

**MATERIEL DE SOUDAGE ET DE MISE EN ŒUVRE POUR CANALISATION POLYETHYLENE**








- 1946 Création de la société **SAURON** spécialisée dans les groupes de soudage arc – **GAMME PLUTONARC**
- 1976 Partenaire de **Gaz de France** dans le soudage des tubes gaz
- 1977 Fabrication de générateurs spécifiques pour les chemins de fer français **SNCF**
- 1978 Première machine d'électrofusion polyvalente - **THERMOPLAST RS 051**
- 1984 BREVET avec le partenaire Gaz de France pour « **THERMOPLAST JULIE** » sur le système code à barres
- 1985 Premier robot de soudage pour la réparation des rails en coopération avec la SNCF - **TRANSLAMATIC**
- 1991 Création d'un département développement électronique et informatique
- 2000 Conception et fabrication d'une machine de soudage bout à bout automatique - **PILOTFUSE**
- 2011 J. SAURON devient "**CTF France SAURON**"
- 2014 Conception et fabrication d'une machine de soudage bout à bout autotractée - **TRANSPILLOT**

**Les produits CTF SAURON sont mondialement connus pour leur qualité, leur fiabilité et leur haut niveau de performance.**

<b>1 - MACHINES DE SOUDAGE PE THERMOPLAST</b> .....	<b>4</b>
1-1 MACHINES DE SOUDAGE POLYVALENTES POUR RACCORDS ELECTROSOUDABLES.....	4
1-2 ACCESSOIRES ET EQUIPEMENTS.....	6
<b>2 - MACHINES DE SOUDAGE BOUT A BOUT</b> .....	<b>8</b>
2-1 MACHINE MANUELLE.....	8
2-2 MACHINE SEMI-AUTOMATIQUE.....	9
2-3 MACHINE AUTOMATIQUE.....	10
2-4 MACHINE AUTO-TRACTEE .....	11
2-5 ACCESSOIRES.....	12
<b>3 - GROUPE ELECTROGENE</b> .....	<b>14</b>
3-1 SOURCE AUTONOME 230 V .....	14
3-2 SOURCE AUTONOME SPECIFIQUE AVEC SORTIE 230 V ET 48 V.....	15
3-3 SOURCE AUTONOME SPECIFIQUE 230 V - 400 V .....	16
<b>4 - GROUPE DE SOUDAGE ARC</b> .....	<b>18</b>
4-1 GROUPE DE SOUDAGE ARC .....	18
4-2 POSTES DE SOUDAGE ARC .....	18
<b>5 - OUTILLAGES DE MISE EN OEUVRE</b> .....	<b>19</b>
5-1 CONTRE CAMBREUR - DESOVALISEUR CROCOPLAST .....	19
5-2 POSITIONNEUR D'ACCOMPAGNEMENT CROCOPLAST POUR CONNEXION 2 OU 3 VOIES .....	20
5-3 POSITIONNEUR REDRESSEUR POUR TUBE EN COURONNE OU TOURET.....	21
5-4 POSITIONNEUR DE BARRE DROITE POUR CONNEXION 2 OU 3 VOIES .....	23
5-5 AUTRE POSITIONNEUR .....	24
5-6 PINCE DE POSITIONNEMENT .....	25
5-7 POSITIONNEUR DE BRANCHEMENT ET POSITIONNEUR DE BOUCHON.....	26
5-8 ECRASE TUBE .....	27
5-9 COUPE TUBE ACIER, PE, CUIVRE .....	28
5-10 ARRONDISSEUR.....	30
5-11 GRATTEUR ET CHANFREINEUR.....	31
5.12 MATERIEL DE TIRAGE ET DE POUSSEE.....	33
<b>6 - MATERIELS DE CHANTIER</b> .....	<b>34</b>
<b>7 - MATERIELS DIVERS</b> .....	<b>36</b>

# 1 – MACHINES D'ELECTRO-SOUDAGE

## 1-1 MACHINES DE SOUDAGE POUR RACCORDS ELECTROSOUDABLES

Référence	Description
<b>TBT01050010</b>  <a href="#">Agréé Gaz de France</a>	<b>BARBARA TBT (Très Basse Tension)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Diamètre de soudage : tout diamètre</li><li>- Alimentation: 48V 50-60Hz</li><li>- Tension de sortie: 8 à 48V</li><li>- Mode : code à barres et manuel</li><li>- Traçabilité : soudure, opérateur, localisation, code à barres traçabilité raccord et tube</li><li>- Cycles de soudage mémorisés: 970</li><li>- Transfert des données: clé USB</li><li>- Présentation : boîtier sur châssis tubulaire, avec 7 mètres de câble d'alimentation, 3 mètres de câble secondaire, crayon lecteur de code à barres et jeu de connecteurs 4 mm et 4.7 mm</li><li>- Taille : 350 x 230 x 160 mm - Poids : 3,5 kg</li><li>- Sacoche code à barres incluse (voir #APT08130000)</li></ul> <i>NB : disponible en bi-fréquence 50 et 200 Hz</i>
<b>TBC01061010</b>  <a href="#">Agréé Gaz de France</a>	<b>BARBARA COMPACT LIGHT USB</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Diamètre de soudage : jusqu'à 315 mm</li><li>- Alimentation : 230V 50-60Hz</li><li>- Tension de sortie : 8 à 48V</li><li>- Mode : code à barres et manuel</li><li>- Traçabilité : soudure, opérateur, localisation, code à barres traçabilité raccord et tube</li><li>- Nombre de cycles de soudage mémorisés : 970</li><li>- Transfert des données : clé USB</li><li>- Présentation : boîtier compact, câble d'alimentation (4 m) équipé d'une prise CE 230V-16A, câble secondaire (4,2 m), crayon lecteur code à barres, jeu de connecteurs 4 mm et 4.7 mm</li><li>- Taille : 320 x 200 x 290 mm - Poids : environ 16 kg</li><li>- Livré en caisse jaune (voir #APT01400001)</li></ul> <i>Option : localisation GPS</i>
<b>TJD05070000</b>  <a href="#">Agréé Gaz de France</a>	<b>JULIE 123 BATTERIE</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Diamètre de soudage : branchement jusqu'à 63 mm</li><li>- Alimentation : 48V DC batterie</li><li>- Tension de sortie : 8 à 42V</li><li>- Mode : code à barres</li><li>- Traçabilité : soudure avec interface clé mémoire USB*</li><li>- Nombre de cycles de soudage mémorisés : interface clé mémoire USB*</li><li>- Transfert des données : avec interface clé mémoire USB</li><li>- Présentation : boîtier sur châssis tubulaire, câble d'alimentation 7m, câble secondaire 3m crayon lecteur code à barres, 1 jeu de connecteurs 4 mm</li><li>- Livré avec un pack batterie et son chargeur.</li><li>- Taille : 350 x 230 x 160 mm (commande déportée) 350 x 190 x 300 mm (pack batterie)</li><li>- Poids : commande déportée 2,5 Kg / pack batterie 20 Kg /chargeur 2,3 Kg. <i>NB : *Interface clé mémoire USB en option (voir #APT03920012)</i></li></ul>

