



Le SUR-MESURE en



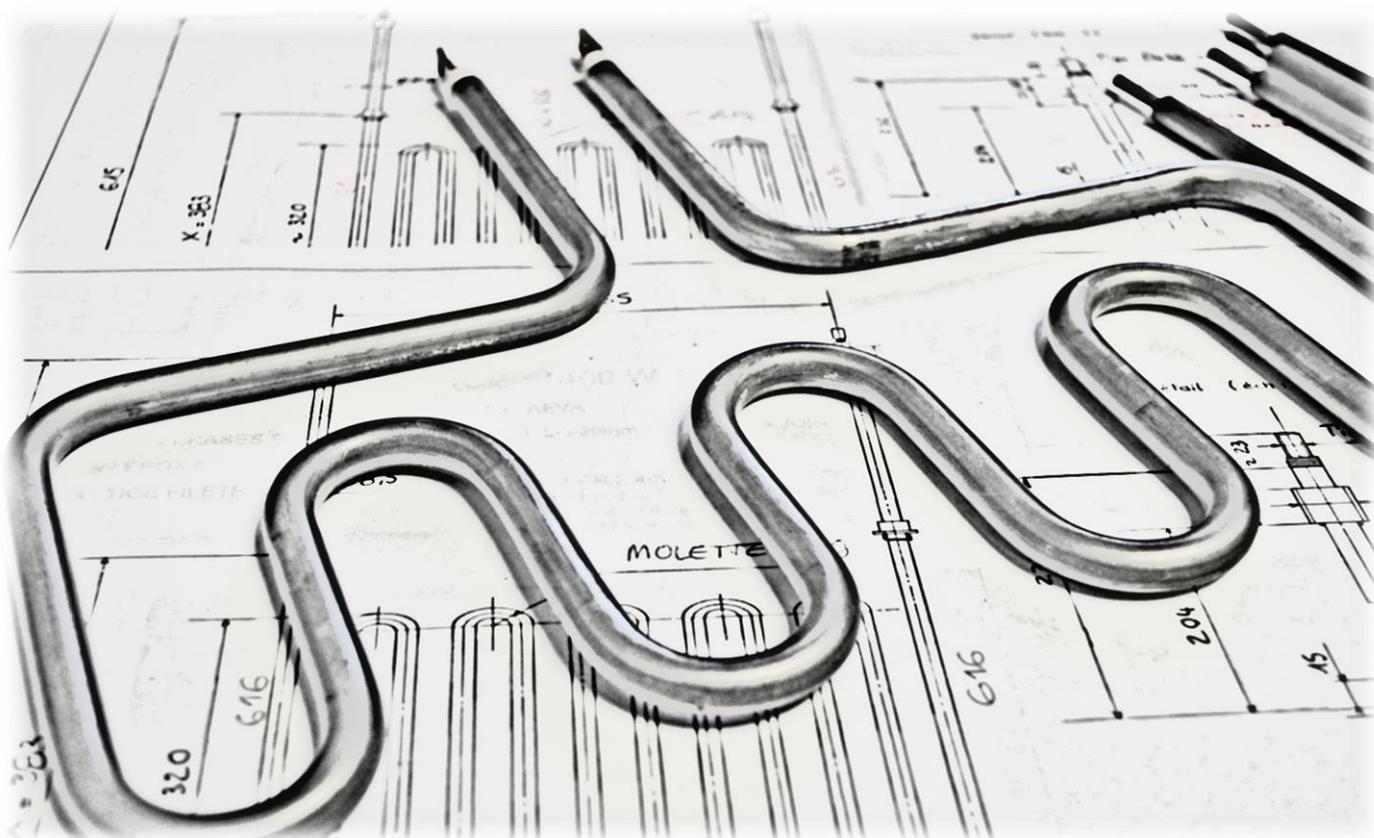
THERMIQUE



CÂBLAGE & FAISCEAUX



MÉTROLOGIE



SN CERAP sas
22 RUE DES FORGES
36100 LES BORDES- FRANCE

Mail : contact@cerap-sas.fr

Web : www.cerap-sas.fr

Tél: (33) 02.54.49.78.32



