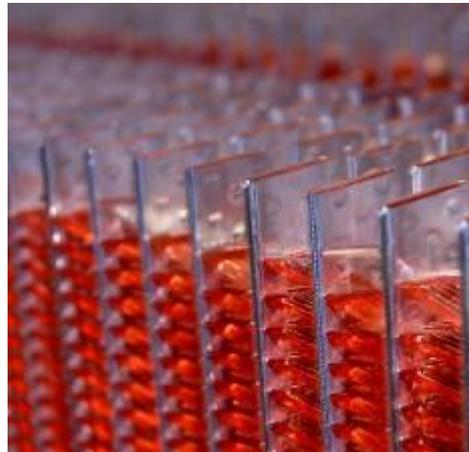




BERRY RADIATEURS MINERVA

SOLUTIONS DE
SYSTEMES DE
REFROIDISSEMENT



FABRICATION
FRANCAISE

BERRY RADIATEURS AUJOURD'HUI

Situation
privilégiée pour
servir nos clients



Le développement et
la production BERRY
RADIATEURS est
100% Française et
réalisés dans son site
industriel localisé à
côté de Bourges.

CHIFFRES CLES

SUPERFICIE

2 sites de production
6600 m² couverts

NOMBRE DE PRODUIT FABRIQUES

8800 en une année

VOLUME DE TRANSFORMATION MATIERE

65 Tonnes d'aluminium
73 Tonnes de laiton et cuivre

UNE PRESENCE EN FRANCE , EN EUROPE EN AFRIQUE



QUALITE & SATISFACTION CLIENT



NOTRE SATISFACTION EST CELLE DE NOS CLIENTS

La qualité pour
une satisfaction
client accrue

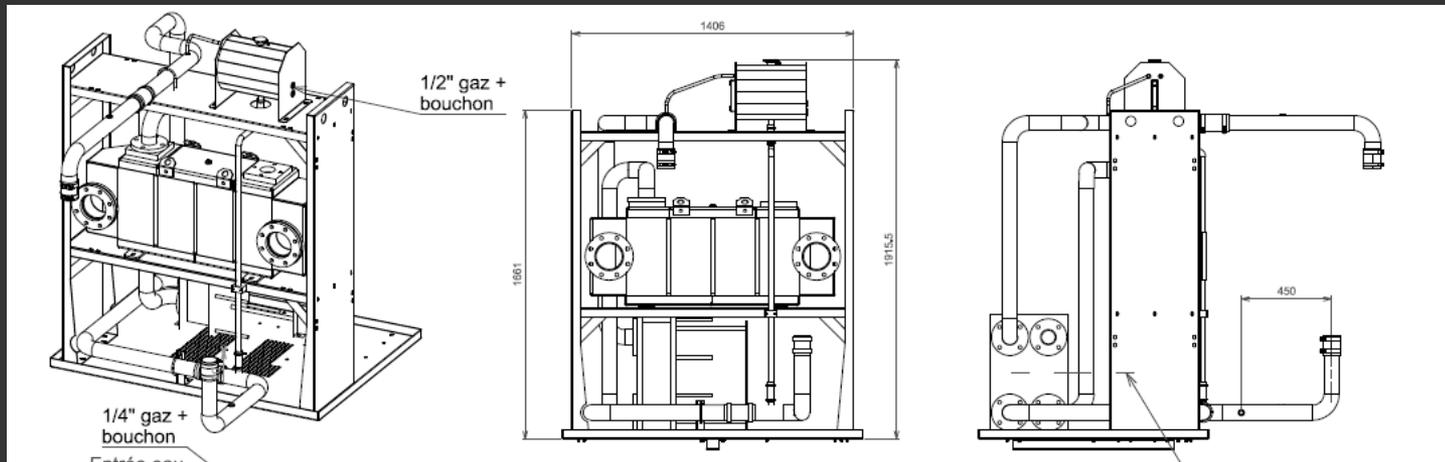


Pour maintenir de bons résultats qualités et une satisfaction client parfaite, notre ligne de conduite est l'amélioration continue. Nous veillons au quotidien que toutes les procédures soient respectées par le contrôle, la communication et la formation des équipes.