Référence	Description
TOT05010000	<p><b>ONDINE TBT (Très Basse Tension)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Diamètre de soudage : tout diamètre</li> <li>- Alimentation : 48V 50-60Hz</li> <li>- Tension de sortie : 8 à 48V</li> <li>- Mode : Code à barres et manuel</li> <li>- Traçabilité : soudure</li> <li>- Nombre de cycles de soudage mémorisés : 100</li> <li>- Transfert des données : interface clé mémoire USB (option #APT03920014)</li> <li>- Présentation : boîtier sur châssis tubulaire, câble d'alimentation (7 m), câble secondaire (3,3 m), crayon lecteur code à barres, jeu de connecteurs 4 mm et 4.7 mm</li> <li>- Taille : 350 x 230 x 160 mm - Poids : environ 3,5 kg</li> <li>- Sacoche Code à barres incluse (voir #APT08130000)</li> </ul> <p><i>NB : Disponible en Bi-Fréquence 50 et 200 Hz</i></p>
TOC04170000	<p><b>ONDINE COMPACT (DISPONIBLE EN VERSION USB)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Diamètre de soudage : tout diamètre</li> <li>- Alimentation : 230V 50-60Hz</li> <li>- Tension de sortie : 8 à 48V</li> <li>- Mode : Code à barres et manuel</li> <li>- Traçabilité : soudure</li> <li>- Nombre de cycles de soudage mémorisés : 100</li> <li>- Transfert des données : interface clé mémoire USB (option #APT03920014)</li> <li>- Présentation : Boîtier compact, câble d'alimentation (4 m) équipé d'une prise CE 230V-16A, câble secondaire (4,2 m), crayon lecteur code à barres, jeu de connecteurs 4 mm et 4.7 mm</li> <li>- Taille : 320 x 200 x 290 mm - Poids : environ 19 kg</li> </ul>
TOC04150001	<p><b>ONDINE S</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Diamètre de soudage: jusqu'au 125 mm</li> <li>- Alimentation : 230V 50-60Hz</li> <li>- Tension de sortie : 8 à 48V</li> <li>- Mode : code à barres et manuel</li> <li>- Traçabilité: soudure</li> <li>- Nombre de cycles de soudage mémorisés: 970</li> <li>- Transfert des données : clé mémoire USB</li> <li>- Présentation : Mallette anti-choc/ câble primaire avec prise Schuko 230V 16A, câble secondaire avec connecteurs 4 mm, crayon lecteur code à barres</li> <li>- Taille : 330 x 290 x 140 mm</li> <li>- Poids : 10 kg</li> </ul>
TEC01070000	<p><b>E.MANUEL</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Diamètre de soudage : tout diamètre</li> <li>- Alimentation : 230V 50-60Hz</li> <li>- Tension de sortie : 8 à 48V</li> <li>- Mode : manuel</li> <li>- Traçabilité : soudure</li> <li>- Nombre de cycles de soudage mémorisés : 100</li> <li>- Transfert des données : interface clé mémoire USB (en option)</li> <li>- Présentation : Boîtier compact, câble d'alimentation (4 m) équipé d'une prise CE 230V-16A, câble secondaire (4,2 m), crayon lecteur code à barres, jeu de connecteurs 4 mm</li> <li>- Taille : 320 x 200 x 290 mm - Poids : environ 19 kg</li> </ul>

**NOUVEAU**


## 1-2 ACCESSOIRES ET EQUIPEMENTS

Référence	Description
<b>PTA03920014</b> 	<b>Interface clé mémoire USB pour Ondine 6T</b> Interface permettant la connexion d'une clé mémoire USB standard sur nos postes d'électro soudage pour le transfert des données de cycles de soudage. - Livré avec une clé mémoire USB.
<b>PTA03920012</b> 	<b>Interface clé mémoire USB pour Julie 123 batterie, Barbara</b> Interface permettant la connexion d'une clé mémoire USB standard sur nos postes d'électro soudage pour le transfert des données de cycles de soudage. - Livré avec une clé mémoire USB.
<b>TFD05070001</b> 	<b>Chargeur pour Julie 123 Batterie</b> A associer avec une JULIE 123 Batterie (réf. TJD05070000) - Taille : 200 x 150 x 100 mm - Poids : environ 2,3 kg
<b>TFD05060051</b>	<b>Kit batteries de remplacement pour Julie 123 Batterie</b> - Taille : 230 x 160 x 220 mm - Poids : environ 17,6 kg
<b>TFD53930080</b> 	<b>Transformateur en seau pour poste TBT230V / 48V 50Hz</b> Utilisé pour l'alimentation des postes Très Basse Tension Equipé d'une prise CE 230V-16A Sortie : 48V 50Hz - Taille : 200 x 200 x 280 mm - Poids : environ 15 kg
<b>TFD53931082</b> 	<b>Transformateur en coffre pour poste TBT 230V / 48V 50Hz</b> Utilisé pour le transport et l'alimentation des postes Très Basse Tension Equipé d'une prise CE 230V-16A Sortie: 48V 50Hz - Taille : 700 x 500 x 500 mm - Poids : environ 15 kg

Référence	Description
<b>APT01400001</b> 	<b>Caisse de rangement en plastique pour poste Compact</b> Type Ondine Compact, Barbara Compact ou E. Manuel - Taille : 500 x 330 x 330 mm
<b>APT08130000</b> 	<b>Sacoche code à barres</b> Pour poste TBT (Très Basse Tension)
<b>ATF53930003</b> 	<b>Rallonge de 10 m pour poste TBT</b> Rallonge primaire pour poste Thermoplast TBT.
<b>ATF53930011</b> 	<b>Rallonge de 20 m pour poste TBT</b> Rallonge primaire pour poste Thermoplast TBT.
<b>ATF00000048</b> 	<b>Scanner douchette code à barres</b> Equipé d'un connecteur DIN ¼ tour A vis réf. ATF00000048
<b>ATF00000044SAV</b> 	<b>Crayon lecteur – Echange standard</b> Equipé d'un connecteur à vis A ¼ tour réf. ATF00000029SAV
<b>APT02660018</b> 	<b>Jeu de connecteurs 4 mm</b> Connecteurs unifiés 4 mm réf. APT02660002
<b>APT02660019</b> 	<b>Jeu de connecteurs 4.7 mm</b>
<b>APT02660008</b> 	<b>Jeu d'adaptateur 4/4.7mm</b> A monter sur connecteurs unifiés 4 mm Adaptable sur les connecteurs réf. APT02660016 - APT02660002 et APT02660013.

## 2 – MACHINES DE SOUDAGE BOUT A BOUT

### 2-1 MACHINE MANUELLE


Référence	Description
<b>PIPEFUSE</b>	
	<p>PIPEFUSE est une machine de soudage bout à bout manuelle qui se compose de :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 4 mors de serrage en aluminium sur châssis (jeu de coquilles de réduction en option : voir § 2-4)</li> <li>- Rabot électrique</li> <li>- Thermo élément à relevage manuel et à régulation de température électronique</li> <li>- Support du thermo élément et rabot</li> <li>- Centrale électro hydraulique à pilotage manuel</li> <li>- Chronomètre : 3 temps.</li> </ul>

PIPEFUSE						
Diamètre nominal	160 (PBB21600000)	250 (PBB22500000)	315 (PBB23150000)	500 (PBB25000000)	630 (PBB26300000)	800 (PBB28000000)
Diamètre de soudure mm	40-160	63-250	90-315	225-500	315-630	400-800
Tension d'alimentation V	230	230	230	400	400	400
Fréquence Hz	50	50	50	50	50	50
Puissance kW	2,35	3,65	5,14	7,95	11,95	15,3
BATI						
Poids Kg	35	52	79	171	229	565
CENTRALE HYDRAULIQUE						
Puissance kW	0,75	0,75	0,75	0,75	1,1	2,2
Poids Kg	24	24	24	28	48	69
Pression Max. bar	160	160	160	160	160	160
ELEMENT CHAUFFANT						
Puissance kW	1	2,1	3,24	6,4	9,3	12
Poids Kg	5	9	13	27	47	62
RABOT						
Puissance kW	0,6	0,8	1,15	0,75	1,1	1,1
Poids Kg	11	14	27	69	107	160
SUPPORT						
Poids Kg	7	12	16	45	45	62

