



TARIFS A COMPTER DU 1ER JANVIER 2023
PRICES FROM JANUARY 1st, 2023

PIECES DE RECHANGE
SPARE PARTS

PRODUITS EMBARQUES – *EMBEDDED PRODUCTS*



TABLE DES MATIERES / TABLE OF CONTENT

DM FLEXIBLES 3

GPL TRONIQUE 4

GRAVITAIRE 6


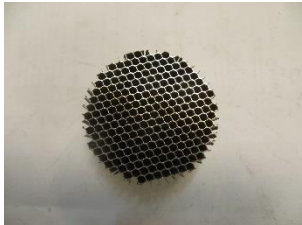




NIVEAUTRONIQUE & AUTRES..... 9

ADBLUE 10

COMMUN 11

CONDITIONS TARIFAIRES / PRICE CONDITIONS..... 17

Pièces Parts	Code article Item	Description du materiel Material description	Prix public Unit price
DM FLEXIBLES			
	1543	Boitier émetteur RC-fioul 4 touches (nouvelle version) <i>Radio control transmitter housing – 4 buttons (new version)</i>	520 €
	1535	Boitier récepteur - radiocommande RC fioul <i>Radio control receiver housing</i>	1 500 €
	3147	Capteur de pression ATEX <i>ATEX pressure sensor</i>	1 140 €
	0558	Clapet anti-retour étanchéité métal/métal pour SRP <i>Check valve metal to metal seal</i>	210 €
	4146	Kit NO/NF <i>NO/NC set</i>	350 €
	8061	Kit de raccordement FOD DN 50 100x100 <i>FOD DN50 100x100 connection kit</i>	170 €

	1791	GRILLE DE FILTRATION 0.5MM POUR PF80-CC8 <i>Filter screen 0,5mm for pre-filter 80-CC8</i>	75 €
	8027	Tranquilliseur Adriane DN 50-50 FOD <i>Flow diffuser ADRIANE DN50-50</i>	35 €
	3379	Turbine Adriane DN50-50 FOD - type 241 - 100x100 sans émetteur <i>ADRIANE DN50-50 FOD – type 241 – 100x100 w/o pulse emitter</i>	2 300 €
	8047-R	Turbine Adriane DN50-50 FOD - type 241 - 100x100 sans émetteur rénovée (*) <i>ADRIANE DN50-50 FOD – type 241 – 100x100 w/o pulse emitter reconditioned (*)</i>	1 500 €
GPL TRONIQUE			
	4165	Ilot pneumatique GPL TRONIQUE <i>Pneumatic distribution block for LPG TRONIQUE</i>	1 325 €
	8151	Sonde de température PT100 pour GPL - type CT1001-Cb <i>Temperature sensor PT100 LPG CT1001 – Cb model</i>	690 €
	8106	Joint extérieur pour Adriane DN 50 GPL 242 <i>ADRIANE DN 50 LPG 242 exterior gasket</i>	15 €

	8107	Joint intérieur pour Adriane DN 50 GPL 242 <i>ADRIANE DN 50 LPG 242 interior gasket</i>	15 €
	8080	Tranquilliseur Adriane DN 50-30 GPL <i>Flow diffuser ADRIANE DN50-30 LPG</i>	35 €
	3376	Turbine Adriane DN50-30 - GPL type 242 - 100x100 sans émetteur <i>ADRIANE DN50-30 – LPG type 242 – 100x100 w/o pulse emitter</i>	3 715 €
	8012-R	Turbine Adriane DN50-30 - GPL type 242 - 100x100 sans émetteur rénovée (*) <i>ADRIANE DN50-30 – LPG type 242 – 100x100 w/o pulse emitter reconditioned (*)</i>	2 530 €
	3385	Turbine Adriane DN50-30 - GPL type 242 BALC sans émetteur <i>ADRIANE DN50-30 – LPG type 242 BALC w/o pulse emitter</i>	3 970 €
	8176-R	Turbine Adriane DN50-30 - GPL type 242 BALC sans émetteur rénovée (*) <i>ADRIANE DN50-30 – LPG type 242 BALC w/o pulse emitter reconditioned (*)</i>	2 645 €
	3383	Turbine Adriane DN50-30 - GPL type 312 – PN50 sans émetteur (inox) <i>ADRIANE DN50-30 – LPG type 312 – PN50 w/o pulse emitter (stainless steel)</i>	5 235 €
	8125-R	Turbine Adriane DN50-30 - GPL type 312 – PN50 sans émetteur (inox) rénovée (*) <i>ADRIANE DN50-30 – LPG type 312 – PN50 w/o pulse emitter (stainless steel) reconditioned (*)</i>	3 450 €