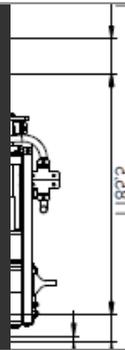
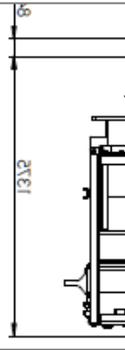


**Soucieux de notre environnement
Nous valorisons l'ensemble de nos
déchets**

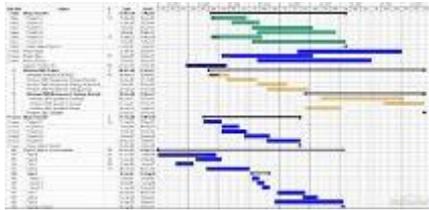
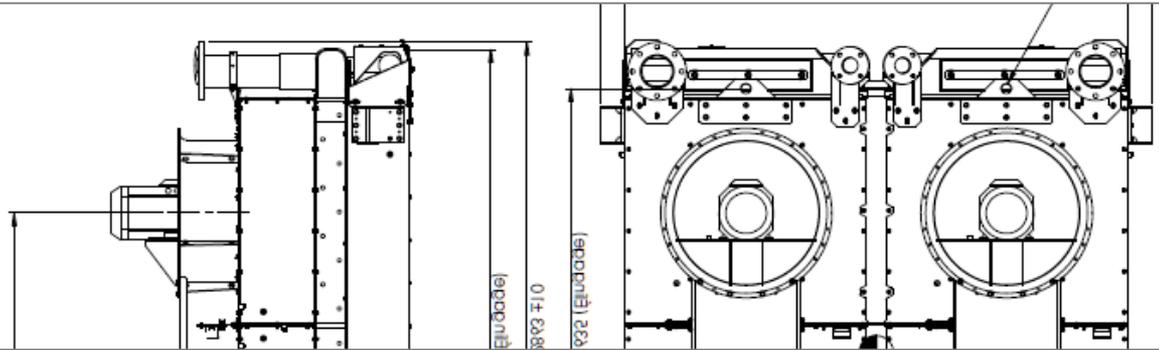
ETUDE & DEVELOPPEMENT



