

Numéro lot	SECTEUR AUTOMOBILE	Quantité :	Caractéristiques techniques	Mémoire technique
	PONT BI-VERINS ENCASTRES 3.5T AVEC POSSIBILITES DE FIXER DIFFERENTS TYPES DE SUPPORTS.	3	<p>ponts élévateurs à vérins encastrés prise sous caisse zinguée réglable en longueur</p> <p>Vérins protégés par guides chromés en dur (d : 140mm). Conduites hydrauliques rigides résistant à la corrosion Barre de synchronisation de sécurité Limiteur de pression Clapets anti-retour Commutateur principal verrouillable Crémaillère de sécurité Capacité (kg) 3500 Hauteur de levée (mm) 2100 Temps de montée / descente env. (sec) 30 / 30 Distance entre vérins (mm) 1280 Diamètre du vérin (mm) 140 Hauteur de châssis: 60 mm Puissance moteur (kW) 3 Alim. Electrique tri 400V / 50Hz, Terre et Neutre Hauteur mini (mm) 60 Prise sous caisse de: 1400–2200 mm Longueur des rampes (mm) 1400 - 2020 / 854 Réglage latéral mesures intérieures (mm) 800 - 1000 Largeur des rampes (mm) 365 Caisson acier profilé galvanisé à chaud interieur extérieur Couvercle du caisson en acier. Groupe hydraulique immergé dans le caisson</p>	<p>Matériel livré installé avec épreuve de surcharge (délivrance du certificat par un organisme de contrôle agréé) Garantie 5 ans pièces et main d'œuvre Contrat de maintenance vitesse d'intervention en cas de panne Suivie des pièces de rechange dans le temps Prévoir le scellement béton à l'intérieur des réservation BA prévus au lot gros oeuvre Ce scellement ce fait en trois fois (afin d'éviter l'effet de poussée et de modifier la planéité et les niveaux x, y et z des ponts)</p>
	PONT BI-VERINS ENCASTRES 3.5T AVEC POSSIBILITES DE FIXER DIFFERENTS TYPES DE SUPPORTS.	2	<p>ponts élévateurs à vérins encastrés a doubles bras porteurs télescopiques galvanisés, avec plateaux réglables</p> <p>Vérins protégés par guides chromés en dur (d : 140mm). Conduites hydrauliques rigides résistant à la corrosion Barre de synchronisation de sécurité Limiteur de pression Clapets anti-retour Commutateur principal verrouillable Crémaillère de sécurité Capacité (kg) 3500 Hauteur de levée (mm) 2100 Temps de montée / descente env. (sec) 30 / 30 Distance entre vérins (mm) 1280 Diamètre du vérin (mm) 140 Hauteur de châssis: 60 mm Puissance moteur (kW) 3 Alim. Electrique tri 400V / 50Hz, Terre et Neutre Hauteur de prise sous coque: 115–190 mm Longueur des bras: 545–1160 mm Hauteur des patins (mm) 115-190 Hauteur des patins (mm) avec Mini Max 75-185 Caisson acier profilé galvanisé à chaud interieur extérieur Couvercle du caisson en acier. Groupe hydraulique immergé dans le caisson</p>	<p>Matériel livré installé avec épreuve de surcharge (délivrance du certificat par un organisme de contrôle agréé) Garantie 5 ans pièces et main d'œuvre Contrat de maintenance vitesse d'intervention en cas de panne Suivie des pièces de rechange dans le temps Prévoir le scellement béton à l'intérieur des réservation BA prévus au lot gros oeuvre Ce scellement ce fait en trois fois (afin d'éviter l'effet de poussée et de modifier la planéité et les niveaux x, y et z des ponts)</p>

