre / L'attelage se fixe aisément sur tous types de véhicules

Réf.	H 2004 01002
Prix €/HT	Prix sur demande



CLÉ PI

Clé de sécurité pour poteau incendie / Clé allongée pour une manœuvre déportée / Système fourche pour le déblocage du volant / Carré de manœuvre renforcé

Réf.	H 2002 09003
Prix €/HT	94,97



Désignation	Vanne multi-tours Ø 100	Coude Keyser	Coude symétrique	Peinture PI 500 ml	Réduction 100/65
Réf.	H 2002 02001	H 2002 04004	H 2002 05009	H 5105 01001	H 2002 06003
Prix €/HT	429,29	802,59	555,55	10,23	167,98



Désignation	Bouchon Ø 65	Bouchon Ø 100	Tuyau 5 m + raccords synthétiques	Clé aluminium fédérale	Clé tricoise tout service
Réf.	H 2002 05004	H 2002 05008	H 2002 07003	H 2002 09002	H 2002 09005
Prix €/HT	27,34	60,93	348,05	218,49	48,64



Désignation	Clé tricoise	Clé PI/BI	Support de sol	Protection PI	Coffret acier
Réf.	H 2002 09001	H 2002 09004	H 2002 11002	H 5401 02001	H 2001 04003
Prix €/HT	15,70	36,23	193,23	264,36	227,27

— Outillage et instruments de mesure



PRESSADE

Manomètre / Pour la prise de pression 0-10 bar / Sans montage sur filetage

Réf.	H 2102 01001
Prix €/HT	60,16



Manomètre à bain d'huile / Plage de couleurs et mesure à décroissance exponentielle / Boîtier inox Ø 63 / Raccord 1/4" / Précision classe 1,6 / Graduation 0-25 bar

Réf.	H 2002 02009
Prix €/HT	42,71

Outillage et instruments de mesure

Selon les modèles, les pompes sont utilisables pour les essais d'étanchéité pour des pressions jusqu'à 630 ou 1000 bar.

La soupape de sûreté fait partie de l'équipement de base. Un raccord de manomètre G 1/2" est installé du côté refoulement.



HYDROMECC
GROUPE CLAIRE



HP 140

Pompe manuelle / Pompe légère convenant aux petits réseaux / Pression 30 bar maxi et débit de 50 cm³

Réf.	H 2103 01006
Prix €/HT	1 571,14



KS

Pompe manuelle 60 bar / Maintien automatique de la pression - aucune soupape à fermer manuellement / Admission et évacuation équipées d'un filtre pour une fiabilité accrue / Action de levier en deux temps pour un remplissage et une mise sous pression rapides du système / Réservoir en plastique d'une capacité de 13,5 l (eau, huile, éthylène glycol) / Précise pour essai d'étanchéité des conduites / Pression de service 0 à 60 bar / Piston téflon Ø 30 mm / Réservoir en acier zingué 12 L / 2 vannes d'arrêt

Réf.	H 2103 01005
Prix €/HT	361,22



HP 300

Pompe manuelle / Pompe à petit débit munie d'un piston plongeur / Réservoir de 35 l avec un refoulement de 3 m / Pression 60 bar maxi et débit de 15 cm³

Réf.	H 2103 01002
Prix €/HT	1 931,26

— Outillage et instruments de mesure



1460 E

Pompe électrique / Pompe à 3 pistons en céramique pour une augmentation lente de la pression et une longévité accrue / Système à raccord rapide pour le débranchement du bloc de commande et du manomètre / Peut être laissé en place sur le circuit testé. La pompe peut être utilisée pour mettre un autre circuit sous pression à l'aide d'un second bloc de commande disponible comme accessoire / Boîtier en acier inoxydable (liquides non acides) / Débit de l'eau : 9 l/min

Réf.	H 2103 03001
Prix €/HT	1 152,83



Pompe thermique / Débit max : 40 l/min / Pression max : 40 bar / Réservoir : 30 l / Poids total : 55 kg / Encombrement : 110 x 68 x H80 cm (y compris poignées) / Moteur essence 5,5 CV (lanceur à main) / Réglage de la pression d'épreuve par molette, manomètre de contrôle de la pression d'épreuve

Réf.	H 2103 02001
Prix €/HT	Prix sur demande

— Outillage et instruments de mesure



Circomètre / Lecture du DN de la conduite de 20 à 600 mm

Réf.	H 2402 04001
Prix €/HT	9,33



ECO

Odomètre / Compteur grands chiffres au centre pour un meilleur équilibre / Remise à zéro par simple manœuvre / Mesure en arrière / Gâchette frein / Manche repliable et béquille rabattable / Capacité 10 km / Livré avec sac

Réf.	H 2401 01001
Prix €/HT	147,12



M10

Odomètre / Le plus précis et le plus complet dans sa catégorie / Équipe la Gendarmerie Nationale / Roue à rayons en matériau composite de grande solidité / Compte en avant et décompte en arrière / Béquille robuste et stable en métal, décrotoir de roue / Précision $\pm 99,7\%$, mesure en m, dm, cm, capacité 10 km / Agréé par la DRIRE : N° 90.1.01.221.1.4

Désignation	M10 avec certificat	Sac de transport matelassé
Réf.	H 2401 02001	H 2401 03002
Prix €/HT	267,89	31,29



LC

Odomètre / Roue en plastique légère et robuste / Manche télescopique en aluminium / Poignée caoutchoutée / Levier de remise à zéro / Béquille et sac de transport / Capacité 100 km

Réf.	H 2401 01005
Prix €/HT	72,24

— Outillage et instruments de mesure



HYDROMECA
GROUPE CLAIRE



LM

Télémètre ultra compact pour mesure de surfaces et volumes / Mesures précises et rapides jusqu'à 50 m / Addition, soustraction, superficie et volume / Écran LCD rétro éclairé

Réf.	H 2403 02002
Prix €/HT	119,67



Compas d'extérieur acier / Écrou de serrage rapide

	200 mm	400 mm
Réf.	H 2404 01001	H 2404 01002
Prix €/HT	18,12	30,63



Compas d'intérieur acier / Ressort

	300 mm
Réf.	H 2404 02001
Prix €/HT	12,74



Mètre d'arpenteur en fibres de verre / Boîtier en acier durable à revêtement vinyle, ruban en fibres de verre de 12 mm de large / Revêtement de PVC pour une durabilité améliorée et un nettoyage facile / Griffes et poignée métalliques repliables / Imperméable, infroissable / Gradué métrique

Longueur	30 m	50 m
Réf.	H 2402 01001	H 2402 01004
Prix €/HT	15,70	22,72



Mètre ruban / Boîtier caoutchouté antichoc / Ruban de 25 mm de large / Graduations métriques / Retour automatique du ruban

Longueur	5 m
Réf.	H 2402 04004
Prix €/HT	6,36



Mètre ruban / Boîtier caoutchouté antichoc / Ruban extra épais / Graduations métriques / Retour automatique du ruban

Longueur	7,5 m
Réf.	H 2402 04005
Prix €/HT	10,32

— Outillage et instruments de mesure



HYDROMÉCA
GROUPE CLAIRE



Sonde lumineuse et sonore / Mesure de profondeurs et de hauteurs autonome pour le contrôle des puits et ressources en eau / Dès que la sonde touche la surface de l'eau, une lampe s'allume et la profondeur peut être lue sur le ruban à graduation centimétrique / Alimentation : 4 piles 1,5 V

	30 m	50 m	100 m
Réf.	H 2301 01001	H 2301 02002	H 2301 03003
Prix €/HT	620,34	677,42	796,01



Poire de niveau / Contrôleur de niveau type poire : Flotteur polypropylène / Version biconique à 5 compartiments étanches / Contact argent microrupteur inverseur 8A 250VAC / Lest intérieur / Densité 0,5 à 1,15 / Température maxi 70°C

Longueur	15 m
Réf.	H 2502 02001
Prix €/HT	149,32



GAZ ALERT CLIP EXTRÊME 2

Détecteur de gaz jetable / 2 ans de protection continue / Monogaz - Existe pour H₂S, CO, O₂, SO₂ ou Cl₂ / Pas d'entretien / Boîtier robuste, très résistant à l'eau IP66/67 / Alarme sonore et avertissement par 4 LED lumineuses / Livré avec bouchon de test et pince crocodile pour ceinture