## 2-2 MACHINE SEMI-AUTOMATIQUE

Référence	Description
	<p><b>PROTOFUSE (PIPEFUSE + ENREGISTREUR DE DONNEES)</b></p> <p>PROTOFUSE est une machine de soudage bout à bout semi-automatique qui: Guide l'opérateur selon les normes de soudage internationales et enregistre les cycles de soudage : traçabilité, température de l'élément chauffant, temps et pression pour chaque phase du cycle. Transfert des données par clé USB.</p> <p><u>*caractéristiques techniques</u> : idem que PIPEFUSE seule</p>
	<p><b>PROTOFUSE MIXTE (PIPEFUSE + BARBARA COMPACT)</b></p> <p>PROTOFUSE mixte est une machine de soudage bout à bout semi-automatique associée à une BARBARA COMPACT :</p> <p>Ce système assure le contrôle des séquences ordonnées d'un cycle d'assemblage bout à bout d'une machine bout à bout manuelle. Il permet, l'impression d'un justificatif à l'issue de chaque cycle ou d'un protocole historique des cycles mémorisés. Transfert des données par clé mémoire USB. De plus, le boîtier BARBARA COMPACT peut être utilisé pour l'électrofusion.</p> <p><u>*caractéristiques techniques</u> : idem que PIPEFUSE seule</p>

## 2-3 MACHINE AUTOMATIQUE

Référence	Description
	<p><b>PILOTFUSE</b></p> <p>PILOTFUSE est une machine automatique de soudage bout à bout qui se compose de :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 4 mors de serrage en aluminium sur châssis métallique (jeu de coquilles de réduction en option : voir § 2-4)</li> <li>- Rabot électrique</li> <li>- Thermo élément à relevage automatique</li> <li>- Support du thermo élément et du rabot</li> <li>- Unité PILOTFUSE :</li> </ul> <p><u>Centrale de contrôle hydraulique (type CNC) permettant :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la gestion du processus de soudage, basée sur les standards internationaux</li> <li>- Gestion du type de PE, du diamètre et de l'épaisseur du tube</li> <li>- Traçabilité : cycle, opérateur, localisation et tubes</li> <li>- Données transférables par clé USB</li> </ul>

PILOTFUSE					
	160 (PBB61600003)	250 (PBB62500000)	315 (PBB63150400)	500 (PBB65000000)	630 (PBB66300000)
<b>Diamètre nominal</b>					
Diamètre de soudure mm	50-160	90-250	110-315	225-500	315-630
Tension d'alimentation V	230	230	230	400	400
Fréquence Hz	50	50	50	50	50
Puissance kW	2,4	3,7	5,19	8,25	11,95
<b>BATI</b>					
Poids Kg	35	52	79	171	229
<b>CENTRALE HYDRAULIQUE</b>					
Puissance kW	0,8	0,8	0,8	1,5	1,5
Poids Kg	42	42	42	62	64
Pression Max. bar	160	160	160	160	160
<b>ELEMENT CHAUFFANT</b>					
Puissance kW	1	2,1	3,24	6,4	9,3
Poids Kg	10	19	24	27	47
<b>RABOT</b>					
Puissance kW	0,6	0,8	1,15	0,75	1,1
Poids Kg	11	14	27	69	107
<b>SUPPORT</b>					
Poids Kg	7	12	16	45	45

Diamètre 1200 mm 1600 mm ... NOUS CONSULTER

## 2-4 MACHINE AUTOMATIQUE AUTO-TRACTEE

### Référence

### Description



**TRANSPILOT 630**, machine bout à bout automatique autoportée à chenille, convient tout particulièrement aux conditions de chantier tout terrain. TRANSPILOT, par l'assistance hydraulique des mouvements des éléments mobiles combinée à l'automatisme du soudage rend le soudage aisée/facile et optimise la productivité des soudages.

#### Avantages :

- Actions des Miroir/Robot/rouleaux /Mors à relevage à assistance hydraulique
- Autonome pour sa mobilité chantier par à sa motorisation intégrée
- Maniabilité optimale, rotation à 360° sur place
- Solution de soudage séparable du système de portage mobile



Retrouvez la video sur Youtube en cliquant sur le lien <https://www.youtube.com/watch?v=UHWDbOyqbU> ou en tapant « TRANSPILOT 630 »

## 2-5 ACCESSOIRES


### Réductions

Référence	Description
PBB51609040	1 jeu de réductions diam. 40/160 mm
PBB51609063	1 jeu de réductions diam. 63/160 mm
PBB51609075	1 jeu de réductions diam. 75/160 mm
PBB51609090	1 jeu de réductions diam. 90/160 mm
PBB51609110	1 jeu de réductions diam. 110/160 mm
PBB51609125	1 jeu de réductions diam. 125/160 mm
PBB52509063	1 jeu de réductions diam. 63/250 mm
PBB52509075	1 jeu de réductions diam. 75/250 mm
PBB52509090	1 jeu de réductions diam. 90/250 mm
PBB52509110	1 jeu de réductions diam. 110/250 mm
PBB52509125	1 jeu de réductions diam. 125/250 mm
PBB52509140	1 jeu de réductions diam. 140/250 mm
PBB52509160	1 jeu de réductions diam. 160/250 mm
PBB52509180	1 jeu de réductions diam. 180/250 mm
PBB52509200	1 jeu de réductions diam. 200/250 mm
PBB52509225	1 jeu de réductions diam. 225/250 mm
PBB53159250	1 jeu de réductions diam. 250/315 mm
PBB53159280	1 jeu de réductions diam. 280/315 mm
PBB55009315	1 jeu de réductions diam. 315/500 mm
PBB55009355	1 jeu de réductions diam. 355/500 mm
PBB55009400	1 jeu de réductions diam. 400/500 mm
PBB55009450	1 jeu de réductions diam. 450/500 mm


### Plateau porte-collet

Référence	Description
APB06400342	Plateau porte-collet diam. 63-250 mm pour machine 250
APB21070119	Plateau porte-collet diam. 90-315 mm pour machine 315
APB06400063	Plateau porte-collet diam. 200-500 mm pour machine 500


## *Rouleau d'appui*

Référence	Description
APB06400025	Rouleau d'appui jusqu'au diamètre 400 mm
	


## *Potence avec palan*

Référence	Description
	Potence avec palan pour machine 500 mm et supérieure. NOUS CONSULTER

## *Kit roues*



Référence	Description
OBB02500000	- Kit roues pour machine 250
OBB03150000	- Kit roues pour machine 315
	NOUS CONSULTER

## *Plateau bout à bout*

	Description
	NOUS CONSULTER

## 3 – GROUPES ELECTROGENE

### 3-1 SOURCE AUTONOME 230 V

Référence	Description
	<b>PLUTONELEC 60E - Groupe électrogène 6 kVa</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Puissance : 6 kVa (100%) cycle continu</li><li>- Moteur essence 13 HP</li><li>- Contenance réservoir : 6,5 l.</li><li>- 1 Prise CE 16A - monophasé 230V 50Hz</li><li>- 1 Prise 16A - monophasé 230V 50Hz</li><li>- Châssis tubulaire</li><li>- Taille : 850 x 540 x 520 mm</li><li>- Poids : environ 80 kg</li></ul> 
<b>PEB00600008</b>	Démarrage manuel avec disjoncteur thermique et différentiel
<b>PEB0060000A</b>	Démarrage électrique (batterie incluse) avec disjoncteur thermique et différentiel
<u>Avec kit brouette :</u>	
<b>PEB00601008</b>	Démarrage manuel avec disjoncteur thermique et différentiel
<b>PEB0060100A</b>	Démarrage électrique (batterie incluse) avec disjoncteur thermique et différentiel Taille : 1020 x 720 x 710 mm Poids : environ 85 kg
<b>AGF10250058</b>	<b>Kit brouette</b>