lot 1 matériel de marque identique

<p>MONTE CHARGE</p>	<p>1</p>	<p><u>Caractéristiques techniques générales:</u> <u>Hauteur de levage (mm) 2600 +-100</u> <u>Capacité de charge (kg) 2500</u> <u>Longueur de la plateforme (mm) 6000</u> <u>Largeur plate-forme (mm) 3000</u> <u>Hauteur plate-forme (mm) 229</u> <u>La puissance du moteur (kW) 2X1.5</u> <u>Alimentation électrique (V / Hz) 400/50</u> <u>4 piliers principaux avec système de levage hydraulique et chaîne</u> <u>plate-forme fermée avec plancher aluminium</u> <u>commande avec interrupteur à clé positionnée sur plate forme</u> <u>Clôture Garde-corps, panneaux de verre trempée</u> <u>Peinture : résine Epoxy cuite au four (suivant RAL fourni par nos soins)</u></p>	<p>Matériel livré installé Garantie 5 ans pièces et main d'œuvre Contrat de maintenance vitesse d'intervention en cas de panne Suivie des pièces de rechange dans le temps Prévoir le scellement béton à l'intérieur des réservation BA prévus au lot gros oeuvre Ce scellement ce fait en trois fois (afin d'éviter l'effet de poussée et de modifier la planéité et les niveaux x, y et z des ponts)</p>
<p>CAISSON POUR PONT BI-VERINS ENCASTRES 3.5T</p>	<p>1</p>	<p>Caisson acier profilé galvanisé à chaud interieur exterieur Couvercle du caisson en acier.</p>	
<p>PONT ELEVATEUR A CISEAUX POUR LES TRAVAUX DE REPARATION, LE CONTROLE DE LA GEOMETRIE LE CONTROLE TECHNIQUE</p>	<p>2</p>	<p>Ponts élévateurs à ciseaux encastrée au sol avec plaques à jeux pneumatiques,kit géométrie et levage auxiliaire</p> <p><u>Caractéristiques techniques :</u> Capacité de levage (kg) 3500 Hauteur de levée (mm) 1920 Temps de montée env. (sec) 30 Temps de descente env. (sec) 30 Hauteur mini (mm) 195 Largeur des rampes (mm) 635 Longueur des rampes (mm) 4500/ 4700 Largeur totale (mm) 2120 Longueur totale (version posé) (mm) 6155/ 6355 Puissance moteur (kW) 3 Alim. électrique tri 400V / 50Hz, Terre et Neutre Galvanisation du pont élévateur et des chemins de roulement. Peinture : résine Epoxy cuite au four (suivant RAL fourni par nos soins) Axes en acier chromé montés sur bagues et graisseurs Système croisé hydraulique(deux circuits hydrauliques croisés indépendants (systeme NT) les ponts ne devons etre equipée ni de capteur, ni photocellule, ni crémaillère de sécurité Limiteur de pression : protection du système hydraulique contre les surpressions Clapets anti-retour : protection contre un abaissement involontaire Commutateur principal : protection contre une utilisation non autorisée Clapets anti-retour pilotés par pression hydraulique : protection contre un abaissement involontaire en cas de rupture de tuyaux</p> <p>Alimentation air comprimé intégré (enrouleur en dessous du chemin de roulement) Éclairage intégrées dans les chemins de roulement.</p> <p><u>Levage auxiliaire :</u> Capacité de l'auxiliaire (kg) 3500 Hauteur de levée de l'auxiliaire (mm) 580 Levage auxiliaire (mm) 1485 – 1945 Longueur du chemin de roulement (mm) 4700 Auxiliaire réglable équipé de la technologie NT</p> <p><u>Kit géométrie comprenant :</u> Plaques coulissantes AR Logements pour plateaux pivotants Crémaillère ajustable pour la mesure de la géométrie (6 hauteurs) Hauteur mini avec kit géométrie (mm) 245 Longueur des rampes (mm) 4700</p>	<p>Matériel livré installé avec épreuve de surcharge (délivrance du certifiicat par un organisme de contrôle agréé) Garantie 5 ans pièces et main d'œuvre Contrat de maintenance vitesse d'intervention en cas de panne Suivie des pièces de rechange dans le temps</p>