Réf.	H 1301 01002
Prix €/HT	Prix sur demande

WAYVE

Box connectée

Système 3 positions breveté et piloté

10 ans d'autonomie

Capteurs externes

IP 67 / IP 68



1 Gestion automatisée et personnalisée

- Vanne connectée 3 positions (Ouvvert/Fermé/Débit Limité)
- Pilotage à distance

2 Application mobile

- Programmation
- Commande et géolocalisation du système
- Historique et statistiques

3 Plateforme Web

- Transfert des données
- Commande à distance
- Surveillance et géolocalisation du parc
- Notifications
- Historique et statistiques

4 Communication

Connectivité au réseau Sigfox, LoRaWAN, GSM

5 Diverses applications

- Taux de CVM non conforme, eaux stagnantes
- Canalisations exposées au gel, eau dégradée par la chaleur

COÛTS D'EXPLOITATION MINIMISÉS

Renouvellement automatique et
maitrisé de l'eau
Déplacements des équipes réduits

QUALITÉ DE L'EAU PRÉSERVÉE

CANALISATIONS PROTÉGÉES DES TEMPÉRATURES EXTRÊMES

Visionnez les tutos d'installation
sur notre chaîne 



Box connectées

Les box connectées Wayve permettent la gestion automatisée et personnalisée des réseaux d'eau. Les modèles CLEAN et TEMP sont proposés pour préserver

la qualité de l'eau et protéger les canalisations exposées au gel et aux fortes chaleurs.



WAYVE
GROUPE CLAIRE



La box CLEAN est adaptée aux réseaux concernés par des taux de CVM non conformes, des problématiques d'eaux stagnantes ou à faible circulation. C'est la

BOX CLEAN

Box connectée / Modèle type : WYBOXCLEAN15 / Solution programmable CLEAN avec entrée AVC fileté 3/4" et sortie fileté 3/4", DN 15, sans connecteur / Connexion par bluetooth / Programmation horaires et volumes, limitation de débit / Application mobile à télécharger sur playstore ou appstore / Prééquipée réseau Sigfox, Lora ou GSM (abonnement en sus) / Applications : taux de CVM non conforme, eaux stagnantes, réseaux à faible circulation d'eau, circuits fermés

Réf.	WYBOXCLEAN15
Prix €/HT	-

Possibilité d'intégrer votre box dans une borne, un regard ou un rail, voir page 335.

solution clé en main permettant de renouveler l'eau automatiquement et de façon maîtrisée. La qualité de l'eau est préservée tout en réduisant les déplacements sur le terrain, et donc les coûts d'exploitation. Le mode connecté permet une gestion à distance du parc : supervision et commande des vannes.

Box connectées



WAYVE
GROUPE CLAIRE



BOX TEMP

Box connectée / Modèle type : WYBOXTEMP15 / Solution programmable TEMP avec entrée AVC fileté 3/4" et sortie fileté 3/4", DN 15, avec connecteur / Fourniture d'un capteur de température pour mesure extérieure, 1 m / Connexion par bluetooth / Programmation horaires et volumes, limitation de débit, seuil de température / Application mobile à télécharger sur playstore ou applestore / Prééquipée réseau Sigfox, Lora ou GSM (abonnement en sus) / Applications : réseaux non enterrés, canalisations exposées au gel et aux fortes chaleurs

Réf.	WYBOXTEMP15
Prix €/HT	-

La box TEMP est adaptée aux réseaux non enterrés, canalisations exposées au gel et aux fortes chaleurs. C'est la solution clé en main pour protéger l'eau et les

réseaux des températures extrêmes (qualité de l'eau, rupture de conduite) en générant un flux d'eau régulier, maîtrisé et automatique, programmé selon des seuils. Les déplacements sur le terrain sont optimisés et les coûts d'exploitation réduits. Le mode connecté permet une gestion à distance du parc : supervision et commande des vannes.

Mode	Connecté	Local
Accès au service	Achat de la box Accès à l'application Quickstart Support, SAV Mise à jour logiciel	Achat de la box Accès à l'application Quickstart Support, SAV Mise à jour logiciel
Exploitation	Connectivité au réseau Sigfox, LoRaWAN ou GSM Accès à la plateforme web Assistance, surveillance en option	-
Garantie de service	Engagement sur 5 ans	Engagement sur 5 ans

Box connectées



Plateforme Web



Transfert des données
Commande à distance
Surveillance du parc / Notifications
Historique et statistiques
Géolocalisation du parc

Application
tablette et smartphone
IOS et Android



Programmation
Commande du système
Historique et statistiques
Géolocalisation du système



BOX

Système 3 positions breveté & piloté
(Ouvert / Fermé / Débit limité)

Accessoires box connectées



WAYVE
GROUPE CLAIRE



BORNE POUR BOX CONNECTÉE

Entrée / Sortie	cannes coudées PE 25	
DN	15	
Hauteur en mm-modèle	1100 mm - modèle S	1500 mm - modèle M
Robinerie	Robinerie droite avec manœuvre verrouillable Z	
Réf.	WYCBS1525C83Z01	WYCBM1525C83Z01
Prix €/HT	-	-
Entrée / Sortie	cannes coudées PE 25	
DN	15	
Hauteur en mm-modèle	1660 mm - modèle L	
Robinerie	Robinerie droite avec manœuvre verrouillable Z	
Réf.	WYCBL1525C83Z01	
Prix €/HT	-	

REGARD POUR BOX CONNECTÉE

Entrée / Sortie	cannes coudées PE 25	
DN	15	
Hauteur en mm-modèle	600 mm - modèle S	800 mm - modèle M
Robinerie	Robinerie version flexible avec manœuvre verrouillable Z	
Réf.	WYCRS1525CF43ZBS01	WYCRM1525CF43ZBS01
Prix €/HT	-	-
Entrée / Sortie	cannes coudées PE 25	
DN	15	
Hauteur en mm-modèle	1000 mm - modèle L	
Robinerie	Robinerie version flexible avec manœuvre verrouillable Z	
Réf.	WYCR1525CF43ZBS01	
Prix €/HT	-	

RAIL POUR BOX CONNECTÉE

Entrée / Sortie	20/27 - Ø25	
DN	15	
Robinerie	Robinerie droite avec manœuvre verrouillable Z	
Réf.	WY5816A15AABB	
Prix €/HT	-	

Informations techniques

Correspondances Colliers Sainte-Lizaigne selon nature et Ø de canalisation

Diamètres tuyaux

PE/PVC/ BLUTOP	FONTE				CIMENT (Eternit - amiante ciment)					EVERIT	ACIER			
	DN tuyau	Express Standard	Centriflex Lavril Rapide	Grise Ovalisée	DN tuyau	Classe 15 / 18	Classe 20 / 25	Classe 25	Classe 30		Toutes Classes	DN tuyau	Gaz étiré	API
40														
50												40 - 1"1/2	48,1	48,2
63	40	56	60	54/58	40			60		60		50 - 2"	59,8	60,3
75	50	66	70	64/68	50			74		74		60 - 2"1/4	69,8	
												70 - 2"1/2		73
90	60	77	82	77/83	50		80	80				70 - 2"1/2	76,7	
												75 - 2"3/4	82,5	
												80 - 3"	89,5	88,5
110	80	98	102	98/102	60				91					
	90			107/109	80		98/100	100	100	104		90 - 3"1/2	101,5	101,6
125	100	118	123	118/123	100	118	124	126				100 - 4"	114,5	114,3
140	100		135		100					130		110 - 4"1/2	126,5	
										137		125 - 5"	139,5	
160	125	144	149	144/149	125	145	149	153				125 - 5"		141
180*	150	170	175	170/175	125				169	161		150 - 6"	165,5	168,3
					150	174								
							178							
200	175	196	201	196/201	150			192		192				
225*	200	222				207	207							
				222	175				225	225		200 - 8"	219,1	219,1
250*	200		227	227	200	228								
							246	246		246				
280*	250	274		250/275 274/279	200				253					
					250	280						250 - 10"	275	273
							299							
								306	306	306				
315*	300	326		326/351								300 - 12"	324	324
												350		355
	350	378			300			368						
	375	426			350	392	405	419						
	400	429			400	448	463	478				400	406	406
	450	480			450	498	515	532				450	457	457
	500	532			500	568	586	605				500	508	508
	600	635			600	654	672	691				600	610	610
	700	738			700	761	780	801				700	711	711
	800	842			800	869	891	915				800	813	813