ETUDES ET DEVELOPPEMENTS



Une offre
complète,
combinée de
moyens et de
compétences



Une équipe à l'écoute de ses Clients

Définition produits à partir de vos spécifications

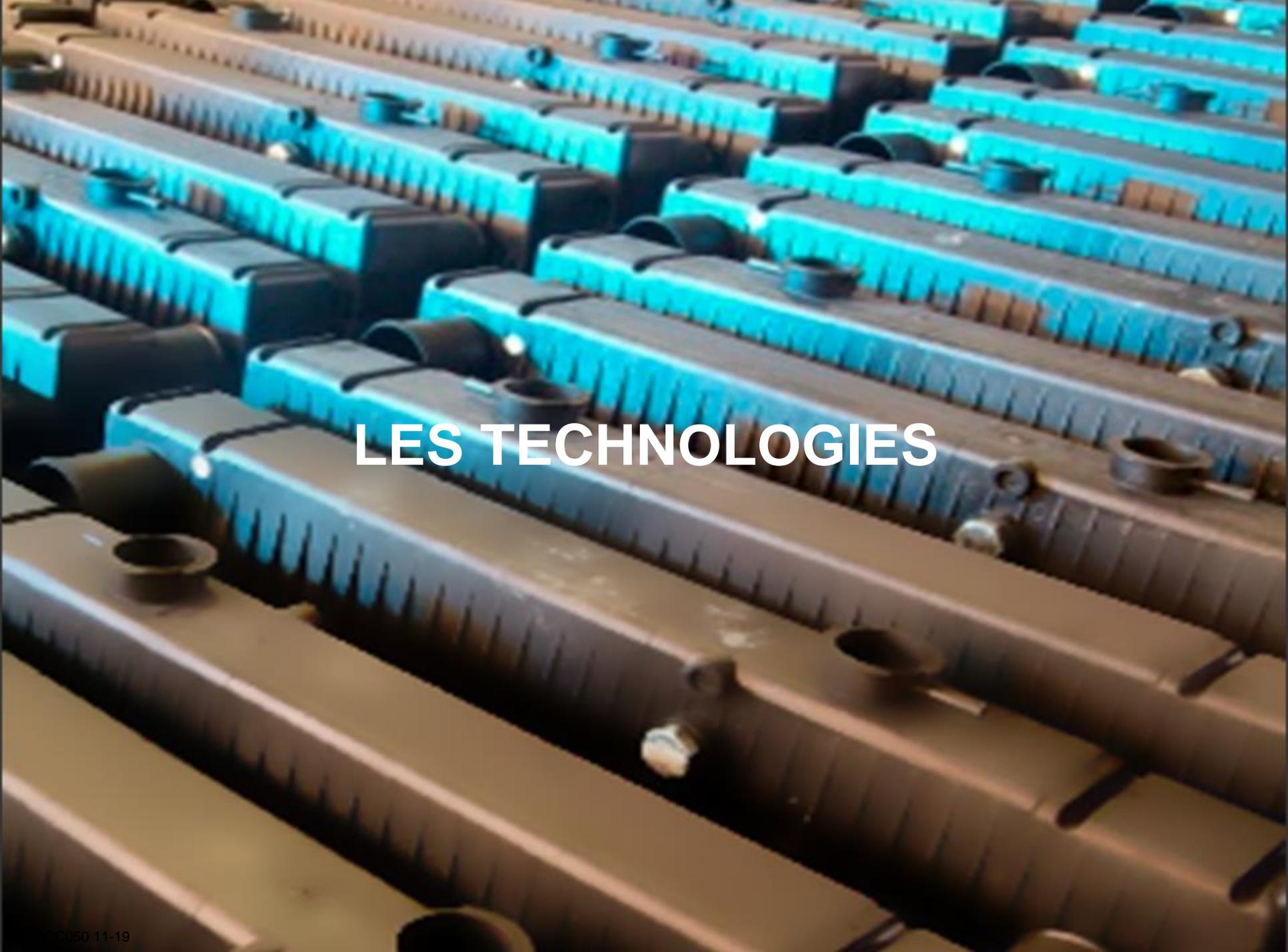
Suivi global de votre projet

Etude, conception et simulation, prototypage, qualification, industrialisation, préséries et séries

Intégration complète : ventilation, commande électrique, châssis, câblage

Banc de test pour caractérisation des échangeurs thermiques (pull test, échanges thermiques)





LES TECHNOLOGIES

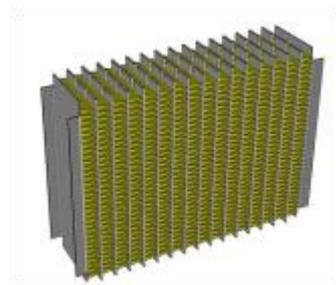
LE CUIVRE

Une gamme
complète pour
répondre à tous
les projets

FAISCEAU CUIVRE MAC CORD

Pour le refroidissement d'eau glycol moteur.

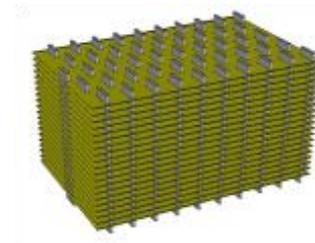
3 combinaisons disponibles :
PMC-MMC-MMC



FAISCEAU CUIVRE TUBES ET AILETTES

Pour le refroidissement d'eau glycol moteur.

3 combinaisons disponibles :
TA-NG-CATER



L'ALUMINIUM

Une gamme
complète pour
répondre à tous
les projets

FAISCEAU ALUMINIUM RAS

Pour le refroidissement des turbos moteurs

Obtenu par brasage sous atmosphère
contrôle selon le procédé NOCOLOK (CAB).



FAISCEAU ALUMINIUM PLAQUES & BARRETTES

Pour le refroidissement d'eau glycol moteur,
d'air turbo, d'huile et de gasoil

Obtenu par brasage sous vide



NOTRE OUTIL DE PRODUCTION

NOTRE OUTIL DE PRODUCTION

Une production autonome



ATELIER FAISCEAUX CUIVRE

- 5 tables de montage MAC CORD
- 6 tables de montage TA-CATER-NG
- 12 machines à ailettes
- 3 fours de brasage
- 4 bains d'étain
- 1 machine à tube SCHÖLER
- 8 presses d'emboutissage collecteur
- 1 poinçonneuse



ATELIER FAISCEAUX ALUMINIUM

- 4 tables de montage
- 3 machines à ailettes
- 1 ligne de brasage sous atmosphère contrôlée SECO-WARWICK



NOTRE OUTIL DE PRODUCTION

Une production autonome

ATELIERS SOUDURE-BRASAGE

Soudure : Acier, Acier Inoxydable, Aluminium, Laiton

Brasure : Etain, Phosphore, Argent



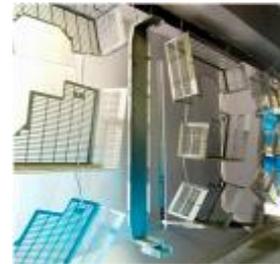
ATELIER ASSEMBLAGE ET TRAITEMENT DE SURFACE