<p>BANC AMORTISSEURS AVEC FREINAGE A ENCASTRE</p>	<p>1</p>	<p>Banc de freinage, suspension, ripage <u>Certifications:</u> Conforme à la norme française NF 63-701 Conforme au cahier des charges SR/V/003 Conforme à la qualification de type freinomètre à rouleaux n°FR06-63/A VL</p> <p><u>Description:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Rouleaux EPOXY • Châssis galvanisé • Démarrage progressif des rouleaux • Télécommande à infrarouge • Logiciel sur base Windows • Ecran plat 21" • Système de blocage des rouleaux • Barre de calibration • Système EUSAMA • Capteurs de pesée • Compatibilité GIEGNET/GIEGLAN <p><u>Caractéristiques techniques générales:</u> Charges maximale 4 t Diamètre mini 800 mm Diamètre max 2200 mm Caractéristiques techniques plaque de ripage: Charge maximale par essieu 2,5 t Valeurs (m/km déviation) - 15 / + 15 Résolution (m/km) 0,1</p> <p><u>Caractéristiques techniques banc de suspension:</u> Charge maximale par essieu 2 t Charge maximale par roue 1 t Type de valeurs mesurées (adhérence au sol) 2 - 100 % Course d'oscillation 6 mm Fréquence des oscillations 25 Hz</p> <p><u>Caractéristiques techniques banc de frein:</u> Charge maximale par essieu 4 t Force maximale de freinage 8 kN Vitesse d'essai 5 km/h Revêtement des rouleaux Plastique et SiC Puissance nominale des moteurs 2 x 4 kW Diamètre des rouleaux 202 mm</p> <p>Système électro-pneumatique d'aide à la descente des rouleaux</p>	<p>Matériel livré installé Garantie 5 ans pièces et main d'œuvre Contrat de maintenance vitesse d'intervention en cas de panne Suivie des pièces de rechange dans le temps</p>
---	----------	--	--

Lot 2

RESEAU D'AIR COMPRI ME + COMPRESSEUR

1 Compresseur à vis lubrifiées avec sécheur intégré pilotés par module de gestion

Limites d'utilisation

Pression effective minimum bar (e) 4
Pression effective maximum bar (e) 8,25
Température ambiante maximum °C 46
Température ambiante minimum °C 0

Performances aux conditions de référence

Débit réel d'air libre m3/h 195,5
Puissance absorbée à l'arbre en charge kW 20,7
Puissance absorbée à l'arbre à vide kW 4,8
Puissance totale consommée en charge kW 24,1
Puissance totale consommée à vide kW 6,5
Température de l'air en sortie de centrale °C 21
Niveau sonore dB(A) 65
Teneur résiduelle en huile dans l'air comprimé mg/m3 < 2

Autres caractéristiques

Puissance nominale du moteur principal kW 18
Rendement moteur en charge % 91
Protection moteur IP 55 classe F
Débit d'air de ventilation du compresseur m3/s 1,15
Débit d'air de ventilation du sécheur m3/s 0,37
Point de rosée °C + 3
Longueur x Largeur x Hauteur mm 1255 x 692 x 1475
Masse kg 500
Diamètre de sortie d'air G 1

1 Réservoir vertical galvanisé CE 1000 litres 11 bars
livré avec ses accessoires : manomètre, robinet de purge, soupape de sécurité.
Pression maxi (bars) 11
Diamètre de raccordement 2"
Purgeur électronique de condensats
Eourateur de condensats

Matériel livré installé avec épreuve de surcharge (délivrance du certifiicat par un organisme de contrôle agréé)
Garantie pièces et main d'œuvre
Contrat de maintenance
vitesse d'intervention en cas de panne
Suivie des pieces de rechange dans le temps

	<p>SECHERS D'AIR COMPRIME + COMPRESSION</p>	<p>1 Sécheurs d'air par adsorption à régénération sans chaleur</p> <p><u>Conditions de référence</u> Pression nominale d'entrée bar 7 Température de l'air comprimé en entrée °C 35 Humidité relative à l'entrée du sécheur % 100 Point de rosée sous pression °C - 40</p> <p><u>Limites de fonctionnement</u> Pression de service maximum bar 16 Pression de service minimale bar 4 Température ambiante maximale °C 50 Température ambiante minimale °C 5 Température d'entrée d'air comprimé maximale °C 50 Température d'entrée d'air comprimé minimale °C 1,5</p> <p><u>Performances aux conditions de référence</u> Débit d'air traité m3/h 43,2 Perte de charge à travers le sécheur bar < 0,23 Temps de demi-cycle s 170 Débit de purge moyen m3/h 7,78 Puissance consommée moyenne Wh 5,7</p> <p><u>Autres caractéristiques</u> Type de dessicant Tamis molécul aire Quantité totale de dessicant kg 7 Raccordement air comprimé G 3/8 " Taille des filtres 17</p> <p>Filtres fournis avec le sécheur : - En entrée : pré-filtre déshuileur haute efficacité et anti poussières - En sortie : filtres anti-poussière 1 micron intégrés aux cartouches de dessicant</p> <p>1 Système de distribution modulaire d'air comprimé en aluminium composé: de tube aluminium ceinturant les ateliers de tube de descente</p>	
--	---	---	--