Informations techniques

Guide de correspondance gamme U-CAN YELLOW

Gamme de raccords PE / PVC U-CAN Laiton

Raccordement filetage gaz / tuyaux plastique

-  UL RM - Raccord Mâle
-  UL RF - Raccord Femelle
-  UL REP - Raccord à Écrou Prisonnier
-  UL CM - Coude Mâle
-  UL CF - Coude Femelle
-  UL CEP - Coude à Écrou Prisonnier
-  UL TM - Té Mâle
-  UL TF - Té Femelle

Raccordement tuyaux plastique / tuyaux plastique

-  UL M - Manchon réparation long égal
-  UL JE - Jonction courte Égale
-  UL JD - Jonction Décalée
-  UL CE - Coude Egal
-  UL C6 - Coude 135°
-  UL CD - Coude décalé
-  UL TE - Té Egal
-  UL TR - Té Réduit
-  UL ADR - Adaptateur Réducteur

Gamme de mamelons filetés / taraudés
(sur la base des corps des raccords) U-CAN Laiton

Raccordement filetage gaz / gaz

-  UL 946 MM - Mamelon droit Mâle-Mâle
-  UL 946 MF - Mamelon droit Mâle-Femelle
-  UL 946 EP - Mamelon Mâle à écrou prisonnier
-  UL 945 MM - Coude Mâle-Mâle
-  UL 945 MF - Coude Mâle-Femelle
-  UL 945 EP - Coude Mâle à écrou prisonnier
-  UL 944 MM - Té Mâle-Mâle
-  Ensemble de serrage et d'étanchéité écrou 28

Comment lire le guide de correspondance ?

Les références Sainte-Lizaigne se composent de la façon suivante :
UL RM 2015 = Raccord Mâle, diamètre extérieur du tuyau : 20, filetage : 15/21 (ou G 1/2")

Sélectionnez le diamètre extérieur du tuyau / filetage / taraudage dans la colonne grise à gauche du tableau, puis le diamètre extérieur du tuyau / filetage / taraudage sur la ligne grise en haut du tableau.

Au croisement de la colonne et de la ligne sélectionnées, vous verrez tous les raccords qui peuvent correspondre à vos besoins.

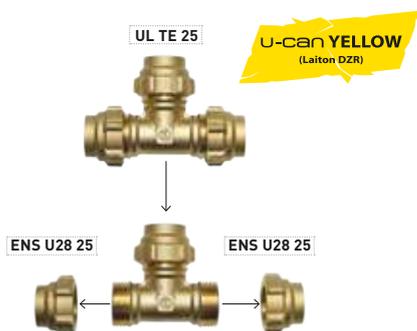
DIAMÈTRE EXTERIEUR TUYAU			Ø 20	Ø 25	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63			
FILETAGE/TARAUDAGE GAZ			12/17	15/21	20/27	26/34	33/42	40/49	50/60	66/76	
POUCHES			G 3/8"	G 1/2"	G 3/4"	G 1"	G 1" 1/4	G 1" 1/2	G 2"	G 2" 1/2	
Ø 20	20/27	G 3/4"	UL RM 2012	UL RM 2015	UL RM 2020	UL RM 2026	UL RM 2033				
			UL RF 2012	UL RF 2015	UL RF 2020	UL RF 2026	UL RF 2033				
					UL REP 2020						
				UL CM 2015	UL CM 2020	UL CM 2026	UL CM 2033				
				UL CF 2015	UL CF 2020						
					UL CEP 2020						
				UL TM 2015	UL TM 2020						
				UL TF 2015							
			UL 946 MM 2012	UL 946 MM 2015	UL 946 MM 2020						
			UL 946 MF 2012	UL 946 MF 2015	UL 946 MF 2020	UL 946 MF 2026	UL 946 MF 2033				
					UL 946 EP 2020						
				UL 945 MM 2015	UL 945 MM 2020						
				UL 945 MF 2015	UL 945 MF 2020						
					UL 945 EP 2020						
	UL 944 MM 2015	UL 944 MM 2020									
		UL M 20									
		UL JE 20									
		UL CE 20									
		UL TE 20									
Ø 25	26/34	G 1"	UL RM 2515	UL RM 2520*	UL RM 2526*	UL RM 2533*	UL RM 2540	UL RM 2550			
			UL RF 2515	UL RF 2520*	UL RF 2526*	UL RF 2533	UL RF 2540	UL RF 2550			
				UL REP 2520	UL REP 2526						
			UL CM 2515	UL CM 2520	UL CM 2526*	UL CM 2533	UL CM 2540				
			UL CF 2515	UL CF 2520	UL CF 2526						
				UL CEP 2520	UL CEP 2526						
			UL TM 2515	UL TM 2520	UL TM 2526						
			UL TF 2515	UL TF 2520							
			UL 946 MM 2615	UL 946 MM 2620	UL 946 MM 2626						
			UL 946 MF 2615	UL 946 MF 2620	UL 946 MF 2626	UL 946 MF 2633	UL 946 MF 2640	UL 946 MF 2650			
				UL 946 EP 2620	UL 946 EP 2626						
			UL 945 MM 2615	UL 945 MM 2620	UL 945 MM 2626						
			UL 945 MF 2615	UL 945 MF 2620	UL 945 MF 2626						
				UL 945 EP 2620	UL 945 EP 2626						
UL 944 MM 2615	UL 944 MM 2620	UL 944 MM 2626									
		UL M 25*									
		UL M 25 L									
	UL JD 2520	UL JE 25*									
	UL CD 2520	UL CE 25*									
		UL C6 25									
	UL TR 2520	UL TE 25									
	UL ADR 2520										
Ø 32	33/42	G 1" 1/4		UL RM 3220	UL RM 3226*	UL RM 3233*	UL RM 3240	UL RM 3250			
			UL RF 3215	UL RF 3220	UL RF 3226*	UL RF 3233	UL RF 3240	UL RF 3250			
				UL REP 3220	UL REP 3226						
				UL CM 3220	UL CM 3226	UL CM 3233	UL CM 3240				
				UL CF 3220	UL CF 3226						
				UL CEP 3220	UL CEP 3226						
				UL TM 3220	UL TM 3226	UL TM 3233					
				UL TF 3220	UL TF 3226						
				UL 946 MM 3320	UL 946 MM 3326	UL 946 MM 3333					
			UL 946 MF 3315	UL 946 MF 3320	UL 946 MF 3326	UL 946 MF 3333	UL 946 MF 3340	UL 946 MF 3350			
				UL 946 EP 3320	UL 946 EP 3326						
				UL 945 MM 3320	UL 945 MM 3326	UL 945 MM 3333					
				UL 945 MF 3320	UL 945 MF 3326						
				UL 945 EP 3320	UL 945 EP 3326						
	UL 944 MM 3320	UL 944 MM 3326	UL 944 MM 3333								
			UL M 32*								
	UL JD 3220	UL JD 3225*	UL JE 32*								
	UL CD 3220	UL CE 3225	UL CE 32								
			UL C6 32								
	UL TR 3220	UL TR 3225	UL TE 32								

*existe aussi en composite. Ex : UL RM 2520 = US RM 2520

Informations techniques

Guide de correspondance gamme U-CAN YELLOW

- 1 Après avoir desserré les ensembles U28 25, le té libère 2 filetages mâles 1" ou 26/34



- 2 Pour adapter le té aux sorties souhaitées, ajouter 2 raccords femelles : l'un avec une sortie de diamètre 32, l'autre avec une sortie de diamètre 40. Les 2 avec un taraudage 26/34



- 3 Le té raccorde maintenant 3 tuyaux de diamètres différents : 25, 32 et 40 mm



Exemple :

Comment raccorder des tuyaux PE de diamètre 25, 32 et 40 à partir d'un TE 25 (té égal pour raccordement sur tuyaux de diamètre 25) ?

Sélectionnez le diamètre extérieur du tuyau / filetage / taraudage dans la colonne grise à gauche du tableau, puis le diamètre extérieur du tuyau / filetage / taraudage sur la ligne grise en haut du tableau.