1 surface de 750 m² dédiée à l'assemblage des produits

1 cabine de peinture conventionnelle

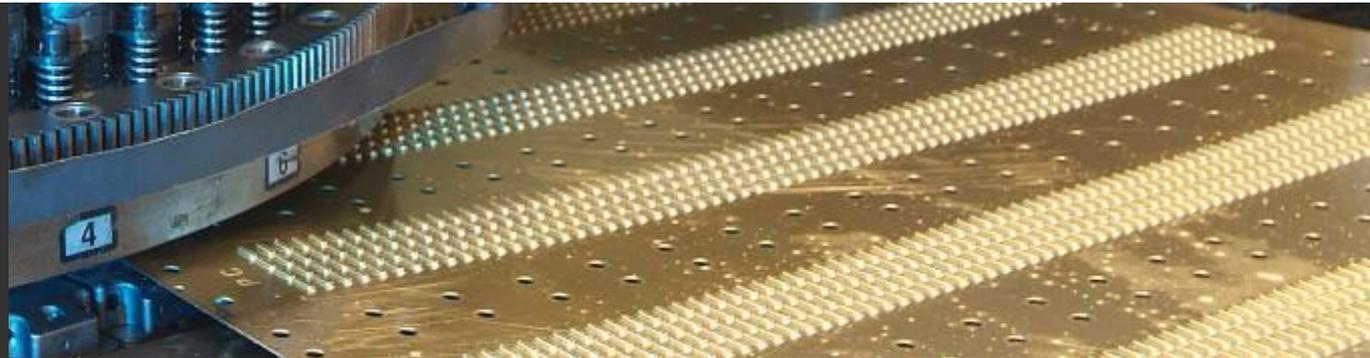
1 ligne de peinture poudre automatisée

1 étuve de séchage pour radiateurs



NOTRE OUTIL DE PRODUCTION

Une production autonome



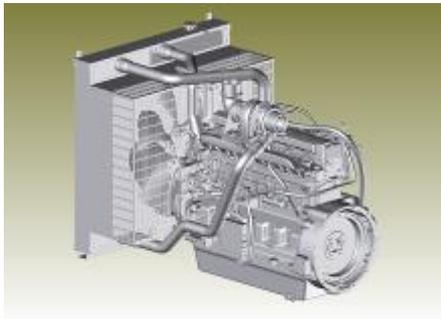
CHAUDRONNERIE

- 1 poinçonneuse LVD type GLOBAL 20 avec chargeur et déchargeur
- 1 poinçonneuse AMADA type ARIES245
- 1 poinçonneuse numérique à bande PIVATIC
- 1 presse-plieuse LVD à commande numérique 80 tonnes / longueur 3000mm
- 1 cellule de pliage robotisée SALVAGNINI 135 tonnes (LVD+KUKA)
- 1 cisaille à commande numérique LVD
- 9 presses hydraulique de 55 à 130 tonnes

LES APPLICATIONS & EXEMPLES DE REALISATION

LES APPLICATIONS

Groupes
électrogènes et
compresseurs

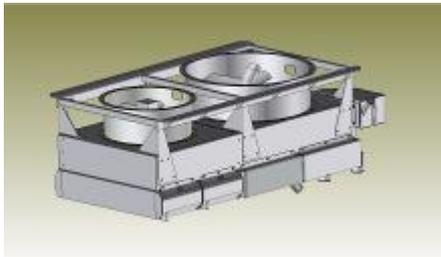


COMPOSITION TYPE

- Radiateur d'eau moteur en technologie cuivre ou aluminium
- Radiateur d'air turbo en aluminium
- Structure comprenant les grilles de protection en acier traité époxy ou polyester
- Vase d'expansion
- Kit de connexion comprenant les colliers, durites et tuyauterie cintrée avec matelas d'isolation thermique
- Durite de filtre à air avec piquage pour fixation du capteur d'encrassement
- Hélice de ventilation

LES APPLICATIONS

Travaux publics et constructions

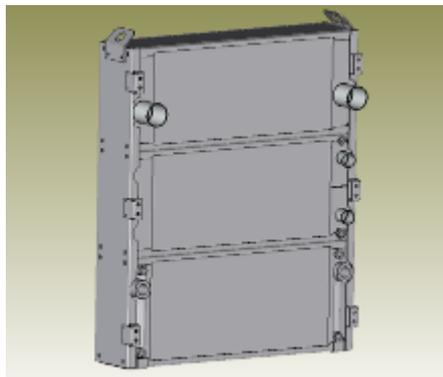


COMPOSITION TYPE

- Radiateur d'eau moteur en technologie cuivre ou aluminium
- Radiateur d'air turbo en aluminium
- Radiateur d'huile hydraulique en aluminium
- Radiateur de gasoil en aluminium
- Structure en acier traité époxy ou polyester
- Vase d'expansion
- Kit de connexion comprenant les colliers, durites et tuyauterie cintrée avec matelas d'isolation thermique
- Hélice ou ventilation hydraulique