<p>Lot 3</p>	<p>LAVEUR DE PISTOLET</p>	<p>1</p> <p>Laveur de pistolet grand format pouvant utiliser un produit de nettoyage hydrodiluable et solvanté.avec carénage en INOX</p> <p>-Station de lavage automatique utilisant du produit de nettoyage pour peinture solvantée en circulation avec rinçage à volonté de l'utilisateur - Bac pour le lavage manuel équipé d'une brosse de lavage et d'un injecteur vaporisateur manipulable utilisant du produit de nettoyage pour peinture solvanté. - Station de lavage automatique utilisant du produit de nettoyage pour peinture hydrodiluable en circulation avec rinçage à volonté de l'utilisateur. - Bac pour le lavage manuel pour peinture hydrodiluable équipé d'une brosse de lavage utilisant de l'eau recyclée et d'un pistolet de rinçage utilisant du produit de nettoyage propre.</p> <p>Capacité d'extraction 800 m3/h (500 cfm) Poids 105 kg (230 lb) Dimensions globales Hauteur: 1510 mm (59,5") Largeur: 1185 mm (46,7") Profondeur maximale: 650 mm (25,5") Profondeur au niveau du sol : 610 mm (24") Diamètre d'extraction 125 mm (5")</p>	<p>Matériel livré installé</p>
--------------	---------------------------	---	--------------------------------

	AIRE DE PREPARATION	<p>Aire de préparation double poste comprenant:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Machinerie implantation au sol - 2 VOLETS MOTORISES de sélection de la zone ventilée - 1 VENTILATEUR CENTRIFUGE en caisson avec trémie de raccordement pour cheminée section 700 x 700 mm Débit 14 000 m³/h - Puissance moteur : 4kW - 1 COUVERTURES DE FOSSE composées de : <ul style="list-style-type: none"> 1 jeux de caillebotis annulaire (surface 10m²) avec dalle centrale maçonné permettant de recevoir une table élévatrice encastrable et filtres secs disposés dans des paniers grillagés - 1 COUVERTURES DE FOSSE composées de : <ul style="list-style-type: none"> 1 jeux de caillebotis total de couverture fosse (surface 12,5m²) avec filtres secs disposés dans des paniers grillagés - 1 CHEMINEE D'EXTRACTION complète de section 700 x 700 mm pour sortie en toiture - 1 ARMOIRE ELECTRIQUE de commande - 1 STRUCTURE MECANOSOUDEE QUADRUPLE POSTE permettant la fixation des blocs d'éclairage et la reprise de rideaux ou de panneaux de séparation, équipée d'un bandeau avec logométrie - ECLAIRAGE : 4 X 6 blocs de 2 tubes de 58 W. - 1 ensemble de séparation constitué de : <ul style="list-style-type: none"> 1 Parois rideau latérales avec fenêtres translucides 4 Façade rideau avec fenêtres translucides 1 Panneaux latérales 4 Fond -2 Portique + IRT de séchage Infrarouge à ondes courtes montée sur rail adaptée à la structure (1 par zone sur aire de préparation) <ul style="list-style-type: none"> Tension 220V-240V Frequence 50-60 Hz Courant 30A Puissance 12KW Fusible 32A 	<p>Matériel livré installé</p> <ul style="list-style-type: none"> Garantie pièces et main d'œuvre Contrat de maintenance vitesse d'intervention en cas de panne Suivie des pièces de rechange dans le temps
--	---------------------	---	---

Certifications:
Cabine de peinture Conforme à la norme européenne NF EN 13355 + A1, cabines mixtes d'application et de séchage de mai 2009 et à la directive machines 2006/42/CE.