	<p>3928</p>	<p>Kit Plaque EM Flexi-tronique <i>Identification plate for Flexi-tronique</i></p>	<p>105 €</p>
	<p>6998</p>	<p>Kit Plaque EM GPL Tronique <i>Identification plate for LPG-tronique</i></p>	<p>105 €</p>
	<p>6900</p>	<p>Kit Plaque EM Tronique <i>Identification plate for Tronique</i></p>	<p>105 €</p>
	<p>3992</p>	<p>Plaque BP <i>Push button plate</i></p>	<p>50 €</p>
<p>GRAVITAIRE</p>			
	<p>8294</p>	<p>Anneau de blocage inox 302 pour DN100-80 VTTMA <i>Stainless steel retaining ring for DN100-80 VTTMA</i></p>	<p>25 €</p>
	<p>7098</p>	<p>Adaptateur API pneumatique bi-débit <i>Bi-flow pneumatic API adapter</i></p>	<p>2 015 €</p>

	<p>4169</p>	<p>Carte alim v4 rév. 1 <i>Power supply board V4 revision 1</i></p>	<p>1 610 €</p>
	<p>4310</p>	<p>Coffret de pilotage pneumatique Gravicompt <i>Gravicompt pneumatic control box</i></p>	<p>7 080 €</p>
	<p>8134</p>	<p>Détecteur de GAZ DG3001/205 - Sonde PD <i>Gas detector DG3001/205 – LF sensor</i></p>	<p>830 €</p>
	<p>8133</p>	<p>Détecteur de GAZ DG3001/75 - Sonde FC <i>Gas detector DG3001/75 – end of delivery sensor</i></p>	<p>750 €</p>
	<p>8112</p>	<p>Joint pour Adriane DN 100-80 241 TTMA <i>ADRIANE DN100-80 241 TTMA gasket</i></p>	<p>20 €</p>
	<p>0497</p>	<p>Casse-vide G 1/2" <i>Vacuum breaker G 1/2"</i></p>	<p>185 €</p>
	<p>0987</p>	<p>Plaque d'ensemble de mesure MID <i>Identification plate MID</i></p>	<p>105 €</p>
	<p>6988</p>	<p>Kit plaque EM Flexicompt Compartiment <i>Identification plate for Flexicompt compartment</i></p>	<p>105 €</p>

	<p>6989</p>	<p>Kit plaque EM Flexicompt Dual <i>Identification plate for Flexicompt Dual</i></p>	<p>105 €</p>
	<p>6996</p>	<p>Kit plaque EM Gravicompt Collecteur <i>Identification plate for Gravicompt manifold</i></p>	<p>105 €</p>
	<p>6995</p>	<p>Kit plaque EM Gravicompt Dual <i>Identification plate for Gravicompt Dual</i></p>	<p>105 €</p>
	<p>8071</p>	<p>Tranquilliseur Adriane DN100-80 <i>Flow diffuser ADRIANE DN100-80</i></p>	<p>105 €</p>
	<p>3560</p>	<p>Transmetteur de pression différentielle pour collecteur <i>Manifold differential pressure transmitter</i></p>	<p>2245 €</p>