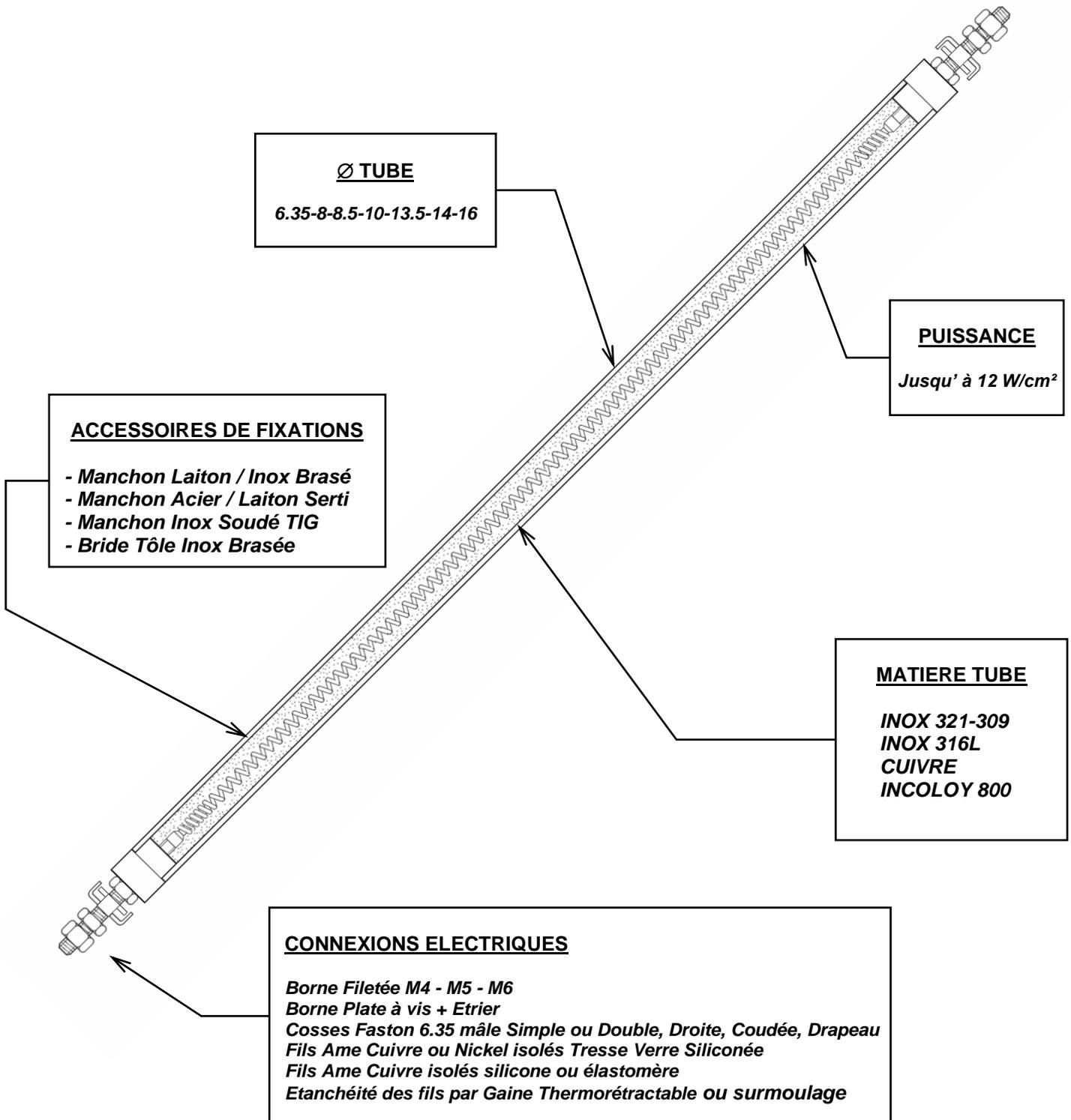
Notre coeur de métier....

la resistance blindée adaptée à votre besoin....



Formage sur-mesure suivant modèles ou plans/croquis clients

ELEMENTS BLINDES





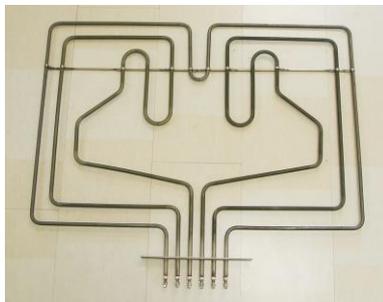
Aperçu de l'historique de nos réalisations....