### 3-2 SOURCE AUTONOME SPECIFIQUE AVEC SORTIES 230V ET 48V POUR POSTE TBT

Référence	Description
	<p><b>PROLINE 110 - Groupe électrogène 6 kVa</b></p> <p>Spécialement conçu pour l'alimentation des postes à souder TBT</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Puissance : 6 kVa (100%)</li> <li>- Moteur essence 13 HP</li> <li>- Contenance réservoir : 6,5 l.</li> <li>- 1 Prise CE 16A - monophasé 230V 50Hz</li> <li>- 1 prise TBT pour les postes Thermoplast 48V 50Hz</li> <li>- Voltmètre</li> <li>- Châssis tubulaire</li> <li>- Taille : 850 x 500 x 690 mm</li> <li>- Poids : 93 kg</li> </ul>
	<p><b>PGB01100008</b></p> <p>Démarrage manuel avec disjoncteur thermique et différentiel</p>
	<p><b>PGB0110000A</b></p> <p>Démarrage électrique (batterie incluse) avec disjoncteur thermique et différentiel</p>
	<p><u>Avec kit brouette :</u></p> <p><b>PGB01101008</b></p> <p>Démarrage manuel avec disjoncteur thermique et différentiel</p>
	<p><b>PGB0110100A</b></p> <p>Démarrage électrique (batterie incluse) et disjoncteur thermique et différentiel</p> <p>Taille : 1000 x 720 x 690 mm</p> <p>Poids : environ 98 kg</p>
	<p><b>AGF10250058</b></p> <p><b>Kit brouette</b></p>



### 3-3 SOURCE AUTONOME SPECIFIQUE 400V - 230V

Référence	Description
<p data-bbox="252 275 448 302"><b>PGB23101008</b></p> 	<p data-bbox="619 275 1289 302"><b>PLUTONARC 2310 – Groupe électrogène 10 kVa</b></p> <p data-bbox="619 331 1220 358">Groupe électrogène 400V, monophasé 230V 50Hz</p> <ul data-bbox="619 387 1157 723" style="list-style-type: none"> <li>- Puissance 10 kVa ; triphasé 400V 50Hz</li> <li>- Puissance 7 kVa ; monophasé 230V 50Hz</li> <li>- Moteur essence 18 HP</li> <li>- Démarrage électrique</li> <li>- Contenance réservoir : 20 l.</li> <li>- 1 Prise CE 400V/16A – triphasé 400V 50Hz</li> <li>- 1 Prise 230V/16A – monophasé 230V 50Hz.</li> <li>- Disjoncteur thermique et différentiel</li> <li>- Châssis tubulaire avec kit brouette</li> <li>- Dimensions : 1020 x 550 x 600 mm</li> <li>- Poids : 126 kg</li> </ul> <p data-bbox="619 745 1257 772"><i>NB : Compatible avec machine bout à bout D.500 mm</i></p>
<p data-bbox="252 813 448 840"><b>PGB13141008</b></p> 	<p data-bbox="619 813 1289 840"><b>PLUTONARC 1314 – Groupe électrogène 14 kVa</b></p> <p data-bbox="619 869 1220 896">Groupe électrogène 400V, monophasé 230V 50Hz</p> <ul data-bbox="619 925 1197 1283" style="list-style-type: none"> <li>- Puissance 14 kVa ; triphasé 400V 50Hz</li> <li>- Puissance 8 kVa ; monophasé 230V 50Hz</li> <li>- Moteur essence 22 HP</li> <li>- Démarrage électrique</li> <li>- Contenance réservoir : 33 l.</li> <li>- 1 Prise CE 400V/32A - triphasé 400V 50Hz</li> <li>- 1 Prise CE 230V/32A – monophasé 230V 50Hz</li> <li>- 1 Prise 230V/16A – monophasé 230V 50Hz</li> <li>- Disjoncteur thermique et différentiel</li> <li>- Châssis tubulaire avec kit brouette</li> <li>- Dimensions : 1500 x 870 x 850 mm</li> <li>- Poids : 132 kg</li> </ul> <p data-bbox="619 1305 1257 1332"><i>NB : Compatible avec machine bout à bout D.630 mm</i></p>
<p data-bbox="252 1373 448 1400"><b>PGB13181000</b></p> 	<p data-bbox="619 1373 1289 1400"><b>PLUTONARC 1318 – Groupe électrogène 18 kVa</b></p> <p data-bbox="619 1440 1220 1467">Groupe électrogène 400V, monophasé 230V 50Hz.</p> <ul data-bbox="619 1496 1197 1854" style="list-style-type: none"> <li>- Puissance 18 kVa ; triphasé 400V 50Hz</li> <li>- Puissance 7,5 kVa ; monophasé 230V 50Hz</li> <li>- Moteur essence 31 HP</li> <li>- Démarrage électrique</li> <li>- Contenance réservoir : 33 l.</li> <li>- 1 Prise CE 400V/32A - triphasé 400V 50Hz</li> <li>- 1 Prise CE 230V/32A – monophasé 230V 50Hz</li> <li>- 1 Prise 230V/16A – monophasé 230V 50Hz</li> <li>- Disjoncteur thermique et différentiel</li> <li>- Châssis tubulaire avec kit brouette</li> <li>- Dimensions : 1500 x 870 x 850 mm</li> <li>- Poids : 160 kg</li> </ul> <p data-bbox="619 1877 1257 1904"><i>NB : Compatible avec machine bout à bout D.800 mm</i></p>



Référence	Description
PEB13240001	<b>PLUTONARC 1324 – Groupe électrogène 24 kVa</b>
	<p>Groupe électrogène 400V, monophasé 230V 50Hz</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Puissance 24 kVa ; triphasé 400V 50Hz</li> <li>- Puissance 13 kVa ; monophasé 230V 50Hz</li> <li>- Moteur diesel 32 HP</li> <li>- Contenance réservoir : -</li> <li>- Démarrage électrique</li> <li>- 1 Prise CE 400V/63A - triphasé 400V 50Hz</li> <li>- 1 Prise CE 230V/32A – monophasé 230V 50Hz</li> <li>- Disjoncteur thermique et différentiel</li> <li>- Dimensions : 1640 x 800 x 910 mm</li> <li>- Poids : 368 kg</li> </ul> <p><i>NB : Compatible avec machine bout à bout D.1000 ou 1200 mm</i></p> 

## 4 – GROUPES DE SOUDAGE ARC

### 4-1 GROUPES DE SOUDAGE ARC

Référence	Description
<p><b>PGR32501095S</b></p> 	<p><b>PLUTONARC 3250</b></p> <p>Remorque routière insonorisée soudage arc autonome 15-250A équipée d'un jeu de câbles soudage 25 m et commande à distance</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Carrosserie inox</li> <li>- Types électrodes : basique ou rutile, dia. 4 mm max.</li> <li>- Puissance 14 KVa triphasé – 8 KVa monophasé et TBT 42V/80A équipé d'un disjoncteur thermique et différentiel</li> <li>- Moteur Diesel refroidi par eau.</li> </ul>
<p><b>PGR32501095M</b></p> 	<p><b>PLUTONARC 3250 (cellulosique)</b></p> <p>Remorque routière insonorisée soudage arc autonome 15-250A équipée d'un jeu de câbles soudage 25 m et commande à distance</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Carrosserie inox</li> <li>- Types électrodes : basique rutile ou cellulosique, dia. 4 mm max.</li> <li>- Puissance 14 KVa triphasé – 8 KVa monophasé et TBT 42V/80A équipé d'un disjoncteur thermique et différentiel</li> <li>- Moteur Diesel refroidi par eau.</li> </ul>

### 4-2 POSTES DE SOUDAGE ARC

Référence	Description
<p><b>PFD02210160</b></p> 	<p><b>POSTE A SOUDER P165</b></p> <p>Poste de soudage 160A max. équipé d'un jeu de câbles de soudage longueur 10 m avec commande à distance de longueur 10 m équipée d'une prise 230V / 16A normalisée CE.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Alimentation : 230V – 50-60 Hz</li> <li>- Puissance : 4,7 KVa</li> <li>- Tension à vide : 85V</li> <li>- Facteur de marche : 35% 160A – 60% 130A</li> <li>- Poids : 13 Kg.</li> </ul>
<p><b>PFD08360000</b></p> 	<p><b>POSTE A SOUDER MAXSTAR 200STR</b></p> <p><u>Caractéristiques :</u>          Alimentation toute tension entre 120 et 460 V, mono ou triphasée          Courant de soudage : 1-200 A          Tension à vide : 80 V DC          Facteur de marche : 60 % 150 A / 26 V          Sans jeu de câbles de soudage          Dimensions : L 191 x l 445 x h 315 mm          Poids : 14,5 Kg</p>
<p><b>Incluant :</b> <b>AFD01600002</b></p>	<p><b>Jeu de câbles de soudage équipés – long. 10 m – 35 mm<sup>2</sup>.</b></p>