	3380	Turbine Adriane DN100-80 MULTI - type 241 - TTMA sans viseur sans émetteur <i>ADRIANE DN100-80 multi – type 241 – TTMA w/o sightglass, w/o pulse emitter</i>	3 025 €
	8098-R	Turbine Adriane DN100-80 MULTI - type 241 - TTMA sans viseur sans émetteur rénovée (*) <i>ADRIANE DN100-80 multi – type 241 – TTMA w/o sightglass, w/o pulse emitter reconditioned (*)</i>	1 840 €
	3377	Turbine Adriane DN100-80 MULTI - type 241-V - TTMA avec viseur sans émetteur <i>ADRIANE DN100-80 multi – type 241 V – TTMA with sightglass, w/o pulse emitter</i>	3 165 €
	8019-R	Turbine Adriane DN100-80 MULTI - type 241-V - TTMA avec viseur sans émetteur rénovée (*) <i>ADRIANE DN100-80 multi – type 241 V – TTMA with sightglass, w/o pulse emitter reconditioned (*)</i>	1 955 €
NIVEAUTRONIQUE & AUTRES			
	8190	Capteur de niveau NV1000/1066 <i>Level sensor NV1000/1066</i>	2 015 €

	0078	Carte bornier pour Niveautronique <i>Terminal board for Niveautronique</i>	325 €
	8193	Tube de jaugeage D=62 NIVEAUTRONIQUE/1066 <i>Measuring tube D=62 NIVEAUTRONIQUE/1066</i>	600 €
	8114	Tube de jaugeage de sable magnétique <i>Measuring tube with magnetic gauge</i>	750 €
	8114-R	Tube de jaugeage de sable magnétique rénové (*) <i>Measuring tube with magnetic gauge reconditioned (*)</i>	520 €
ADBLUE			
	8713	Détecteur de GAZ DG3001/75 – AdBlue <i>Gas detector DG3001/75 AdBlue</i>	1 150 €
	8801	Viseur DN80 rond pour turbine Ad-Blue <i>DN80 round visor for Ad-Blue turbine</i>	185 €
	1859	Nid d'abeille DN80-80 pour turbine Ad-Blue <i>DN80-80 honeycomb for Adblue turbine</i>	185 €

	3374 Turbine DN80-80 multi 373 PN16 revêtement FEP, pour Adblue sans émetteur <i>DN80-80 multi 373 PN16, FEP inlay for AdBlue titanium w/o pulse emitter</i>	5 095 €
	1398-R Turbine DN80-80 multi 373 PN16 revêtement FEP, pour Adblue sans émetteur rénovée (*) <i>DN80-80 multi 373 PN16, FEP inlay for AdBlue titanium w/o pulse emitter reconditioned (*)</i>	3 565 €
COMMUN		
	0597 Bouton poussoir complet pour Microcompt <i>Microcompt push button</i>	150 €
	8830 Cabochon + ressort + vis pour BP μCOMPT NOUVEAU modèle <i>Microcompt push button cabochon + spring + screw (new model)</i>	30 €
	2891 Pastille pour BP Microcompt couleur bleue (MENU) <i>Blue sticker for Microcompt push button (MENU)</i>	5 €
	2890 Pastille pour BP Microcompt couleur rouge (CLEAR) <i>Red sticker for Microcompt push button (CLEAR)</i>	5 €
	2889 Pastille pour BP Microcompt couleur verte (OK) <i>Green sticker for Microcompt push button (OK)</i>	5 €
	12284 Kit Pastille pour BP Microcompt <ul style="list-style-type: none"> - 10x pastilles bleues - 10x pastilles rouges - 10x pastilles vertes <i>Sticker set for Microcompt push button</i> <ul style="list-style-type: none"> - 10x Green sticker - 10x Red sticker - 10x Blue sticker 	70 €