Sauteuse



Etuve



Four



Friteuse



Radiateur Tout Inox



Collier calorifugé



Batterie Circulaire



Batterie Rectangulaire



Plateau chauffant



Fond de Cuve à Visser



Thermoplongeur à visser



Fond de Cuve sur bride



Résistances pr FRITEUSES industrielles



Réchauffeur à Circulation Simple Corps



Réchauffeur à Circulation Inox



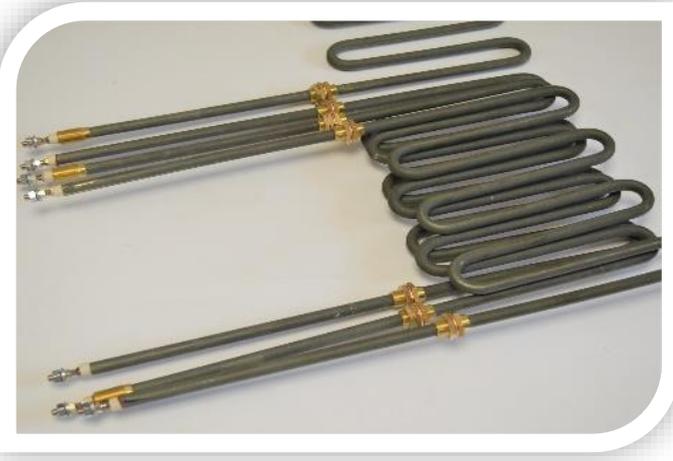
Table chauffante



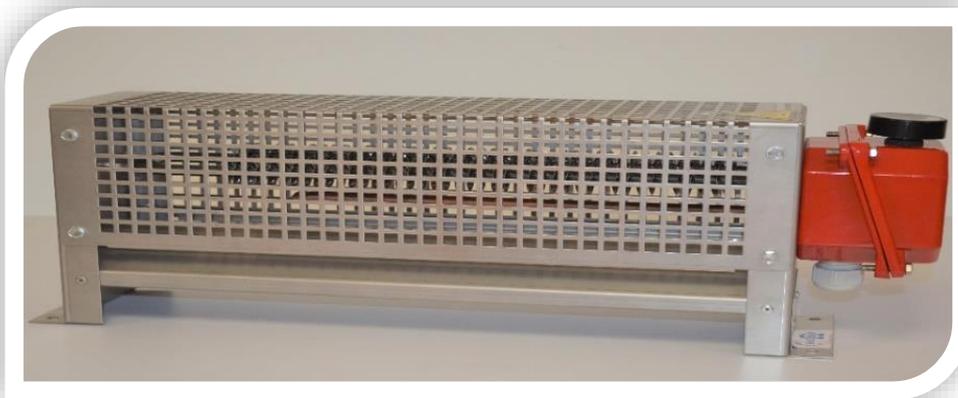
CHARIOT chauffant avec coffret de REGULATION

Pour toute demande en "sur mesure", n' hésitez pas à nous consulter !

CHAUFFAGE D' AIR (*Eléments formés*)



CHAUFFAGE D'AIR



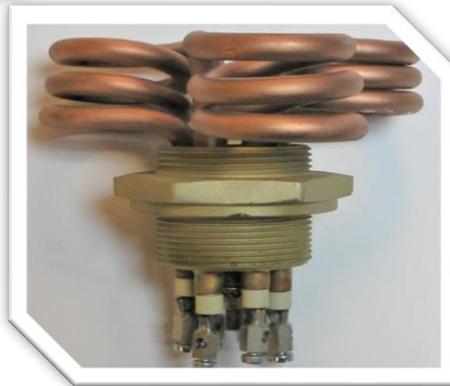
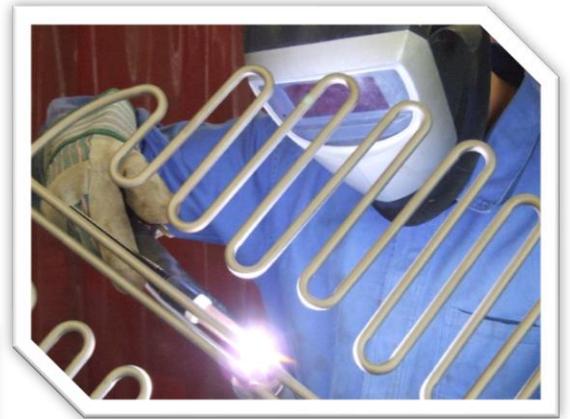
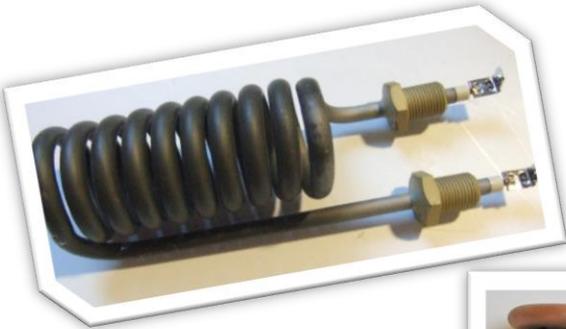
Résistances à ailettes rectangulaires, spiralées (photos 1 et 2)