Cabine à ventilation verticale, flux d'air descendant sur genie civile

Structure:
1 ENCEINTE en panneaux modulaires boulonnés entre eux acier galvanisé prélaqué.
(Blanc intérieur extérieur) et sur structure support avec parois latérales en panneaux composites double peau et isolation par 40 mm de laine de roche.
LONGUEUR 7,00 M / LARGEUR 4,00 M / HAUTEUR 2,80 M
1 PORTE PRINCIPALE VITREE du type 2 battants à manoeuvre manuelle avec dispositif anti-panique
Dimensions de passage porte : largeur 2,71 m ; hauteur 2,76 m
1 PORTE DE SECOURS avec hublot
Dimensions de passage : largeur : 0,82 m hauteur : 2,00 m
1 ECLAIRAGE étanche avec ballasts électroniques à pans coupés 30° sous verre dormant comprenant 24 tubes de 36 W type lumière du jour.
1 CAISSON DE REPARTITION ET DE DIFFUSION d'air disposé en plafond et équipé de filtres de finition montés sur cadres basculants..

Equipement de ventilation / chauffage:
POSITIONNEMENT MACHINERIE : au sol à droite ou à gauche de la cabine de peinture
1 GROUPE DE SOUFFLAGE/CHAUFFAGE composé de :
 Une gaine de prise d'air frais pour sortie en toiture avec aspiration grillagée.
 Un caisson de préfiltration à poches.
 Un caisson de soufflage avec ventilateur centrifuge, moteur électrique et transmission par courroies trapézoïdales crantées.
 Une section chauffage composée d'un brûleur gaz en veine d'air type modulant avec sa panoplie d'alimentation gaz. (Conforme à la norme EN 746-2)
 Une gaine de liaison reliée avec le caisson de répartition cabine par une manchette anti-vibratoire.
 Deux volets de recyclage pour opérations de séchage à commande automatisée.
1 GROUPE D'EXTRACTION composé de :
 Un caisson d'extraction avec ventilateur centrifuge, respectant la réglementation (ATEX pour zone 2), moteur électrique et transmission par courroies trapézoïdales.
 Un volet de réalage de ventilation avec pilotage à distance par servomoteur pour réalage de la

Matériel livré installé
Garantie 5 ans pièces et main d'œuvre
Contrat de maintenance
vitesse d'intervention en cas de panne
Suivie des pieces de rechange dans le temps

<p>CABINE DE PEINTURE</p>	<p>1</p>	<p>pression cabine. Une cheminée d'extraction pour sortie en toiture avec rejet vertical. Débit de soufflage 34 000 m3/h Puissance moteur 9 kW Gaine section 1000 x 1000 Débit extraction 34 000 m3/h Puissance moteur 7,5 kW Gaine section 900 x 900 Type direct par brûleur gaz veine d'air Puissance calorifique 300 kW</p> <p><u>Couverture fosses / extraction</u> 1 FILTRATION A L'EXTRACTION par filtres secs (fibre de verre 3") disposés dans des paniers tôlés répartiteurs sous les caillebotis. 1 CAILLEBOTIS sur fosse d'extraction. Surface 18 m² (L = 6 m x l = 3 m). Charge 500 kg maxi sur une surface de 200 x 200 mm avec un maximum de 2 tonnes sur 4 roues.</p> <p><u>Equipements électriques:</u> 1 ARMOIRE DE PUISSANCE électrique et lot de câbles avec : - Interrupteur général. - Disjoncteurs de protection pour commande moteurs et éclairage. - Automate de gestion des différentes phases de fonctionnement (pistolage, pré et post-ventilation, dissolution, étuvage). - 1 support déporté avec écran tactile couleur de commande, de communication et d'assistance de maintenance. - 1 mode permettant une phase matage en mode « recyclage » entre couche et une montée en température du support automatisée avant le démarrage du cycle d'étuvage.</p> <p><u>Equipements annexes:</u> 4 CAPTEURS NUMERIQUES de pression reliés à l'écran tactile pour contrôle de saturation des filtres et de la pression cabine. 2 PRESSOSTATS DE CONTROLE de ventilation avec alarme sonore et visuelle. 1 TRESSE DE MASSE, longueur 3 m avec pince. 1 ELECTROVANNE d'asservissement d'arrivée d'air comprimé à la ventilation.</p>	
<p>LABORATOIRE DE PREPARATION</p>	<p>1</p>	<p><u>Certifications:</u> Matériel devant être conforme à la norme AFNOR NFT 35 014 de décembre 2004.</p> <p><u>Structure:</u> 1 ENCEINTE en panneaux modulaires galvanisé prélaqué (Blanc intérieur extérieur) boulonnés entre eux Dimension extérieure: Longueur : 4,02 m / Largeur : 2,06 m / Hauteur : 3,10 m PORTE D'ACCES AVEC HUBLLOT Dimension de passage largeur : 0,82 m hauteur : 2,00 m 1 ECLAIRAGE en plafond comprenant 6 tubes de 36 W type lumière du jour</p> <p><u>Equipement de ventilation:</u> 1 VENTILATEUR D'EXTRACTION ATEX : Débit d'air : 1600 m3/h Puissance moteur : 0,75 kW 1 TABLE VENTILEE disposée sur la paroi du fond comprenant : Une zone de préparation/mélange : L = 800mm – prof = 550mm ventilée à 0,5m/s 2 ENTREES D'AIR disposée à l'opposé de la table ventilée afin de balayer l'ensemble du box 1 CHEMINÉE D'EXTRACTION en tôle galvanisée diamètre 250 mm avec chapeau pare-pluie.</p> <p><u>Equipements électriques:</u> 1 COFFRET DE COMMANDE électrique et lot de câbles avec minuterie d'arrêt différée</p> <p><u>Equipements annexes:</u> 1 PRESSOSTAT DE CONTROLE de ventilation avec alarme sonore et visuelle. 1 ELECTROVANNE d'asservissement d'arrivée d'air comprimé à la ventilation.</p>	<p>Matériel livré installé</p>