LES APPLICATIONS

Forestiers et
Agricoles

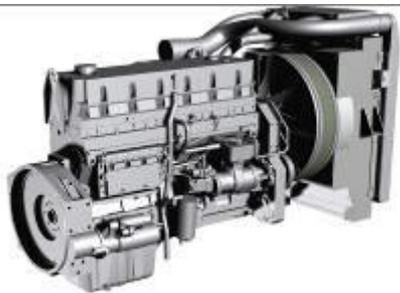


COMPOSITION TYPE

- Radiateur d'eau moteur en technologie cuivre ou aluminium
- Radiateur d'air turbo en aluminium
- Radiateur d'huile hydraulique en aluminium
- Radiateur de gasoil en aluminium
- Structure en acier traité époxy ou polyester
- Vase d'expansion
- Kit de connexion comprenant les colliers, durites et tuyauterie cintrée avec matelas d'isolation thermique
- Hélice ou ventilation hydraulique

LES APPLICATIONS

Transports
routiers



COMPOSITION TYPE

- Radiateur d'eau moteur en technologie cuivre ou aluminium
- Radiateur d'air turbo en aluminium
- Radiateur de gasoil en aluminium
- Structure en acier traité époxy ou polyester
- Vase d'expansion
- Kit de connexion comprenant les colliers, durites et tuyauterie cintrée avec matelas d'isolation thermique
- Hélice, ventilation hydraulique, ventilation électrique ou par renvoi d'angle

LES APPLICATIONS

Transports
ferroviaire



COMPOSITION TYPE

- Radiateur d'eau moteur en aluminium
- Radiateur d'air turbo en aluminium
- Radiateur d'huile hydraulique en aluminium
- Radiateur de gasoil en aluminium
- Structure en acier traité époxy, polyester
- Vase d'expansion
- Ventilation électrique ou hydraulique

LES APPLICATIONS

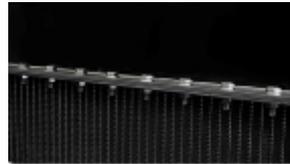
Militaires



COMPOSITION TYPE

- Radiateur d'eau moteur en technologie cuivre ou aluminium
- Radiateur d'air turbo en aluminium
- Radiateur de gasoil en aluminium
- Structure en acier traité époxy ou polyester
- Vase d'expansion
- Kit de connexion comprenant les colliers, durites et tuyauterie cintrée avec matelas d'isolation thermique
- Hélice, ventilation hydraulique ou électrique

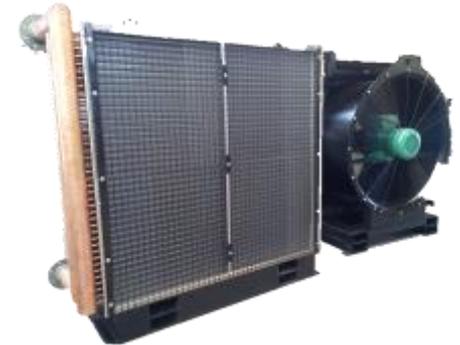
EXEMPLES DE REALISATION



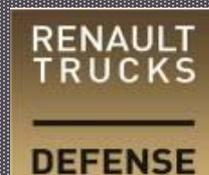
EXEMPLES DE REALISATION



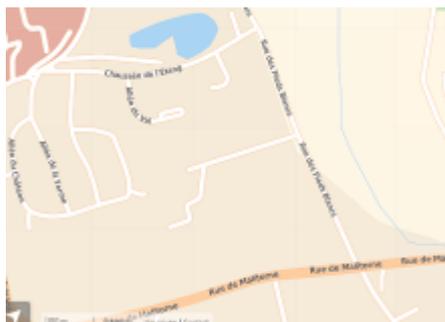
EXEMPLES DE REALISATION



REFERENCES CLIENTS



CONTACTS



BERRY RADIATEURS

82 Rue des Pieds Blancs
ZI de Malitorne - BP12
18230 Saint Doulchard

Tel : +33(0)2 48 24 09 70
Fax : +33(0)2 48 65 94 30

Direction

Eric Moreau

Tel : +33(0)2 48 24 09 70
eric.moreau@minerva-cs.com

Contact Commercial

Benoît Salazar

Tel : +33(0)2 48 24 74 47
benoit.salazar@minerva-cs.com