Batteries de chauffe circulaires, rectangulaires (photos 3 et 4)

Radiateurs industriels – inox – (photo 5)

Aérothermes muraux – portatifs. (Egalement sur simple demande -fiches techniques matériel standard stock)

CHAUFFAGE des FLUIDES - Eléments formés



CHAUFFAGE des FLUIDES

-résistances sur barillets- thermoplongeurs-

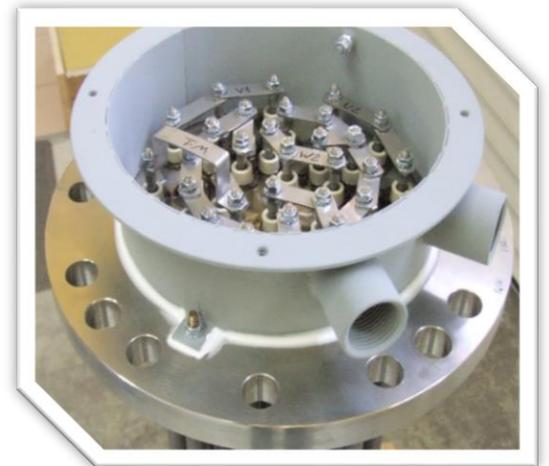


(également, fiches techniques matériel standard stock sur simple demande)



CHAUFFAGE des FLUIDES

- Réchauffeurs à circulation -thermoplongeurs-



DEFINIR UN THERMOPLONGEUR A VISSER ou sur BRIDE

Puissance: _____ W Tension : _____ V
 L: _____ mm Lg NC : _____ mm
 Charge spécifique (si impératif): _____ W/cm²
 Nature du fluide : _____

Thermostats, thermocouples

- Régulation : _____ °C
- Sécurité: _____ °C
- Réglage intérieur
- Réglage extérieur

Capots de protection

avec Presse-Etoupe Plastique ou Laiton

- Polycarbonate
- Aluminium

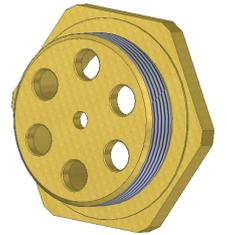
Bouchon fileté à visser **

Matières

- Inox
- Acier
- Laiton

Diamètres

- 1"1/4
- 1"1/2 DF
- 2"
- 2"1/2
- M45 DF
- M77 DF



** **NOTA:** Version standard non déportée

- Temp. fluide ≤ 110°C, pas de déport
- Temp. fluide > 110°C, déport 50 à 500mm

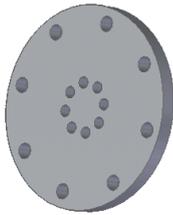
Bride pleine **

Matières

- Inox
- Acier

Diamètres nominaux
DN 32 à DN 250

Pressions nominales
PN 10 à PN 65



Éléments chauffants

Matières:

- Inox 321 Inox 316L
- Inox 309 Incoloy 800

Diamètres:

- Ø 6,35 mm Ø 8,5 mm
- Ø 8 mm Ø 13,5 mm
- Ø 10 mm Ø 16 mm

Joint d'étanchéité svt Ø filetage

Matière

- Fibre caoutchouc



Doigt(s) de gant pour prise de température

Entretoise (option)

Un thermoplongeur doit toujours être immergé

CHAUFFAGE des FLUIDES

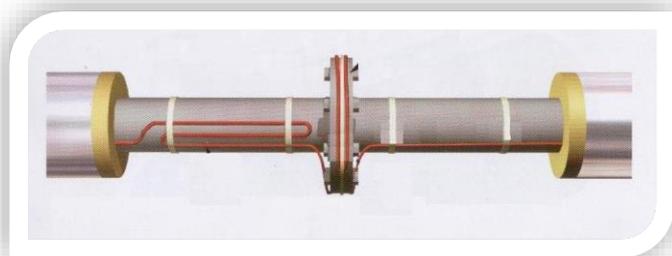
- thermoplongeurs pour bains spéciaux



CHAUFFAGE EMULSIONS, BITUME, HUILES ...