Au croisement de la colonne et de la ligne sélectionnées, vous verrez tous les raccords qui peuvent correspondre à vos besoins.

			Ø 20	Ø 25	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63		
			12/17	15/21	20/27	26/34	33/42	40/49	50/60	66/76
			G 3/8"	G 1/2"	G 3/4"	G 1"	G 1" 1/4	G 1" 1/2	G 2"	G 2" 1/2
DIAMÈTRE EXTERIEUR TUYAU	FILETAGE/TARAUDAGE GAZ	POUCES								
Ø 40	40/49	G 1" 1/2				UL RM 4026	UL RM 4033	UL RM 4040	UL RM 4050	UL RM 4066
				UL RF 4015	UL RF 4020	UL RF 4026	UL RF 4033	UL RF 4040	UL RF 4050	UL RF 4066
						UL CM 4026	UL CM 4033	UL CM 4040	UL CM 4050	
						UL CF 4026	UL CF 4033			
						UL CEP 4026		UL CEP 4040		
				UL TM 4020	UL TM 4026	UL TM 4033	UL TM 4040			
				UL TF 4020	UL TF 4026	UL TF 4033				
					UL 946 MM 4026	UL 946 MM 4033	UL 946 MM 4040			
				UL 946 MF 4015	UL 946 MF 4020	UL 946 MF 4026	UL 946 MF 4033	UL 946 MF 4040	UL 946 MF 4050	UL 946 MF 4066
							UL 946 EP 4040			
						UL 945 MM 4026	UL 945 MM 4033	UL 945 MM 4040		
						UL 945 MF 4026	UL 945 MF 4033			
						UL 945 EP 4026		UL 945 EP 4040		
					UL 944 MM 4020	UL 944 MM 4026	UL 944 MM 4033	UL 944 MM 4040		
								UL M 40		
						UL JD 4025	UL JD 4032	UL JE 40		
						UL CD 4025	UL CD 4032	UL CE 40		
								UL C6 40		
			UL TR 4025	UL TR 4032	UL TE 40					
			UL ADR 4025	UL ADR 4032						
Ø 50	50/60	G 2"			UL RF 5020	UL RM 5026	UL RM 5033	UL RM 5040	UL RM 5050	UL RM 5066
						UL RF 5026	UL RF 5033	UL RF 5040	UL RF 5050	UL RF 5066
								UL REP 5050		
								UL CM 5040	UL CM 5050	
							UL CF 5033	UL CF 5040		
								UL CEP 5040	UL CEP 5050	
				UL TM 5020	UL TM 5026		UL TM 5040	UL TM 5050		
				UL TF 5020	UL TF 5026		UL TF 5040			
					UL 946 MM 5026	UL 946 MM 5033	UL 946 MM 5040	UL 946 MM 5050		
				UL 946 MF 5020	UL 946 MF 5026	UL 946 MF 5033	UL 946 MF 5040	UL 946 MF 5050	UL 946 MF 5066	
								UL 946 EP 5050		
							UL 945 MM 5040	UL 945 MM 5050		
							UL 945 MF 5033	UL 945 MF 5040		
							UL 945 EP 5040	UL 945 EP 5050		
				UL 944 MM 5020	UL 944 MM 5026		UL 944 MM 5040	UL 944 MM 5050		
								UL M 50		
						UL JD 5025	UL JD 5032	UL JD 5040	UL JE 50	
								UL CD 5040	UL CE 50	
					UL C6 50					
			UL TR 5025		UL TR 5040	UL TE 50				
			UL ADR 5025	UL ADR 5032	UL ADR 5040					
Ø 63	66/76	G 2" 1/2					UL RM 6340	UL RM 6350	UL RM 6366	
								UL RF 6350	UL RF 6366	
									UL CM 6366	
									UL TM 6366	
						UL 946 MM 6640	UL 946 MM 6650	UL 946 MM 6666		
							UL 946 MF 6650	UL 946 MF 6666		
								UL 945 MM 6666		
								UL 944 MM 6666		
								UL M 63		
								UL JD 6340	UL JD 6350	UL JE 63
									UL CE 63	
									UL C6 63	
						UL TE 63				
Ensemble de serrage et d'étanchéité écrou 28			ENS U28 20	ENS U28 25	ENS U28 32	ENS U28 40	ENS U28 50	ENS U28 63		

— Sommaires alphanumériques

Catégories

Accessoires box connectées	335	Limitation de débit	191
Accessoires branchement	51	Machine à percer	270
Accessoires machine à percer	274	Manchons de réparation	253
Accessoires pour contrôle incendie	323	Marquage	275
Accessoires pour détecteur de métaux	321	Mèches	272
Accessoires pour détecteurs câbles et canalisations	318	Nettoyage	299
Accessoires pour robinets avant-compteur	160	Nettoyage bouches à clé	277
Accessoires raccordement	247	Nourrices	120
Acquisition de données	203	Outillage et instruments de mesure	324
Adaptateurs	273	Outillage pour électrosoudage	300
Allonges	184	Outils lève-tampon	282
Anti-corrosion	297	Outils tirage plomb	292
Autres outillages	301	Pincés	294
Balisage	276	Pincés coupe-tubes	284
Barrières	276	Plombage	190
Bornes double-comptage	74	Point d'accès réseau	308
Bornes mono-compteur	70	Raccord 2 pièces	186
Boulonnerie	257	Raccords filetés - taraudés	234
Box connectées	332	Raccords pour plomb	247
Bypass	185	Raccords pour tuyaux PE/PVC	214
Chambres modulaires	196	Raccords pour tuyaux PE série FER	232
Clapet d'incorporation	179	Raccords pour tuyaux PE sur autres tuyaux	233
Clapets antipollution	168	Rails fixes	98
Clés de manœuvre	280	Rails réglables	106
Clés d'intervention	298	Recalibrage compteurs	186
Coffrets mono-compteur	78	Réducteur de pression	207
Coffre-ventouse	252	Regards monoblocs	192
Colliers de prise en charge	20	Regards mono-compteur	82
Colliers d'obturation	26	Regards mono et double comptage	83
Contrôle incendie	322	Regards multi-comptage équipés	118
Coupe-tubes manuels	288	Robinet à clapet intégré	176
Coupe-tubes thermique	290	Robinet après-compteur	164
Débitmètres	202	Robinet avant-compteur	124
Détecteurs câbles et canalisations	312	Robinets-colliers de prise en charge	38
Détecteurs de métaux	320	Robinets d'arrêt	48
Disconnecteur	206	Robinets de bâtiment	181
Ébavureurs	286	Robinets de prise en charge	30
Éclairage	300	Robinets de puisage	183
Écrase-tubes	287	Scies coupe-tubes	285
Étanchéité	296	Stabilisateurs d'écoulement	204
Filtres	180	Tabernacles	56
Filtres	205	Terrassement	295
Joints	187	Têtes de bouche à clé	63
Joints pour bride	264	Tiges-allonges et ensembles de manœuvre	62
Joints pour vanne	265	Tubes-allonges	58

Produits

118	35	812 812 S	137
121	37	812EPJ 812EPJ S	136
128	36	812DL	134
188	49	812EPJ Z 812EPJ SZ	139
200	265	812 K 812 SK	142
202 B	264	812EPJ K 812EPJ SK	141
202 CB	187	812 L58	136
203	184	812 L58 K	141
211	186	812 L58 Z	139
222	257	812 T	138
222 I	259	812 Z 812 SZ	140
228 CD	233	812EPJ Z 812EPJ SZ	139
228 P	233	813	135
229	270	818 818 S	125
229 PACK	271	818EPJ 818EPJ S	124
233	205	818 K 818 SK	129
310	170	818EPJ K 818EPJ SK	128
310 L58	169	818 T	126
310P L58	168	818 Z 818 SZ	127
320	173	819 819 S	130
328 G	175	819EPJ 819EPJ S	130
370	172	819 K 819 SK	133
391	179	819EPJ K 812EPJ SK	133
412 412 S	153	819 T	131
412EPJ 412EPJ S	153	819 Z 819 SZ	132
412 K 412 SK	157	819EPJ Z 819EPJ SZ	131
412EPJ K 412EPJ SK	156	852	165
412 Z 412 SZ	155	863	181
412EPJ Z 412EPJ SZ	154	872	164
418 418 S	145	882	138
418 EPJ 418 EPJ S	144	901	23
418 K 418 SK	149	903	26
418EPJ K 418EPJ SK	148	904	40
418 Z 418 SZ	147	912 C	176
418EPJ Z 418EPJ SZ	146	912 CEPJ	176
419 419 S	150	912 P	164
419EPJ 419EPJ S	150	922	50
419 K 419 SK	152	930	24
419EPJ K 419EPJ SK	152	931 OBT	27
419 Z 419 SZ	151	935	22
419EPJ Z 419EPJ SZ	151	944	243
512 C	177	945	244
512CEPJ	178	946	52
512 SP10	166	946 FF	242
518 C	177	946 MF	240
518CEPJ	178	946 MM	239
602 L	180	972	143
602 LP	180	977	165
628 SENSASS	32	979	158
695 XLPG	290	981	143
705	167	987	165
712	186	1448 SENSASS	31
746	183	1460 E	326
762	182	1812	35