## 5 – OUTILLAGES DE MISE EN OEUVRE

### 5-1 CONTRE CAMBREUR - DESOVALISEUR

Référence	Description
PPC21401000	<b>CROCOPLAST 2140</b> Contre cambreur désovaliseur pour tube de diamètre 63 à 160 mm. Equipé de sa centrale hydraulique et d'un kit galet (au choix)  <i>NB : Positionneur complémentaire POSIPLAST 3160 §5-2</i>
 <i>Agréé Gaz de France</i>	
PPC21400160	Kit galet pour tube de 160 mm
PPC21400140	Kit galet pour tube de 140 mm
PPC21400125	Kit galet pour tube de 125 mm
PPC21400110	Adaptateur pour tube de 110 mm sur kit galet 125 mm
PPC21400090	Kit galet pour tube de 90 mm
PPC21400063	Kit galet pour tube de 63 mm
ACF21400100	<b>Caisse rangement pour CROCOPLAST</b> Dim. 850 x 500 x 450 mm
	



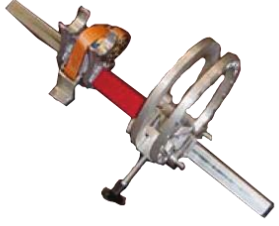

Retrouvez la video sur Youtube en cliquant sur le lien :  
<https://www.youtube.com/watch?v=4bXczxWfsc8> ou en tapant « CROCOPLAST »


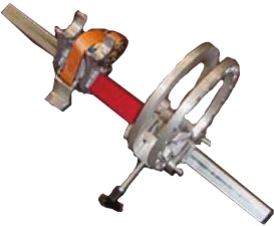

## 5-2 POSITIONNEUR D'ACCOMPAGNEMENT CROCOPLAST POUR CONNEXION 2 OU 3 VOIES

Référence	Description
<p><b>PPO31600000</b></p>  <p><a href="#"><u>Agréé Gaz de France</u></a></p>	<p><b>POSIPLAST 3160 pour connexion 3 voies du 63 au 160 mm</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 Barre droite (1270 mm)</li> <li>- 1 Bras de dérivation (900 mm)</li> <li>- 3 Mors de 160 mm avec sangle</li> </ul>
<p><b>PPO31601000</b></p>  <p><a href="#"><u>Agréé Gaz de France</u></a></p>	<p><b>POSIPLAST 3160 pour connexion 2 voies du 63 au 160 mm</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 Barre droite (1270 mm)</li> <li>- 2 Mors de 160 mm avec sangle</li> </ul>
<p><b>PPO31602000</b></p>	<p><b>Kit d'adaptation 2 à 3 voies pour POSIPLAST 3160</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 Bras de dérivation (900 mm)</li> <li>- 1 Mors de 160 mm avec sangle</li> </ul>
<p><b>APF50000040</b></p>	<p><b>Coquilles 125 mm (réduction 160/125)</b> (2 nécessaires pour 2 voies, 3 pour 3 voies)</p>
<p><b>APF50000020</b></p>	<p><b>Coquilles 110 mm (réduction 125/110)</b> (2 nécessaires pour 2 voies, 3 pour 3 voies)</p>
<p><b>APF50000010</b></p>	<p><b>Coquilles 90 mm (réduction 125/90)</b> (2 nécessaires pour 2 voies, 3 pour 3 voies)</p>
<p><b>APF50000075</b></p>	<p><b>Coquilles 75 mm (réduction 125/75)</b> (2 nécessaires pour 2 voies, 3 pour 3 voies)</p>
<p><b>APF50000004</b></p>	<p><b>Coquilles 63 mm (réduction 125/63)</b> (2 nécessaires pour 2 voies, 3 pour 3 voies)</p>




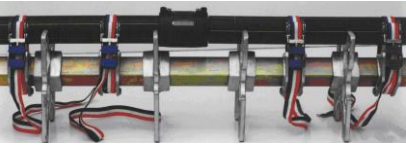
**Pour adapter les coquilles 63, 75, 90, 110 mm la coquille 125 mm est nécessaire**

## 5-3 POSITIONNEUR REDRESSEUR POUR TUBE EN COURONNE OU SUR TOURET

Référence	Description
<p><b>PPO50630001</b></p>  <p><u><a href="#">Agréé Gaz de France</a></u></p>	<p><b>POSIPLAST 5063 pour connexion 3 voies 40-(50)-63 mm</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 Barre droite (1250 mm)</li> <li>- 1 Bras de dérivation (750 mm)</li> <li>- 3 Arceaux 5063</li> <li>- 3 Sangles</li> <li>- 3 Coquilles 40 mm (réduction 63/40)</li> </ul> <p><i>NB : En option : coquille 50 mm</i></p>
<p><b>PPO50631001</b></p>  <p><u><a href="#">Agréé Gaz de France</a></u></p>	<p><b>POSIPLAST 5063 pour connexion 2 voies 40-(50)-63 mm</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 Barre droite (1250 mm)</li> <li>- 2 Arceaux 5063</li> <li>- 2 Sangles</li> <li>- 2 Coquilles 40 mm (réduction 63/40)</li> </ul> <p><i>NB : En option : coquille 50 mm</i></p>
<p><b>PPO50632001</b></p> 	<p><b>Kit d'adaptation 2 à 3 voies pour POSIPLAST 5063</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 Bras de dérivation (750 mm)</li> <li>- 1 Arceau 5063</li> <li>- 1 Sangle</li> <li>- 1 Noix de dérivation</li> </ul>
<p><b>APF50000002</b></p>	<p><b>Coquille 50 mm (réduction 63/50) pour POSIPLAST 5063</b> (1 nécessaire par voie)</p>
<p><b>PPO51250034</b></p>  <p><u><a href="#">Agréé Gaz de France</a></u></p>	<p><b>POSIPLAST 5125 pour connexion 3 voies 63-(75)-90-110-125 mm</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 Barre droite (1270 mm)</li> <li>- 1 Bras de dérivation (800 mm)</li> <li>- 3 Arceaux 5063</li> <li>- 3 Sangles</li> <li>- 3 Coquilles 63-90-110 mm (réduction 63-90-110)</li> </ul> <p><i>NB : En option : coquille 75 mm</i></p>

Référence	Description
<b>PPO51251034</b>  <u>Agréé Gaz de France</u>	<b>POSIPLAST 5125 pour connexion 2 voies 63-(75)-90-110-125 mm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 Barre droite (1600 mm)</li> <li>- 2 Arceaux 5063</li> <li>- 2 Sangles</li> <li>- 2 coquilles 63-90-110 mm (réduction 63-90-110)</li> </ul> <i>NB : En option : coquille 75 mm</i>
<b>PPO51252034</b> 	<b>Kit d'adaptation 2 à 3 voies pour POSIPLAST 5125</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 Bras de dérivation (800 mm)</li> <li>- 1 Arceaux 5125</li> <li>- 1 Sangle</li> <li>- 1 Noix de dérivation</li> </ul>
<b>APF50000075</b>	<b>Coquille 75 mm (réduction 75/125) pour POSIPLAST 5125</b> (1 nécessaire par voie)
<b>APP09150005</b> 	<b>POSILINE 63</b> Positionneur-redresseur de mise en ligne pour tube PE conditionné en couronne ou en touret diam. 40-50-63 mm Contenu : <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3 dispositifs de redressement</li> <li>- 3 jeux de 2 demi-réductions diam. 40</li> <li>- 2 rallonges FF</li> <li>- 1 rallonge MF</li> <li>- 1 rallonge Té / coude à 90°</li> <li>- 1 coude à 135°</li> <li>- 1 clé de serrage sauterelle</li> <li>- 1 clé à cliquet + douille 24</li> <li>- 1 tournevis</li> <li>- 1 gabarit de traçage manchon</li> <li>- 24 goupilles diam. 2,5 x 20</li> <li>- 1 caisse</li> <li>- 1 notice d'instructions</li> </ul>