	BOX SOUDURE (Mettre en option)	1	<p><u>Structure:</u> 1 Ensemble de 5 box en panneaux modulaires galvanisé prélaqué (Blanc intérieur extérieur)boulonnés entre eux Dimension de chaque box: Longueur : 2,50 m / Largeur : 2,00 m / Hauteur : 3,10 m sans plafond Equipée de rideaux soudure en facade 2 ECLAIRAGE lateral comprenant 6 tubes de 36 W par box Equipée d'un bandeau avec logométrie en facade des 5 box</p>

Lot 5	CENTRALE D'ASPIRATION POUSSIÈRE	1	<p>Centrale d'aspiration de poussiere de ponçage a decolmatage automatique</p> <p>Débit d'air 550 m3/h Dépression maxi 2900 mm CE Dépression travail 1900 mm CE Décolmatage filtre Automatique Nombre de poste en fonctionnement simultané 4 à 5 Puissance moteur 5,5 kW – 12 A</p> <p>4 Satellite d'énergie configuré sur aire de préparation avec bras équipé des connexions suivantes: 1 prise électrique 3 x 400 V + N + T 16 A 1 prise électrique 230 V mono 16A 1 sélecteur auto - O - manu 2 prises d'air comprimé avec système automatique assurant la mise en route de la centrale et l'occultation de l'aspiration sur le satellite non utilisé 1 prise air comprimé avec régulateur et manomètre avec régulateur de pression (circuit air sec ou huilé) 1 double prise de connexion pour raccordement flexibles d'aspiration poussières 1 rack d'accrochage adapté pour 2 flexibles et 2 ponceuses (livrée avec 2 ponceuses par satellite)</p> <p>Réseau d'aspiration en tube aluminium avec accessoires et câble de télécommande. Faisceau d'alimentation pour centralisation des énergies en un seul point. Groupe de traitement d'air comprenant : - Filtre, détendeur, lubrificateur, départ de réseau air sec et départ de réseau air huilé. Flexible longueur 5 mètres pour raccordement ponceuse pneumatique comprenant : - le tuyau d'aspiration poussière - le tuyau d'alimentation air comprimé avec ses raccords</p>	<p>Matériel livré installé Garantie pièces et main d'œuvre vitesse d'intervention en cas de panne Suivie des pieces de rechange dans le temps</p>
-------	---------------------------------	---	--	--