	<p>CARNET</p>	<p>Carnet métrologique <i>Metrological logbook</i></p>	<p>20 €</p>
	<p>1767</p>	<p>Carte 4 relais CI039 équipée <i>4 relays card CI039</i></p>	<p>155 €</p>
	<p>2592</p>	<p>Carte Afficheur pour AFSEC+ LCD <i>LCD display board for AFSEC+ card</i></p>	<p>265 €</p>
	<p>0885</p>	<p>Carte alimentation 4 DG équipée (carte + plaque + support noir + vis + rondelle) <i>Power supply card for 4 gaz detectors (card + plate + black tooling + screw + washer)</i></p>	<p>570 €</p>
	<p>2593</p>	<p>Carte CPU pour AFSEC+ <i>AFSEC+ CPU board</i></p>	<p>1 495 €</p>
	<p>2593-R</p>	<p>Carte CPU pour AFSEC+ rénovée (*) <i>AFSEC+ CPU board reconditioned (*)</i></p>	<p>1 105 €</p>
	<p>3868</p>	<p>Carte PSION /IRDA/HALL pour AFSEC+ <i>AFSEC+ board PSION / IRDA / HALL</i></p>	<p>290 €</p>

	3988	Carte alim V1 rév 8 et + <i>Power supply card V1 revision 8 and +</i>	2 530 €
	3988-R	Carte alim V1 rév 8 et + rénovée <i>Power supply board V1 revision 8 and + (reconditioned)</i>	1 785 €
	1119	Circuit câblé CI042 - Carte interface GPL (coffret pilotage GPL) <i>LGP interface card (LGP control box) – Card CI042</i>	1 380 €
	4041	Carte extension sortie 24 Volt <i>Extension card output 24 Volt</i>	290 €
	4578	Cordon liaison série RS232 L=10M + alim pour imprimante TMU 295 <i>Serial connection cable RS232 + printer power supply TMU 295, length = 10m</i>	295 €
	4339	Cordon liaison série RS232 L=5M + alim pour imprimante TMU 295 <i>Serial connection cable RS232 + printer power supply TMU 295, length = 5m</i>	255 €
	3370	Cordon liaison série RS232 pour imprimante TMU 295 <i>Serial connection cable RS232 for TMU 295 printer</i>	210 €
	Q3587	Cordon alimentation imprimante TMU 295 <i>Power cable for TMU 295 printer</i>	30 €

	8024	Coupelle de plombage + vis <i>Sealing cup with screw</i>	20 €
		Lot de 10 pieces <i>Set of 10 pieces</i>	140 €
	1104	Dispositif de plombage <i>Lead sealing mechanism</i>	45 €
	1227	Dispositif de scellement couvercle coffret EJBA <i>Lead sealing mechanism for EJBA casket lid</i>	20 €
		Lot de 10 pieces <i>Set of 10 pieces</i>	140 €
	1196	Dispositif de scellement émetteurs <i>Pulse emitter lead sealing mechanism</i>	30 €
	3041	Dongle ou clé CHEF <i>Mode supervisor access key</i>	65 €
	8145	Emetteur 2h00 avec câble de 5 m <i>Pulse emitter 2H00 with 5m cable</i>	805 €
	8146	Emetteur 2h00 avec câble de 10 m <i>Pulse emitter 2H00 with 10m cable</i>	870 €

	<p>6176</p>	<p>Imprimante à plat EPSON TMU 295 sans cordon d'alimentation</p> <p><i>EPSON TMU 295 printer w/o cable</i></p>	<p>575 €</p>
	<p>8796</p>	<p>Carte AFSEC+ programmée</p> <p><i>AFSEC+ card (pre-programmed)</i></p>	<p>1 840 €</p>
	<p>8727</p>	<p>Kit retrofit afficheur Ferranti en LCD</p> <p><i>Ferranti display to LCD retrofit kit</i></p>	<p>575 €</p>
	<p>2267</p>	<p>Carte AFSEC+ ICOM 24V programmée</p> <p><i>AFSEC+ card ICOM 24V (pre-programmed)</i></p>	<p>2 300 €</p>
	<p>2060</p>	<p>Carte interface communication – CI044</p> <p><i>Interface communication card - CI044</i></p>	<p>460 €</p>
	<p>2062</p>	<p>Module Bluetooth</p> <p><i>Bluetooth module</i></p>	<p>230 €</p>
	<p>1335</p>	<p>Carte CMA-CD / TEMP</p> <p><i>CMA-CD / TEMP card</i></p>	<p>920 €</p>