## 5-4 POSITIONNEUR POUR BARRE DROITE POUR CONNEXION 2 OU 3 VOIES

Référence	Description
<b>PPO41100000</b> 	<b>POSIPLAST 4110 pour connexion 3 voies 40-63-90-110 mm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 Barre droite (1200 mm)</li> <li>- 1 Bras de dérivation (600 mm)</li> <li>- 6 Croix 4110</li> <li>- 6 Sangles</li> </ul>
<b>PPO41101000</b> 	<b>POSIPLAST 4110 pour connexion 2 voies 40-63-90-110 mm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 Barre droite (1200 mm)</li> <li>- 4 Croix 4110</li> <li>- 4 Sangles</li> </ul>
<b>PPO41102000</b>	<b>Kit d'adaptation 2 à 3 voies pour POSIPLAST 4110</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 Bras de dérivation (600 mm)</li> <li>- 2 Croix</li> <li>- 2 Sangles</li> <li>- 1 Noix de dérivation</li> </ul>
<b>PPO41250000</b> 	<b>POSIPLAST 4215 pour connexion 3 voies 40-63-90-125 mm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 Barre droite (1200 mm)</li> <li>- 1 Bras de dérivation (600 mm)</li> <li>- 6 Croix 4125</li> <li>- 6 Sangles</li> </ul>
<b>PPO41251000</b> 	<b>POSIPLAST 4125 pour connexion 2 voies 40-63-90-125 mm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 Barre droite (1200 mm)</li> <li>- 4 Croix 4125</li> <li>- 4 Sangles</li> </ul>
<b>PPO41252000</b>	<b>Kit d'adaptation 2 à 3 voies pour POSIPLAST 4125</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 Bras de dérivation (600 mm)</li> <li>- 2 Croix</li> <li>- 2 Sangles</li> <li>- 1 Noix de dérivation</li> </ul>





## 5-5 AUTRES POSITIONNEURS POUR BARRE DROITE

Référence	Description
APP08910009	<p><b>PROLINE K 63/250 pour connexion 3 voies du 63 au 250 mm</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 Barre droite avec articulation</li> <li>- 1 Bras de dérivation</li> </ul>
APP08910005	<p><b>PROLINE K 125/500 pour connexion 3 voies du 125 au 500 mm</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 Barre droite avec articulation</li> <li>- 1 Bras de dérivation</li> </ul>
APP08910002	<p><b>PROLINE 20/63 pour connexion 2 voies du 20 au 63 mm</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 Barre droite avec articulation</li> <li>- 2 Pinces de positionnement</li> </ul>
APP08910004	<p><b>PROLINE 20/63 pour connexion 3 voies du 20 au 63 mm</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 Barre droite avec articulation</li> <li>- 1 Bras de dérivation</li> <li>- 3 Pinces de positionnement</li> </ul>
N/C	<p><b>PROLINE 180 pour connexion 3 et 2 voies du 63 au 180 mm</b></p> <p>Positionneur équipé du système « clippé verrouillé », pas de vis, pas de clé et plus de rapidité. Disponible en 2 versions :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <u>Standard</u> : barre droite avec coquilles de 63,90,125,180 + sac de transport.</li> <li>- <u>Delux</u> : barre droite avec articulation + coquilles 63,90,125,180 mm + sac de transport.</li> <li>- <u>Option</u> : bras de dérivation té 90° + coquilles 63 ,90,125,180 mm</li> <li>- <u>Autres coquilles sur demande</u> : 75, 110, 140, 160 mm</li> </ul>



## 5-6 PINCE DE POSITIONNEMENT

Référence	Description
 <p><a href="#">Agréé Gaz de France</a></p>	
APP07210005	Pinces de positionnement de 20 à 32 mm
APP07210001	Pinces de positionnement de 25 à 32 mm
APP07210002	Pinces de positionnement de 32 à 40 mm
N/C	<b>Pinces de positionnement de 16 à 63 mm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Diamètre réglable (16, 20, 25, 32, 40, 50, et 63 mm)</li> <li>- Pour barre droite, coude 90°, coude 45° et réduction</li> </ul>
	
N/C	<b>Pinces de positionnement de 16 à 32 mm et 20 à 40 mm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Diamètre réglable (16, 20, 25, 32 mm)</li> <li>- Pour barre droite, coude 90°, coude 45° et réduction</li> <li>- Disponible en version <u>20, 25, 32, 40 mm</u></li> </ul>
	
N/C	<b>Pinces de positionnement de 20 à 63 mm et 32 à 63 mm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Diamètre réglable (16, 20, 25, 32, 40, 50 et 63 mm)</li> <li>- Pour connexion prise de branchement</li> <li>- Disponible en version <u>32 mm et 63 mm</u></li> </ul>
	
APP08910121	<b>Pinces de positionnement de 16 à 32 mm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Petit positionneur avec inserts plastiques pour tubes diam. 16 - 20-25-32 mm</li> </ul>
	

## 5-7 POSITIONNEUR DE BRANCHEMENT ET POSITIONNEUR DE BOUCHON




Référence	Description
<b>APP07210010</b>  <a href="#"><u>Agréé Gaz de France</u></a>	<b>Positionneur de branchement 40/200 mm</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Canalisation : 40 à 200 mm</li><li>- Dérivation : 20 à 63 mm</li></ul>
<b>PPO90000000</b> 	<b>POSIPLAST P9000 – Positionneur universel de branchement</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Canalisation : 40 à 200 mm</li><li>- Dérivation : 20 à 63 mm</li></ul>
<b>APP07210017</b>  <a href="#"><u>Agréé Gaz de France</u></a>	<b>Positionneur de branchement 40/75 mm</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Canalisation : 40 à 75 mm</li><li>- Dérivation : 20 à 40 mm</li></ul>
<b>APP07210009</b>  <a href="#"><u>Agréé Gaz de France</u></a>	<b>Positionneur de bouchon 32/200 mm</b>

## 5-8 ECRASE TUBE

Référence	Description
<b>APP04460005</b> 	<b>Ecrase tube PROLINE 20-32 mm</b> Permet d'écraser momentanément les tubes PE pour effectuer les réparations et les raccordements - Dimensions : 170 x 80 x 60 mm - Poids : 2,3 kg.
<b>APP04460006</b> 	<b>Ecrase tube PROLINE 20-63 mm</b> Permet d'écraser momentanément les tubes PE pour effectuer les réparations et les raccordements - Dimensions : 300 x 300 x 60 mm - Poids : 5 kg.
<b>APP08910123</b> 	<b>Ecrase tube hydraulique 63-125 SDR11 –SDR17.6 avec stoppers - D.63, 90, 110, 125mm</b> Dimensions: L 400 x l 300 x H 80mm Poids : 9 Kg.
<b>APP08910022</b> 	<b>Ecrase tube hydraulique PROLINE 63-180 mm</b> Permet d'écraser momentanément les tubes PE pour effectuer les réparations et les raccordements - Dimensions : 700 x 400 x 100 mm - Poids : 35 kg.
<b>APP04460010</b> 	<b>Ecrase tube hydraulique PROLINE 160-250 mm</b> Permet d'écraser momentanément les tubes PE pour effectuer les réparations et les raccordements - Dimensions : 1100 x 400 x 240 mm - Poids : 66 kg.