1818	34	Clé combinée	299
1822	49	Clé double	281
1888	48	Clé multi-branches	298
2038	30	Clé pass	299
2628	33	Clé PI	323
2900	62	Clé pliable	280
2988	50	Clé pompier	298
6038	42	Clé portative	280
6448	44	Clé sangle	278
ADA 625	273	Clés serre-tube	294
ADA 930 S	52	Clé standard	280
ADA 2904 P	273	Clés universelles	298
ADA 2921 P	273	Clé universelle	278
ADA 2925 P	273	Coffret CNA	189
Afficheur de débit	203	Coffret de façade	78
Aiguille 15 m	293	Coffret de projecteurs	300
Aiguille RD	318	Col de cygne	183
Aiguille VM	319	Compas d'extérieur	328
Aimant	278	Compas d'intérieur	328
ALC - ALPHACLIC	20	Compteur 8 chiffres lcd	203
ALL 229	274	COR 229	274
AquaMaster 3	202	Coupe pe	284
ARB 229	274	Coupe-tube amiante	288
BAG	190	Coupe-tube à cliquet	289
Balise d'alignement	276	Coupe-tube fonte	288
Barrière BTP	276	Coupe-tube fonte/acier	288
Batipro	295	Coupe-tube guillotine	288
BD2	53	Coupe-tube PE	284
Bobino	296	Coupe-tube plastique	284
Boîte à coin	293	Couteau pour plomb	292
Borne e-cub	70	CPI contrôleur débit-pression	322
Borne pour box connectée	334	cuillère à récurer	277
BOU 760	246	curette vanne	278
Boulonnerie en acier zingué	263	dameuse forgée	295
Box clean	332	Denso	297
Box temp	333	Détecteur de câble 3 en 1	315
BRI A	52	DF 05FS	207
Bride acier alésé époxy pour plomb	54	disconnecteur ba	206
Bride acier alésé pour plomb	54	double peau	193
Bride acier taraudé époxy pour fer	55	Easy Control	323
Bride acier taraudé pour fer	54	ÉBAVUREURS	286
Bride de serrage	247	Écrase-tubes	287
BRI T	53	ECR HFR	262
Brosse pour robinet	279	ECR HM	262
C300	301	ECR HUM	263
Câble de tirage	292	ECR OAM	263
Canne de traçage	275	Équipement Multi-comptage	118
Capsule de plombage	191	ES VAMRG	25
Carré en fonte	281	FIL	190
C.A.T 4 / Genny 4	312	FIL 2	190
CCE 625	61	Filtre à tamis	205
CFV	252	FORTRESS	197
Chaîne pour découpeuse thermique	291	Gaz Alert clip Extrême 2	329
Chaussette de tirage	292	GLOBAL 2038	30
Circomètre	327	Housse détecteur métaux	321
CLE 440 19	51	HP 140	325
CLE 706	162	HP 300	325
CLE 707	160	JD	232
Clé à grille	282	JOI 931 OBT	51
Clé à plaque d'égoût	282	JOI 9000	51

Joint oval seul pour bride	55	Plombage robinet vanne	279
Joints caoutchouc	189	Plomb à tige plastifié	191
Joints cna	189	POI OBT	51
Joints PEMD	188	POI OBT 904	51
Joints TPE	188	Poire de niveau	329
KARTAO	290	Polyvault	192
KIT 706	163	Pompe thermique	326
Kit 707	160	Présélecteur de volume	203
Kit de plombage	191	Queue de cochon	277
Kit joint + 2 vis + 2 écrous	55	Raccord cannelé pour plomb	247
kit VER 707P	160	Racleur pe	300
KOLMAT	296	Rail de comptage HYDROMÉCA	98
KS	325	Rail de comptage MODULA	106
LC	301	Rail pour box connectée	334
Lingettes dégraissantes	300	Rails de comptage 4000, 5000, 7000	100
Lingettes nettoyantes	299	RapidGrip	294
LM	328	RCS 1818	46
LOCTITE 55	296	RCS 2038	38
Loctite 243	297	RD 7000 / 7100	314
LOCTITE 577	296	REGARD e-cub confort	94
Loctite 5075	296	REGARD e-cub FIX	86
M10	327	REGARD e-cub FLEX	90
Maître d'arpenteur	328	REGARD ISOCOURT+	82
Maître ruban	328	REGARD ISOCOURT duo	83
MAL 706 707	161	Regard pour box connectée	334
MAL 706 707	163	RF	232
MAM ADA	274	RJ-1	204
Manomètre à bain d'huile	324	RM	232
Manomètre Pressade	324	RON 222 G	259
Marteau forgé	321	Ruban signalisation	276
Marteaux d'égoutier	283	S-3D	204
Master I	320	SAN 9000	51
Master I court	320	Sangle de grattage	299
Master II	320	Scie à denture	285
MEC 229 A	272	Scie cloche	301
MEC 229 F	272	Scie spéciale	285
MEC 229 P	272	SENSE 20 B01	308
Mètre d'arpenteur en fibres de verre	328	SENSE 20 HYDRO F01	309
Mètre ruban	328	SENSE BIDI	310
MI 1	253	SENSE CABLE	310
MI 2	255	SENSE FLEX	310
MOD 812DL	134	SENSE KIT BIDI	310
MODULA	196	SENSE outil	310
NANOVIB	283	SENSE SERVICE MASTER	310
Nourrices compteur	120	Serre câble	293
OBT 9625	273	S MA 975	166
Odomètre ÉCO	327	SONDE LUMINEUSE	329
Odomètre LC	327	Sonde lumineuse et sonore	329
PAP 706	162	Sonde RD	318
Passerelle pour piétons	276	Sonde VM	319
Pastille percée	191	Souleveur magnétique	279
PDR KIT 706	163	TA	62
PDR KIT 707	161	TAB 000	56
Pelle pliante	321	TAB 123	57
Pince à bec	277	TAB 360U	56
Pince multiprise	294	TAB 625A	57
Pince RD	318	TAB 1445	57
Pince VM	319	Tabernacle polypropylène	57
Pioche d'égoutier	282	TAB GLOBALL	56
Pioche de terrassier	295	TAE	58

TBAC CLE 01	53	UM TE	228
TBAC FS	63	UM TF	229
TBAC RS	63	UM TM	228
TBC	59	UM TR	228
TBC 625	61	US CE	231
TCV	59	US CM	231
Telestep BlueLine	301	US JD	231
Tête de bouche à clé	63	US JE	231
TFL	260	US M	230
TIRE PE	292	US RF	230
TITAN	282	US RM	230
TL	58	VER 706	162
Treuil hydraulique de tirage	293	VER 707	160
Trig-a-cap	275	VIR EX	247
TT	61	VIS HM	261
Tube allonge	60	VLOC3PRO	316
Tube allonge à collerette	60	VLOC3-ML	317
Tube bypass	185	Vrille plate	277
Tube cloche	60	vScan	313
Tube tabernacle	60	WaterMaster	202
TX	315	WD40	297
UL 944 MM	238		
UL 945 EP	237		
UL 945 MF	237		
UL 945 MM	236		
UL 946 EP	236		
UL 946 MF	235		
UL 946 MM	234		
UL ADR / UL RF	223		
UL C6	220		
UL CD	218		
UL CE	218		
UL CEP	219		
UL CF	220		
UL CM	219		
UL JD	217		
UL JE	217		
UL M	216		
UL REP	216		
UL RF	215		
UL RM	214		
UL TE	221		
UL TF	223		
ULTIMA	198		
ULTIMA CONNECT	200		
UL TM	222		
UL TR	221		
UM ADR / UM RF	229		
UM C6	228		
UM CD	226		
UM CE	226		
UM CEP	227		
UM CF	227		
UM CM	227		
UM JD	226		
UM JE	226		
UM M	225		
UM REP	225		
UM RF	224		
UM RM	224		

A series of horizontal dotted lines for taking notes.