Lot 6	TABLE ELEVATRICE	1	Table élévatrice électro-hydraulique encastré à ouverture pneumatique des bras version ATEX. située dans une aire de préparation Charge utile: 3500 kg Poids élévateur: 400 kg Niveau sonore: 73.3 dB Température de fonctionnement: -10°C / +50°C Moteur électrique: 1,1 kW Voltage: 230/400V, 3 ph. Fréquence: 50 Hz Circuit de commande: 24VDC Pression hydraulique: 280 bar maxi	Matériel livré installé avec épreuve de surcharge (délivrance du certificat par un organisme de contrôle agréé) Garantie pièces et main d'œuvre vitesse d'intervention en cas de panne Suivie des pièces de rechange dans le temps
	TABLE ELEVATRICE DE REDRESSAGE	1	Table élévatrice de redressage avec châssis de fosse pour encastrement équipée: - 1 système de traction composée d'une équerre de redressage avec verin - 1 rallonge verticale - 4 pinces d'ancrage - 4 chandelles de roues - Divers accessoires de traction (pince, chaîne, câble de sécurité...) Capacité de levage : 2500 kg Temps de montée : 50 secondes Temps de descente : 65 secondes Poids total (PL20): 550 kg Poids total (PL10): 1370 kg Niveau sonore : 70 dB(A) / 1m Température de fonctionnement : -10°C / +40°C Environnement de fonctionnement : couvert <u>Dimensions :</u> Hauteur mini : 115mm Hauteur maxi : 1700mm Largeur châssis : 770mm Longueur châssis : 2830mm Moteur électrique Puissance : 1.1 kW Voltage : 230V/400V, 3 ph., +/-10% Fréquence : 50 Hz Ampérage : 230V : 5.8A 400V : 3.4A Nombre de fils : 3+ terre Vitesse : 1380 rpm	Matériel livré installé avec épreuve de surcharge (délivrance du certificat par un organisme de contrôle agréé) Garantie pièces et main d'œuvre vitesse d'intervention en cas de panne Suivie des pièces de rechange dans le temps

Lot 7	BORNE ENERGIE TYPE TOTEM 4 avec prise 380v & 3 sans prise 380v	3	bornes type totem avec : - extraction double de gaz d'échappements - air comprimé avec filtre detendeur(Raccord + Enrouleur) - prises 12V/220V (avec timer sur le 12V) - Enrouleur électrique 10M 3 conducteur 1,5mm - lumière led (Enrouleur) - Prises réseau RJ 45	Matériel livré installé
		4	bornes type totem avec : - extraction double de gaz d'échappements - air comprimé avec filtre detendeur(Raccord + Enrouleur) - prises 12V/220V/380V (avec timer sur le 12V) - Enrouleur électrique 10M 3 conducteur 1,5mm - lumière led (Enrouleur) - Prises réseau RJ 45	Matériel livré installé

EXTRACTION GAZ D'ECHAPEMENT & SOUDURE	<p>Extraction gaz d'échappement 2 Ensembles rail d'extraction gaz d'échappement (18m) tout aluminium équipée de 2 chariots d'aspiration avec equilibreur(dont un pouvant suivre le vehicule) 1 Ensemble rail d'extraction gaz d'échappement (8m) tout aluminium équipée de 2 chariots d'aspiration avec equilibreur</p> <p><u>Extraction gaz de soudure</u> 1 Ensemble de 5 bras de soudure diametre 160mm avec moteur d'aspiration - Construction metalique peint - 3 articulations - Rotation 180/360 avec support mural et hotte ovalisée</p> <p>1 Ensemble de 1 bras de soudure diametre 160mm avec moteur d'aspiration - Construction metalique peint - 3 articulations - Rotation 180/360 avec support mural et hotte ovalisée</p>	<p>Matériel livré installé Garantie pièces et main d'œuvre vitesse d'intervention en cas de panne Suivie des pieces de rechange dans le temps</p>
---------------------------------------	---	--