Traçage électrique de tuyauterie ou pompe par RUBAN CHAUFFANT

(pour MISE HORS GEL ou MAINTIEN EN TEMPERATURE)



Thermoplongeur à visser ou sur bride pour Cuve de STOCKAGE



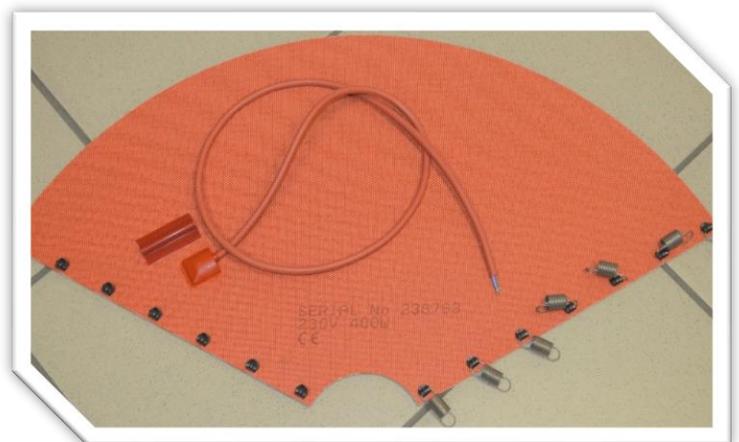
Ensemble Thermoplongeur fond de cuve avec liaison TRICOCLAIR souple étanche + boîtier et régulation intégrée.



CHAUFFAGE DES SOLIDES



Cartouches Chauffantes
Colliers Chauffants divers
Radiants blindés Infrarouge
Radiants Céramique- Réflecteurs
Panneaux chauffants
Résistances Plates Mica ou Céramique
Plateaux chauffants
Câbles et Gains HAUTE TEMPERATURE
Accessoires : dominos-prises-cosses HT



TRAÇAGE – RUBANS CHAUFFANTS - RECHAUFFAGE DE FUTS



Ruban chauffants Auto-régulant - puissance constante

Cordes chauffantes silicone, cordons de dégivrage

Ceintures de fût souples ou blindées INOX

Réchauffeurs de fût

Housses chauffantes pour container

(- fiches techniques sur simple demande)

REGULATION – THERMOSTATS- ACCESSOIRES



Thermostats à bulbe, avec canne et doigt de gant

Limiteurs de sécurité

Régulateurs TOR - PID- différents formats, Afficheurs Electronique, Thermomètres laser

Sondes de température, thermocouples J -K- N- convertisseurs

Doseurs d'énergie

Thermostats d'ambiance, de surface

Montage sur demande thermostat sous boîtier, avec option inter, voyant, M/A, etc...

(fiches techniques sur demande)

METROLOGIE

Etalonnage Température et Pression

Sur site



En laboratoire



Etalonnage de Sondes-Thermocouples-Régulateurs-Enregistreurs-Capteurs pression-Manomètres

Cartographie - Homogénéité de Fours – Etuves.

Plage de température contrôlée : - 80 à + 1270 degrés.

Etalons nationaux raccordés au Système International des Unités SI.

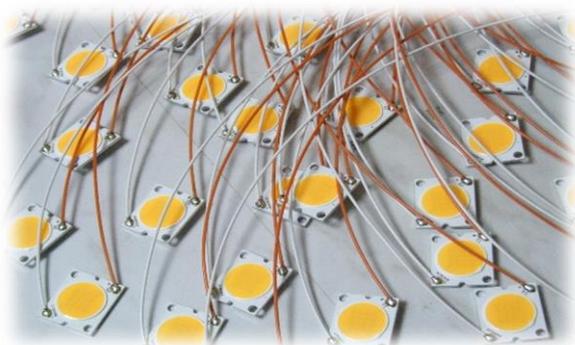
Prestations réalisées suivant la norme AMS2750E.





Sur demande, catalogue disponible sur notre activité **CABLAGE** :

CABLAGE : Faisceaux électriques sur-mesure, Armoires de commande, Coffrets de regulation, etc..





Une équipe à votre écoute,

Pour tous vos envois, commandes, demandes de prix, renseignements, etc...

adresse mail: contact@cerap-sas.fr

CONDITIONS de VENTE

MINIMUM DE FACTURATION : 80.00€ ht
Nos prix s'entendent nets hors TVA
PORT et EMBALLAGE en sus report sur facture

MODE de REGLEMENT

Client possédant un compte déjà ouvert dans nos livres :

VIREMENT OU TRAITE à 45 JOURS FDM ou 60 JOURS NETS date de facture.

NOUVEAU CLIENT:

PAIEMENT PAR CHEQUE ou VIREMENT à la commande.

MODES d' EXPEDITION

- Transports MESSAGERIE ou DPD suivant dimensions et poids du colis.
- Transports EXPRESS ou TAXI colis ou Affrètement sur demande client.
- **TOUT MATERIEL DISPONIBLE SERA EXPEDIE LE JOUR MEME**