Handwriting practice area with horizontal dotted lines.

A series of horizontal dotted lines for writing notes.

Conditions générales de vente

1. Généralités. Les présentes conditions générales s'appliquent aux relations contractuelles entre « le Fournisseur » et la société cliente ci-après dénommée « le Client ». Elles constituent la base juridique des contrats, sauf dispositions particulières contraires écrites et acceptées par le Fournisseur.

2. Formation du contrat. Sauf disposition contraire, la validité de l'offre est d'un mois. Passé ce délai, les conditions et les prix figurant sur l'offre peuvent varier.

Le contrat n'est réputé parfait qu'à la suite d'une acceptation écrite (accusé de réception) du Fournisseur de la commande.

3. Contenu du contrat. Le contrat sera strictement limité aux fournitures et prestations expressément mentionnées par les parties à partir des données fournies par le Client. Le Fournisseur se réserve le droit de remplacer les fournitures faisant l'objet du contrat par des fournitures de spécification équivalente à condition qu'il n'en résulte ni une augmentation du prix, ni une altération de la qualité pour le Client. Il se réserve le droit de sous-traiter tout ou partie des études, fournitures et prestations, objets du contrat.

4. Documents. Les renseignements, photos, poids, prix et dessins figurant dans les catalogues, prospectus, documents et tarifs sont donnés à titre indicatif et non contractuel. Le Fournisseur se réserve le droit d'y apporter toutes modifications.

5. Révocation du contrat. La commande exprime le consentement du Client de manière irrévocable ; il ne peut donc l'annuler, à moins d'un accord exprès et préalable du Fournisseur. Dans ce cas, le Client indemnisera le Fournisseur pour tous les frais consécutifs à cette annulation qui ne pourront être inférieurs à 30% du montant annulé. Le Fournisseur n'est pas tenu de reprendre le matériel neuf qui lui serait retourné.

6. Modification du contrat. Toute modification du contrat demandée par le Client est subordonnée à l'acceptation expresse du Fournisseur, qui sera délié des délais et conditions convenus pour son exécution, et donnera lieu à un avenant au contrat. Dans ce cas, le Client compensera le Fournisseur pour tous les frais engagés, et pour toutes les conséquences directes et indirectes qui en découlent (notamment coûts des suppléments demandés, remise en stock, frais de logistique, contrôles).

Tout avenant au contrat pourra faire l'objet d'un nouveau délai de livraison, d'un nouveau prix et de nouvelles conditions d'expédition.

7. Propriété des études, plans et documents. Le Fournisseur conserve intégralement la propriété intellectuelle de ses études, plans, photos et tous documents. Toute reproduction nécessite l'accord écrit et préalable du Fournisseur. Si des études, faites à la demande du Client, ou des documents fournis à ce dernier ne sont pas suivis de commande des produits, les frais qu'ils auront engendrés lui seront facturés et les documents devront être restitués. Tous les droits de propriété intellectuelle, ainsi que le savoir-faire incorporés dans les documents transmis, les produits livrés et les prestations réalisées demeurent la propriété exclusive du Fournisseur. Toute cession de droit de propriété intellectuelle ou de savoir-faire doit faire l'objet d'un contrat avec le Fournisseur.

8. Prix. Les prix, fixés au moment de l'acceptation de la commande s'entendent hors taxes, hors frais de douane, de transport, d'assurance, emballage « standard » et « départ usine ». Ils sont calculés nets, sans escompte, payables à 45 jours fin de mois (voir article 9.1).

Le Fournisseur se réserve le droit, en cas de survenance d'un événement extérieur à sa volonté compromettant l'équilibre du contrat, de réviser ses prix ou ses conditions (notamment en cas de variation du cours des matières premières, modification des droits de douanes, modification du cours des changes, évolution des législations).

Le fournisseur pourra accorder aux clients réalisant un chiffre d'affaires dépassant 5 Millions d'Euros une ristourne de fin d'année de montant variable (selon annexe) en fonction des critères : durée du contrat d'approvisionnement, chiffre d'affaires facturé, évolution des indices économiques.

9. Conditions de paiement.

9.1 Délais de paiement – Conformément à la Loi de Modernisation de l'Economie (LME) n°2008-776 du 4 août 2008 (article L441-6 du Code de commerce), le délai convenu entre les parties pour régler les sommes dues ne peut dépasser quarante-cinq jours fin de mois ou soixante jours à compter de la date d'émission de la facture.

Au sens des présentes conditions générales, le délai de règlement s'établit, sauf accord contraire, à 45 jours fin de mois, soit 45 jours à compter de la date d'émission de la facture puis jusqu'à la fin du mois en cours.

Les délais d'exécution et conditions figurant dans une commande ne sont acceptés par Sainte Lizaigne ou Hydroméca et ne l'engagent que sous la condition du respect par le client des conditions de paiement et de versement des acomptes.

9.2 Retard de paiement – Conformément à l'article L441-6 du Code de Commerce, toute somme non payée à l'échéance donnera lieu à l'application d'un intérêt de retard au taux d'intérêt appliqué par la Banque Centrale Européenne, à son opération de refinancement au premier jour du semestre, majoré de 10 points de pourcentage. En cas de retard de paiement, l'indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement est fixée à 40 €. Ces intérêts de retard et indemnité de recouvrement sont exigibles de plein droit et seront inscrits au débit du compte client, sans facturation. En outre, Sainte-Lizaigne ou Hydroméca se réserve la faculté de saisir le tribunal compétent afin que celui-ci fasse cesser cette inexécution sous astreinte journalière par jour de retard.

Tout retard de paiement d'une échéance, ou dégradation de la situation financière du Client constatée par un établissement financier, entraîne la déchéance du terme contractuel, la totalité des sommes dues devenant immédiatement exigible. Le fait pour le Fournisseur de se prévaloir de l'une et/ou de l'autre de ces dispositions ne le prive pas de la faculté de mettre en œuvre la clause de réserve de propriété stipulée à l'article 14. En cas de retard de paiement, le Fournisseur bénéficie d'un droit de rétention sur les produits fabriqués et fournitures connexes.

9.3 Pratique des débits d'office - Le Client s'interdit toute pratique illicite de débit ou d'avoir d'office, et de manière générale, de facturer au Fournisseur toute somme qui n'aurait pas été reconnue expressément par ce dernier au titre de sa responsabilité.

10. Délais de livraison. Le délai de mise à disposition du matériel, avant recette, court à partir du moment où sont réunies les conditions suivantes :

1° La réception de toutes les informations nécessaires à la bonne exécution du contrat.

2° La réception des acomptes éventuels dus à la commande.

Sauf stipulation contraire, les délais de livraison sont donnés à titre purement indicatif et sans garantie. Ils dépendent notamment de la disponibilité du transporteur et de l'ordre d'arrivée des commandes. Sainte Lizaigne ou Hydroméca s'efforce de respecter les délais de livraison indiqués à l'acceptation de la commande et à exécuter les commandes, sauf force majeure, ou en cas de circonstances hors de son contrôle.

Les retards de livraison ne donnent pas à l'acheteur le droit d'annuler la vente ou de refuser la marchandise. Ils ne peuvent pas donner lieu à retenue, compensation, pénalité ou dommages et intérêts.

11. Réception technique, essais, inspections, certificats. Le Client est tenu de procéder dès réception à une vérification minutieuse du produit. A défaut de réserve dans un délai de 4 jours, le produit sera réputé conforme au contrat. Toutes opérations de recettes, contrôles, essais et certificats demandées par le Client sont à ses frais. Ces opérations supplémentaires s'effectueront en usine ou sur le lieu selon le choix du Fournisseur. Si le Client, prévenu de la date de ces opérations, ne s'y présente pas, un procès verbal lui sera communiqué et la réception sera réputée avoir eu lieu.