## 5-9 COUPE TUBE PE ET ACIER

Référence	Description
<b>APP01230011</b> 	<b>Coupe tube sécateur PROLINE 42</b> Coupe tube utilisé pour la coupe rapide des tubes PE et PP de 0 au 42 mm - Lame traitée pour une coupe nette - Crémaillère de démultiplication sans effort
<b>APP01230012</b> 	<b>Lame pour PROLINE 42</b>
<b>APP01230013</b> 	<b>Coupe tube sécateur PROLINE 63</b> Coupe tube utilisé pour la coupe rapide des tubes PE et PP de 0 au 63 mm - Lame traitée pour une coupe nette - Crémaillère de démultiplication sans effort
<b>APP01230014</b> 	<b>Lame pour PROLINE 63</b>
<b>APP01360001</b> 	<b>Scie tandem pour PE 160-400 mm</b> Utilisée pour scier les matières plastiques - Ergonomique, elle tient parfaitement en main - Coupe particulièrement précise grâce aux lames de scie à mouvements opposés - Variateur et régulation électronique
<b>APP01360002</b> 	<b>Lame pour scie tandem 160-400 mm</b>


Référence	Description
	<p><b>Coupe tube guillotine</b></p> <p>Conçu pour le travail en fouille, la lame est guidée pour une coupe perpendiculaire à l'axe du tube. Disponible en diamètre 125, 225, et 315.</p>
APP02980125	<b>Coupe tube guillotine pour tube de 20 à 125 mm</b>
APP02985126	<b>Lame pour coupe tube guillotine 125</b>
APP02980225	<b>Coupe tube guillotine pour tube de 20 à 225 mm</b>
APP02985201	<b>Lame pour coupe tube guillotine 225</b>
APP02980315	<b>Coupe tube guillotine pour tube de 20 à 315 mm</b>
APP02980316	<b>Lame pour coupe tube guillotine 315</b>
N/C	<b>Coupe tube acier, fonte</b>
	<p>Coupe tube destiné à l'acier, fonte ductile en appliquant une pression manuel sur la vis de serrage, nécessite très peu de place autour du tube.</p>
N/C	<b>Coupe tube cuivre</b>
	<p>Coupe tube rotatif pour diamètre 15, 22, 28 mm</p>

## 5-10 ARRONDISSEUR ET ARRONDISSEUR POST-ECRASEMENT

Référence	Description
	<p><b>Arrondisseur pour tube diamètre 20, 25, 32, 40 ou 50 mm</b></p>
	<p><b>Arrondisseur pour tube diamètre 63, 90, 110, 125, 140, 160, 180 mm</b></p>
<p><b>APP07210000</b></p>	<p><b>Arrondisseur pour tube 90 au 200 mm</b></p>
 <p><u><a href="#">Agréé Gaz de France</a></u></p>	<p>- Dimensions : 320 x 320 x 60 mm - Poids : 5,4 kg</p> <p><b>Arrondisseur Hydraulique pour tube 315-710 mm</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Modèle Diamètre nominal 400 mm Réduction 400 mm X 355 mm (option) Reduction 400 mm X 315 mm (option)</li> <li>- Modèle Diamètre nominal 500 mm Reduction 500 mm X 450 mm (option) Reduction 500 mm X 400 mm( option )</li> <li>- Modèle Diamètre nominal 630 mm Reduction 630 mm X 560 mm (option) Reduction 630 mm X 500 mm (option)</li> <li>- Modèle Diamètre nominal 710 mm</li> </ul>
	<p><b>Arrondisseur Post Ecrasement</b></p> <p>Arrondisseur post-écrasement disponible en diamètre 63, 75, 90, 110, 125, 140, 160, 180, 200, 225, 250 mm</p>
	

## 5-11 GRATTEUR ET CHANFREINEUR

Référence	Description
<b>APP08910091</b> 	<b>Gratteur manuel petit diamètre</b> Adapté pour le grattage des tubes PE du diamètre 20 au 90 mm
<b>APP22550001</b>	<b>Lame pour gratteur petit diamètre</b>
<b>APT01991149</b> 	<b>Gratteur manuel pour gros diamètre</b> Adapté pour le grattage des tubes PE au-delà du diamètre 90 mm équipé d'un pommeau qui augmente l'efficacité du grattage
<b>APT01991150</b>	<b>Lame pour gratteur gros diamètre</b> Jeu de 2 lames
<b>APP08910078</b> 	<b>Kit gratteur mécanique 20-63 mm</b> Gratteur avec mandrins pour diamètres 20-25-32-63 mm - Dimensions : 300 x 63 x 110 mm
<b>APP08910021</b> 	<b>Gratteur mécanique 63-225 mm</b> Outil de grattage rotatif à action manuelle, servant à éliminer la pellicule externe des tubes PE entre 63 et 225 mm avant l'assemblage avec les raccords électro soudables - Dimensions : 360 x 160 x 290 mm - Poids : 4,5 kg (sans la caisse de rangement)

Référence	Description
<p data-bbox="272 197 464 230"><b>APP08910073</b></p> 	<p data-bbox="655 197 1114 230"><b>Gratteur mécanique 110-400 mm</b></p> <p data-bbox="655 253 1401 349">Outil de grattage rotatif à action manuelle, servant à éliminer la pellicule externe des tubes PE entre 110 et 400 mm avant l'assemblage avec les raccords électro soudables</p> <ul data-bbox="655 371 1203 434" style="list-style-type: none"> <li>- Dimensions : 360 x 160 x 290 mm</li> <li>- Poids : 4,5 kg (sans la caisse de rangement)</li> </ul>
<p data-bbox="272 562 464 595"><b>APP08910008</b></p> 	<p data-bbox="655 562 1114 595"><b>Gratteur mécanique 125-500 mm</b></p> <p data-bbox="655 618 1401 714">Outil de grattage rotatif à action manuelle, servant à éliminer la pellicule externe des tubes PE entre 125 et 500 mm avant l'assemblage avec les raccords électro soudables</p> <ul data-bbox="655 736 1203 799" style="list-style-type: none"> <li>- Dimensions : 400 x 160 x 290 mm</li> <li>- Poids : 3,6 kg (sans la caisse de rangement)</li> </ul>
<p data-bbox="272 904 464 938"><b>APP08910025</b></p> 	<p data-bbox="655 904 1114 938"><b>Gratteur mécanique 450-710 mm</b></p> <p data-bbox="655 960 1401 1057">Outil de grattage rotatif à action manuelle, servant à éliminer la pellicule externe des tubes PE entre 450 et 710 mm avant l'assemblage avec les raccords électro soudables</p> <ul data-bbox="655 1079 1078 1142" style="list-style-type: none"> <li>- Dimensions : 600 x 350 x 300 mm</li> <li>- Poids : 9,5 kg</li> </ul>
<p data-bbox="272 1270 464 1303"><b>APP08910013</b></p>	<p data-bbox="655 1270 916 1303"><b>Lame de rechange</b></p> <p data-bbox="655 1314 1337 1348">Pour gratteur 110-400 mm – 125-500 mm et 450-710 mm</p>
<p data-bbox="272 1377 464 1411"><b>APP08910012</b></p>	<p data-bbox="655 1377 916 1411"><b>Lame de rechange</b></p> <p data-bbox="655 1422 954 1456">Pour gratteur 63-225 mm</p>
<p data-bbox="344 1485 395 1518"><b>N/C</b></p> 	<p data-bbox="655 1485 1177 1518"><b>Chanfreineur pour tube PE 20-32 mm</b></p> <p data-bbox="655 1552 1161 1585">Chanfreineur aluminium multi diamètre</p>