	2416	Pile pour AFSEC+ avec support de pile <i>Battery for AFSEC+ with battery holder</i>	30 €
	2415	Support pile pour carte AFSEC+ <i>Battery holder for AFSEC+ card</i>	25 €
	4225	Régulateur pour imprimante TMU295 <i>Voltage regulator for TMU295 printer</i>	70 €
	6910	Ruban encreur pour imprimante <i>Printer ribbon</i>	15 €
	3666	Support aimant équipé pour Microcompt+ (préciser long ou court) <i>Magnet mount for Microcompt (please state long or short)</i>	15 €
	2067	CLE RFID ROUGE NIV3 (maintenance) <i>RED RFID KEY LEVEL3 (maintenance)</i>	90 €
	2140	CLE RFID VERTE NIV2 ("master supervision") <i>GREEN RFID KEY LEVEL2 (master supervision)</i>	70 €

	<p>2139</p>	<p>CLE RFID BLEUE NIV1 (supervision) <i>BLUE RFID KEY LEVEL1 (supervision)</i></p>	<p>50 €</p>
	<p>2187</p>	<p>CLE RFID BLANCHE NIVO (standard) <i>WHITE RFID KEY LEVEL0 (standard)</i></p>	<p>46€</p>

CONDITIONS TARIFAIRES / PRICE CONDITIONS

Les prix indiqués sont en **Euros (€) Hors-Taxe (HT)**.

Ces prix correspondent aux tarifs en vigueur au **1^{er} janvier 2023** et sont susceptibles de modification sans préavis.

Toute commande est soumise aux Conditions Générales de Vente ALMA référencées « CGV 13/02 ». Les Conditions Générales de Prestations (CGP) complètent les Conditions Générales de Vente ALMA et s'appliquent à toutes les prestations de services effectuées par la Société ALMA SERVICES.

Garantie sur les pièces de rechange :

(Hors main d'œuvre, déplacement et frais de port)

- 6 mois pour les matériels rénovés
- 1 an pour les matériels neufs

(*) Prix rénovés :

- Coût moindre car pièce reconditionnée
- Prix rénové appliqué uniquement si les pièces sont disponibles dans le stock de l'agence ALMA
- Prix rénové appliqué uniquement si récupération par ALMA de la contrepartie défectueuse et que cette dernière soit « rénovable ».

Ex. : une turbine sans marquage, avec corps percé ou carte brisée n'est pas rénovable

Minimum de facturation : 150€ HT

Frais de transports et emballage :

Poids	Express 13h (national)	Express 10h (national)
0-5 kg	30 €	45 €
5-15 kg	40 €	55 €
15-30 kg	50 €	65 €

The prices are in **Euros (€), net of tax.**

The prices are those applicable as of **1st January 2023** and are subject to amendment without notice

All orders are subject to Alma's General Terms and Conditions reference "CGV 13/02". The Terms of Service (CGP) are a supplement to the General Terms and Conditions and apply to all services carried out by ALMA SERVICES.

Spare parts' warranty (not including labour and shipping) :

- 6 months for reconditioned equipment
- 1 year for new equipment

(*) Price of reconditioned equipment :

- Less than for new
- Reconditioned price only applies if the stock is available at the Alma agency
- Reconditioned price only applies if the defective part is recuperated by Alma and can itself be reconditioned

Eg : a turbine without identification numbers, with a holed body or broken circuit board is beyond repair and cannot be reconditioned

Minimum charge: 150€ net

Transport and packaging costs :

- To be added. According to weight and destination.