12. Emballage, livraison, transport, assurance, douane. Les conditions de livraison convenues sont interprétées conformément aux INCOTERMS en vigueur à la date de la conclusion du contrat. Si aucune condition de livraison particulière n'a été convenue la livraison a lieu « départ usine ». En l'absence de demande spéciale émanant du Client, la nécessité d'un emballage reste à la libre appréciation du Fournisseur. Les emballages sont toujours dus par le Client et ne sont pas repris par le Fournisseur. À compter de la mise à disposition, le Client assume la responsabilité des dommages que les produits pourraient subir ou occasionner.

Le transfert des risques sur les produits vendus par notre société s'effectue à la remise des produits au transporteur ou à la sortie de nos entrepôts.

Tout produit n'ayant pas fait l'objet de réserves par lettre recommandée avec accusé de réception dans les trois jours de sa réception auprès du transporteur et dont copie sera adressée à Sainte Lizaigne ou Hydroméca sera considéré accepté par le client.

Aucun retour de marchandises ne pourra être effectué par le client sans l'accord préalable exprès et écrit de Sainte Lizaigne ou Hydroméca. Les frais de retour seront à la charge du client sauf cas de vice avéré.

13. Installation, mise en service. Sauf accord contraire, elles sont

effectuées par le Client, sous sa seule responsabilité et selon les règles de l'art.

14. Clause de réserve de propriété. Le Fournisseur conserve l'entière propriété des biens faisant l'objet du contrat jusqu'au paiement effectif de l'intégralité de prix en principal et accessoires. Le défaut de paiement de l'une quelconque des échéances pourra entraîner la revendication de ces biens.

Toute clause contraire, insérée dans les conditions générales d'achat est réputée non écrite, conformément à l'article L.624-16 du code de commerce.

En cas d'ouverture d'une procédure de redressement ou liquidation judiciaire du Client, les commandes en cours seront automatiquement annulées et Sainte Lizaigne ou Hydroméca se réserve le droit de revendiquer les marchandises en stock.

La présente clause n'empêche pas que les risques des marchandises soient transférés à l'acheteur dès leur livraison à celui-ci.

15. Garantie. Sauf stipulation contraire, et sans préjudice des dispositions sur la garantie légale, le fournisseur offre une garantie de 12 mois à compter de la mise à disposition des produits dans les locaux du Fournisseur. Elle couvre uniquement la réparation des matériels reconnus défectueux, rendus dans les ateliers du Fournisseur. La garantie ne s'applique pas :

- aux éléments qui, par la nature de leurs matériaux ou de leur fonction, subissent une usure,
 - en cas de détériorations ou d'accidents qui proviendraient
 - d'une installation ou d'une utilisation non-conforme aux règles de l'art,
 - du non respect des notices d'installation, d'utilisation et de maintenance,
 - de défauts de surveillance, de stockage ou d'entretien,
 - d'une modification ou intervention du Client sur le produit d'origine.
- Elle ne s'applique pas en cas de non paiement du Client, et il ne peut s'en prévaloir pour suspendre ou différer ses paiements.

16. Responsabilité. La responsabilité civile du Fournisseur, toutes causes confondues à l'exception des dommages corporels et de la faute lourde, est limitée au montant des sommes perçues au titre du contrat. Le Fournisseur exclut expressément toute autre responsabilité au titre des dommages matériels indirects et/ou immatériels directs et indirects, et la réparation de tout préjudice financier découlant notamment d'une perte de bénéfice, privation d'un droit, interruption d'un service rendu par une personne ou un bien, pour autant que de telles limitations ou exclusions soient compatibles avec les dispositions légales en vigueur, de caractère impératif.

17. Force majeure. Aucune des parties au présent contrat ne pourra être tenue responsable de son retard ou de sa défaillance à exécuter l'une des obligations à sa charge au titre du contrat si ce retard ou cette défaillance sont l'effet direct ou indirect d'un cas de force majeure entendu dans un sens plus large que la jurisprudence française tel que : survenance d'un cataclysme naturel, tremblement de terre, tempête, incendie, inondation, conflits, guerre, attentats, conflit du travail, grève totale ou partielle, injonction impérative des pouvoirs publics (interdiction d'importer, embargo), accidents d'exploitation, de transports, bris de machines, explosion, carences graves de fournisseurs. Chaque partie informera l'autre partie, sans délai, de la survenance d'un cas de force majeure dont elle aura connaissance et qui, à ses yeux, est de nature à affecter l'exécution du contrat.

18. Clause résolutoire. Si le paiement n'intervient pas dans les 8 jours suivants la date d'expédition d'une mise en demeure par lettre recommandée, le Fournisseur pourra résilier le contrat. Il pourra, en outre, obtenir réparation de l'entier préjudice subi. Si, par suites d'événements de force majeure, tels que ceux décrits dans l'article 17, l'exécution du contrat devient impossible dans un délai raisonnable, chacune des parties a le droit de se dégager du contrat, par simple notification écrite, sans avoir à demander la résiliation à un tribunal. La résiliation du contrat pour quelque cause que ce soit ne porte pas atteinte aux créances déjà échues entre les parties.

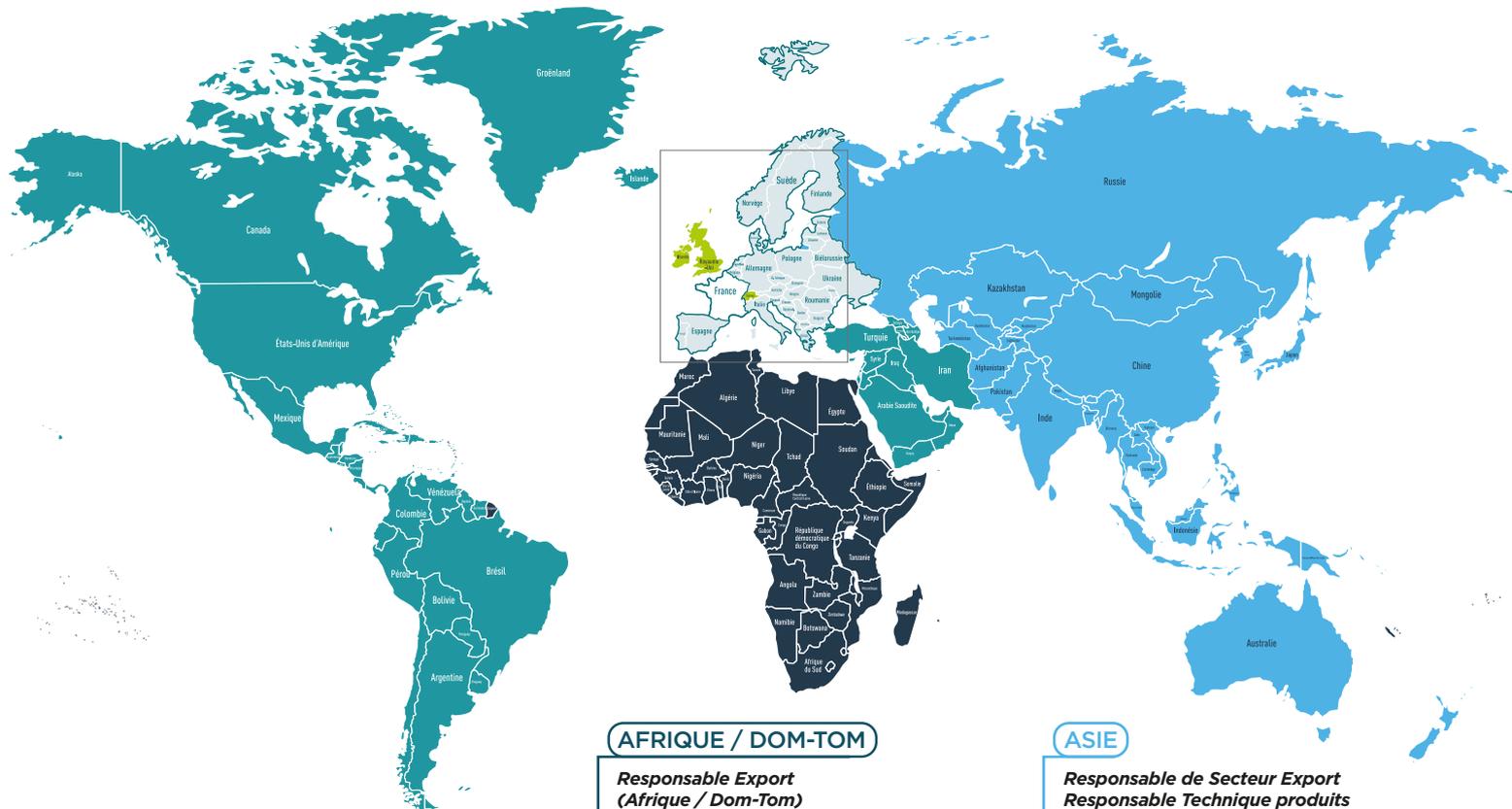
19. Contestations. En cas de litiges quelconques relatifs à une fourniture ou à son règlement, et quels que soient les conditions de vente et le mode de règlement accepté, même en cas d'appel en garantie, ou de pluralité de défendeurs, et sauf accord amiable, le tribunal de commerce du ressort du siège du Fournisseur sera seul compétent pour trancher le litige. Seul le droit français est applicable.