## 5-12 MATERIEL DE TIRAGE ET DE POUSSEE

Référence	Description
APO06440003 (63)	<p>Tête tirage diam. 63, 90, 110, 125, 160 avec émerillon et sans frette</p> 
APO06440015 (90)	
APO06440004 (110)	
APO06440014 (125)	
APO06440005 (160)	
N/C	<p><b>Power Push</b></p> <p>Alternative au système de tirage, solution innovante permettant d'arrondir et de pousser un tube PE dans un fourreau.</p> <p>S'alimente directement sur l'hydraulique de votre pelle.</p> <p>Disponible en deux versions :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Diam. 55 à 180 mm</li> <li>- Diam. 200 à 400 mm</li> </ul>



## 6 - MATERELS DE CHANTIER

Référence	Description
N/C	<b>Pioche à air</b>  La pioche à air est un outil pneumatique utilisé pour décompacter les sols poreux ou semi poreux sans toucher aux réseaux. Elle permet d'éviter les accrochages et ruptures de canalisations. L'air comprimé sort à une vitesse de 2375 Km/h est forme un jet d'air de 10 cm ce qui permet d'aérer le sol et de décompacter.  Disponible en plusieurs versions selon le type de compresseur.  Pression de service minimale : 7 bar Pression de service maximale : 8.6 bar Poids en ordre de marche : 3.2 Kg  <u>Options :</u> <ul style="list-style-type: none"><li>- Buse 45°</li><li>- Rallonge 1 m ou 60 cm</li></ul>
N/C	<b>Compresseur de chantier</b>  Les gammes compresseur de chantier mettent à la disposition de l'utilisateur une pression de service de 7 bars. Très maniables et légers, ces compresseurs vous accompagneront dans tous vos travaux de chantier. Alimentation d'outillage pneumatique (sableuse, marteaux piqueurs, pompes, carotteuse, burin, pioche à air etc...). Pas besoin de permis EB !  Disponible en plusieurs versions, n'hésitez pas nous consulter.
N/C	<b>Pompe vide fouille avec flotteur</b>  Pompe vide fouille submersible 260 L/min (15.6 m3/h) Diamètre du refoulement : 50 mm Granulométrie : 6 mm Puissance : 400W Vitesse moteur : 2900 tr/min Poids net : 11.8 Kg Accessoires fournis : corde 5 m, raccord à visser et collier.  <u>Option :</u> <ul style="list-style-type: none"><li>-Tuyau de refoulement : 10 ou 20 m</li></ul>

N/C



## Lève plaque

Outil de manutention permettant la manipulation des plaques et tampons, dédié aux professionnels des réseaux secs et humides.

Système équipé d'un bras de levier pourvu d'un aimant très puissant, permet de déplacer les plaques de voiries sans les toucher et réduit les risques d'accident et de pénibilité par trois.

Il se compose de :

- 1 poignée de manutention pouvant recevoir une masselotte en laiton
- 1 masselotte en laiton qui se visse sur la poignée du manche
- 1 corps, 1 bras articulé
- 1 goupille avec chaînette pour positionner le bras aimanté
- 1 aimant puissant (levage 110 kg, testé à 450 kg)
- Roues
- Burin en bout de manche
- Sabot de transport et de protection de l'aimant

Options :

- Prolongateur de roues
- Système de levage pour plaque revêtue de matière non ferreuse (pierre etc..)

Matériel reconnu en prévention CARSAT et diplômé et médaillé bronze de l'INRS sécurité au travail.

N/C



## Lève tapon

Outil de manutention permettant de manipuler des plaques et tampons de petit gabarit. Simple d'utilisation avec son manche réglable, une simple impulsion latérale permet de décrocher l'aimant après manutention.

Il se compose de :

- 1 manche réglable avec double poignée
- 1 aimant de diamètre 110 mm (levage 40 kg)
- Poids total : 3.5 kg

N/C



## Lève plaque et tube magnétique

Le lift magnet permet de lever plaque et tube jusqu'à 6T.

Il se compose d'un anneau d'élingage et d'une poignée de verrouillage de l'aimant.

Référence	Description
<p><b>ATF00001000</b></p> 	<p><b>Boîte de chiffonnettes Roméo</b></p> <p>200 lingettes pré imprégnées à l'éthanol pour dégraisser et nettoyer les tubes PE</p>
<p><b>APP01890001</b></p> 	<p><b>Crayon gras blanc</b></p> <p>Pour le marquage sur le tube (12 crayons par boîte)</p>
<p><b>APP00236247</b></p>  <p><u><a href="#">Agréé Gaz de France</a></u></p>	<p><b>Détecteur de fuites</b></p>
<p><b>PFD01950001</b></p> 	<p><b>Electrogonfleur PLUTONAIR</b></p> <p><b>Caractéristiques</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Alimentation : Monophasé 230v 50 Hz 1.5 KW</li> <li>- Bruit : 95 Lwa / dB</li> <li>- Vitesse : 2850 t/min</li> <li>- Pression : 8 bars</li> <li>- Débit : 230 l/min</li> <li>- Cuve : 6 litres</li> <li>- Pondéral : 500 x 220 x 530</li> <li>- Poids : 12 kg</li> </ul>
<p><b>AFD02470000</b></p> 	<p><b>Pistolet PGM</b></p> <p>A associer à l'électro gonfleur</p>

Référence	Description
TFD01090000	<p><b>Pompe à pied ZP9</b></p> <p>Permet le gonflage des petits réseaux PE pour le contrôle de l'étanchéité.</p>
	
	<p><b>Tentes abris</b></p> <p>Modèle H : L 180 * I 180 * H 180 cm (PVC)</p> <p>Modèle K : L 180 * I 180 * H 230 cm (PVC)</p> <p>Modèle L : L 300 * 300 * 300 cm (PVC / Polyester)</p> <p><u>Options :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Votre logo</li> <li>- Vos couleurs</li> <li>- Fenêtres translucides PVC</li> <li>- Sac de transport</li> </ul>
 <p>H</p>  <p>K</p>  <p>L</p>	
AFD22720002	<p><b>Parapluie rond 250 cm</b></p>
	
N/C	<p><b>Clé de vanne</b></p> <p>Clé pour vanne (version acier) universelle et bouche incendie (version aluminium). Avec sa tête munie de différents pointeaux, elle s'adapte à toute forme de vanne. Disponible seule ou en kit avec rallonge et caisse de rangement.</p>
	

# NOTES

# Nos Services

## COMMERCIAL

Besoin d'un renseignement ?

L'équipe commerciale est à votre disposition pour vous répondre.

Trouvez votre interlocuteur commercial pour la France :

Gilbert Lefort

■ +33 6.07.24.66.90

[g.lefort@ctf-france.com](mailto:g.lefort@ctf-france.com)

Arnaud Dissaux

■ +33 6.69.41.61.31

[a.dissaux@ctf-france.com](mailto:a.dissaux@ctf-france.com)

Votre interlocuteur pour l'international :

Delphine Sueur

+33 1 6 91 48 14

[d.sueur@ctf-france.com](mailto:d.sueur@ctf-france.com)



## SAV

Le service après-vente de la société CTF France se décompose en 3 postes :

- SAV Thermoplast : service s'occupant des appareils d'électro-fusion (Barbara, Ondine, Emie...)
- SAV Bout à bout : service s'occupant des appareils bout à bout (Protofuse, Pilotfuse ...)
- SAV Plutonarc : service s'occupant des groupes électrogènes et du matériel de soudage ARC

Votre Interlocuteur :

Emilie Gay

+33 1 69 91 48 09

[e.gay@ctf-france.com](mailto:e.gay@ctf-france.com)

## LOCATION DE MATERIEL

La société CTF FRANCE met à votre disposition un service de location des matériels suivants :

- Poste de soudage polyéthylène Barbara Compact / Barbara TBT
- Machine de soudage bout à bout automatique jusqu'à 315 mm
- Générateur de courant 6 KvA (Plutonelec 60 / Proline 110)

Nous consulter pour les tarifs et disponibilité.

01.69.91.48.00 - [contact@ctf-france.com](mailto:contact@ctf-france.com)