**CFA POLE DES METIERS D'EPINAL
MODERNISATION DU CFA**

Numéro lot	SECTEUR ALIMENTAIRE	Quantité :	Caractéristiques techniques	Mémoire technique
Lot 8	Cellule de refroidissement mixte 7 niveaux	1	Cellule de refroidissement et congélation rapide en inox 18/10 7 niveaux. Capacité de refroidissement 25 kg et de congélation 18 kg. Équipement : sonde à cœur et poignée ergonomique sur toute la hauteur. Porte avec fermeture automatique et blocage de l'ouverture à 105 °. Sélection du cycle par le temps ou la température. 230 V 1600 W. Dim env.:70 * 70 * 110 cm	Installation Garantie Maintenance
Lot 9	Lave batterie plonge	3	Lave batterie - porte plateau /guillotine - hauteur passage 650 - Panier 650*550; Doseur de lavage, doseur de rinçage. Dim approximative : 740*865*1910. 10Kw tri + N + T. Plonge inox 1 bac sur piètement et étagère basse. Robinetterie et douchette sur flexible. Dim environ : 700*700*900	Installation Garantie Maintenance
Lot 10	Four ventilé 10 plaques sur étuve	2	Four ventilé. Construction : Façade tout inox brossé, porte double vitrage. Chambre de cuisson : Tout inox, 10 niveaux, ventilation alternée, éclairage alogène, soupape à buée motorisée. Echangeur : résistances électriques inox blindée. Isolation : panneaux en laine de roche croisés. 780 * 1330 * 1050 mm. 18,6 Kw 400 V 3 PH+N+T 50 Hz. Capacité : 10 plaques 400 * 600 mm; Ecartement 80 mm. surface au sol : env. 1 m. Étuve tout inox : sans roulette, sans tiroir pour four ventilé 400 *600 et 400 *800. Dim env. : 780*980 * 850 mm.	Installation Garantie Maintenance
	Four à soles 3 niveaux	1	1 KW 230 V 1 PH+N+T 50 Hz. Capacité : 16 plaques 400 * 600. Ecartement 81 mm env. Hauteur : 850 mm env.	Installation Garantie Maintenance
Lot 10	Four à soles 3 niveaux	1	Four modulable. Façade tout inox brossé, vitres démontables. Chambre de cuisson : sole en pierre réfractaire de 20 mm d'épaisseur. Éclairage halogène. Echangeur haute performance en inox réfractaire, résistances électriques inox blindée. Isolation en laine de roche croisés, vitres réflectorisées; piètement renforcé sur roues et rangement à plaques. Dim. env : 1530*1380 mm. 400 V 3PH+N+T 50 Hz. Dim utile par étage (L*P) env : 1370*960. Surf.cuisson par étage env.: 1,3 m².	Installation Garantie Maintenance
Lot 11	2 fours à sole boulangerie	2	Four à soles fixes. Façade : Tout inox brossé, poignée 3 positions, vitres démontables, hotte avec aspiration mécanique. Chambre de cuisson : sole en pierre réfractaire de 20 mm d'épaisseur. Éclairage intérieur des étages à gauche et à droite. Echangeur : Hte performance en inox réfractaire, résistances électriques inox haute performance. garantie 3 ans. Appareil à buée indépendant, un par étage. Isolation en laine de roche croisés. Vitres réflectorisées. Dim. env.: 1420*1875*2200mm. 18,6 Kw 400 V 3 PH+N+T 50 Hz. Avec élévateur intégré. 1 voie de 800 mm en profondeur 1230 mm. 5 étages de cuisson d'une hauteur utile d'env.: 4 étages 180 mm, 1 étage 225 mm. Surf cuisson env.: 4,9 m². Dim par chambre (l*p) : 800* 1230 mm.	Installation Garantie Maintenance
Lot 12	Tour pâtissier réfrigéré inox 4 portes	1	Capacité de cuisson env.: 30 à 60 kgs pain / h. surface au sol : env. 3 m².	Installation Garantie Maintenance
	Tour pâtissier 4 portes dessus granit	1	Tour pâtissier réfrigéré. Froid statique. 4 portes. 9 paires de glissière par porte. Carrosserie inox. Groupe logé. Dessus granit épaisseur 3 cm et plaque polypropylène. Sur roues dont 2 à freins. 4Dim. Env. : 2600*800*850mm	Installation Garantie Maintenance
Lot 13	Refroidisseur à eau	1	Tour pâtissier réfrigéré. Froid statique. Air brassé. 4 portes. 9 niveaux par porte. Carrosserie laquée blanche. Groupe logé. Dessus granit. 400 W 230 V 1 PH+N+T 50 Hz. Dim. Env. : 2660*800*900mm	Installation Garantie Maintenance
		1	Pompe immergée inox, doseur mélangeur, arrêt de remplissage de cuve. Support mural inox. Kit de raccordement par flexible. Capacité de tirage à 2°(ambiance 30°) 50 L /H. Dim . env.: 1050*660*990	Installation Garantie Maintenance