SAÏNTE-LIZAÏGNE
GROUPE CLAIRE

Notre équipe Export

Correspondante commerciale Export
Amanda REGIBIER
T. 33 (0)2 54 03 37 12
F. 33 (0)2 54 04 06 40
amanda.regibier@sainte-lizaigne.com



AFRIQUE / DOM-TOM

Responsable Export
(Afrique / Dom-Tom)
Marc CORMERY
Cell. 33 (0)6 74 99 74 15
marc.cormery@sainte-lizaigne.com

ASIE

Responsable de Secteur Export
Responsable Technique produits
Pascal BEAUTOUR
Cell. 33 (0)6 32 71 03 38
pascal.beautour@sainte-lizaigne.com



EUROPE

Responsable de Secteur Export
(Europe)
Ghislain MARTEAU
Cell. 33 (0)6 09 67 11 04
ghislain.martea@sainte-lizaigne.com

Responsable de Secteur Export
(Royaume-Uni, Suisse)



SAiNTE-LiZiGNE
GROUPE CLAIRE

Responsable Technique Produit
Pascal BEAUTOUR
02 54 04 08 30
pascal.beautour@sainte-lizaigne.com



HYDROMECA
GROUPE CLAIRE

Notre Réseau

1

Laurent MILLARD

Responsable de secteur
06 86 04 81 41

laurent.millard@sainte-lizaigne.com

Florence LIMOGES

Correspondante commerciale
T. 02 54 04 08 43 - F. 02 54 04 06 40
florence.limoges@sainte-lizaigne.com

Patrice PICOT

Responsable de secteur
06 30 24 69 43

patrice.picot@hydromeca.eu

Anthony BUREAU

Correspondant commercial
T. 02 47 44 85 85 - F. 02 47 44 49 14
anthony.bureau@hydromeca.eu

2

Hubert JOUIN

Responsable de secteur
06 75 63 13 47

hubert.jouin@sainte-lizaigne.com

Éric DEHON

Responsable de secteur
06 08 32 35 61

eric.dehon@hydromeca.eu

Céline BOIS

Correspondante commerciale
T. 02 54 04 08 31 - F. 02 54 04 06 40
celine.bois@sainte-lizaigne.com

Frédéric LESAINT

Correspondant commercial
T. 03 21 24 57 48 - F. 03 21 73 14 52
frederic.lesaint@hydromeca.eu

3

Damien FREDET

Responsable de secteur
06 16 52 48 99

damien.fredet@sainte-lizaigne.com

Florence LIMOGES

Correspondante commerciale
T. 02 54 04 08 43 - F. 02 54 04 06 40
florence.limoges@sainte-lizaigne.com

Alexandre OLIVIERI

Responsable de secteur
06 79 84 61 26

alexandre.olivieri@hydromeca.eu

Sylvie DELANNOY

Correspondante commerciale
T. 02 47 44 48 98 - F. 02 47 44 49 14
sylvie.delannoy@hydromeca.eu

4

Thierry BOUTIBONNES

Responsable de secteur
06 30 24 69 38

thierry.boutibonnes@hydromeca.eu

Céline BOIS

Correspondante commerciale
T. 02 54 04 08 31 - F. 02 54 04 06 40
celine.bois@sainte-lizaigne.com

Christine BRIAND

Correspondante commerciale
T. 05 56 76 28 08 - F. 05 56 63 47 56
christine.briand@hydromeca.eu

5

Christophe BURDILLAT

Responsable de secteur
06 77 74 24 09

christophe.burdillat@sainte-lizaigne.com

Céline BOIS

Correspondante commerciale
T. 02 54 04 08 31 - F. 02 54 04 06 40
celine.bois@sainte-lizaigne.com

Christophe AUZANNE

Responsable de secteur
06 45 20 97 85

christophe.auzanne@hydromeca.eu

Sylvie DELANNOY

Correspondante commerciale
T. 02 47 44 48 98 - F. 02 47 44 49 14
sylvie.delannoy@hydromeca.eu

6

Ghislain MARTEAU

Responsable de secteur
06 09 67 11 04
ghislain.marteau@sainte-lizaigne.com

Florence LIMOGES

Correspondante commerciale
T. 02 54 04 08 43 - F. 02 54 04 06 40
florence.limoges@sainte-lizaigne.com

François VANNESTE

Responsable de secteur
06 30 71 78 02
francois.vanneste@hydromeca.eu

Christine BRIAND

Correspondante commerciale
T. 05 56 76 28 08 - F. 05 56 63 47 56
christine.briand@hydromeca.eu

7

Grégory DESFASSIAUX

Responsable de secteur
06 07 74 21 62
gregory.desfassiaux@sainte-lizaigne.com

Céline BOIS

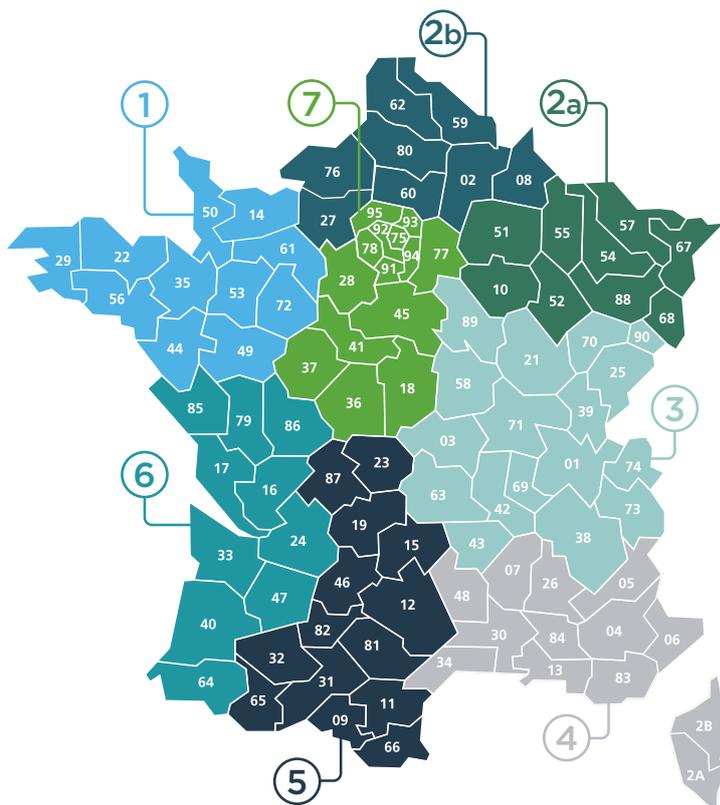
Correspondante commerciale
T. 02 54 04 08 31 - F. 02 54 04 06 40
celine.bois@sainte-lizaigne.com

Sébastien HAK

Responsable de secteur
06 30 71 81 75
sebastien.hak@hydromeca.eu

Anthony BUREAU

Correspondant commercial
T. 02 47 44 85 85 - F. 02 47 44 49 14
anthony.bureau@hydromeca.eu



DOM-TOM

Responsable Export

Marc CORMERY

T. 33 (0)6 74 99 74 15
marc.cormery@sainte-lizaigne.com



Eau potable - Assainissement - Eaux naturelles



groupe-claire.com

Suivez-nous sur

