



LANNER[®]
FRANCE



EQUIPEMENTS ► MACHINES ► SYSTÈMES
**POUR LE TRAITEMENT DES COPEAUX
ET DES HUILES DE COUPE**





VENTE, MONTAGE ET SAV

NOS MACHINES ROBUSTES SONT RECONNUES COMME UNE RÉFÉRENCE DE QUALITÉ ET DE FIABILITÉ



Créée en 2003, **LANNER FRANCE** est dirigée par Stéphane Fouillot, également créateur de **Novaxess Technology**, qui conçoit et fabrique,

en France, des convoyeurs à copeaux et centrales d'arrosage. Au total c'est près de 25 personnes, réunies sur le site de Saint-Loup (Allier), dédiées à toutes les problématiques liées aux copeaux d'usinage et boues de rectification ainsi qu'aux lubrifiants de coupe.

LANNER FRANCE assure la vente, le montage et le SAV de machines & systèmes sur tout notre territoire, au Bénélux et au Maghreb. Son partenaire historique est l'Allemand **LANNER**, leader mondial en systèmes et installations complètes et automatiques de broyage, essorage, compactage...

Pour compléter cette offre, d'autres partenaires permettent également de proposer des machines premium comme le Suisse **Rimann** (petites machines, métaux précieux), le Danois **Belki** spécialiste des déshuileurs et solutions pour l'allongement de la durée de vie des huiles solubles ou bien encore l'italien **Eidos** avec ses presses à briquettes hypercompactes.

Avec ses différents partenaires et au côté de **Novaxess**, **LANNER FRANCE** est un acteur majeur reconnu pour son excellence et ses compétences sur sa niche de prédilection : la gestion des copeaux et des huiles de coupe.

L'étude de nos systèmes, selon le besoin, est réalisée soit directement par nos partenaires soit par notre bureau d'études avec également la possibilité de fabriquer, d'adapter et mettre au point le matériel en nos ateliers.

NOS RÉFÉRENCES

*Nous avons plusieurs centaines de clients utilisateurs de notre matériel.
Usineurs, décolleteurs, recycleurs... de toutes tailles et dans tous les domaines d'activités :*

Aéronautique & Défense

Airbus, Aubert & Duval, Cnim, Figeac Aero, Mecachrome, Safran, Stelia, We are

Automobile & Agriculture

Arconic, Cie Automotive, Continental, Gima, John Deere, Jtekt, Linamar, Lisi, Psa, Renault, SAB Montmerle

Décolletage

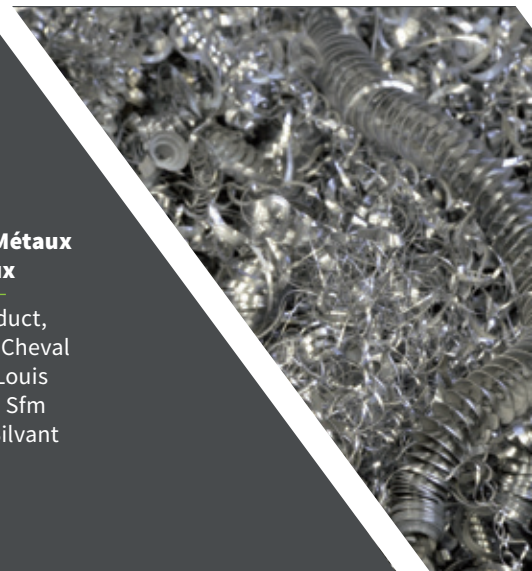
AFT, Alpen'tech, Autocam, Emile Pernat, Hugard, Kartesis, Segepo

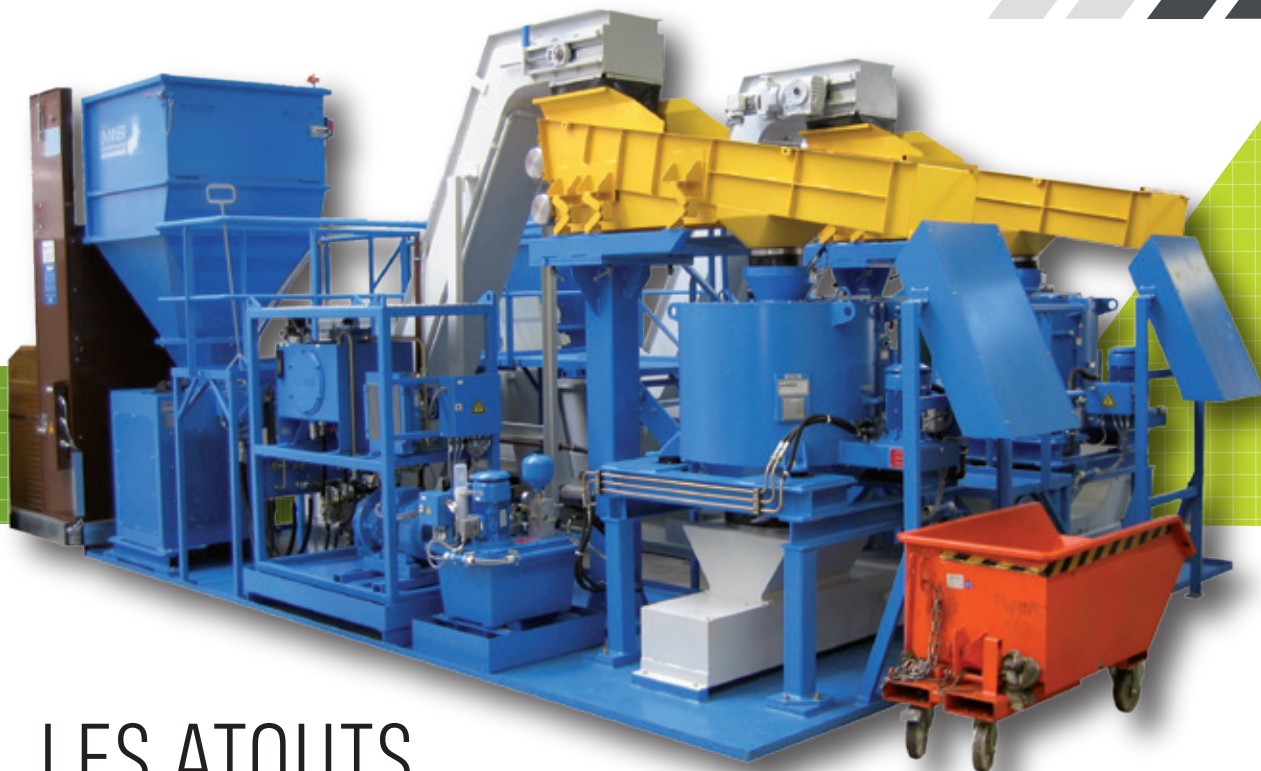
Environnement & Fonderie

Le bronze alloys, SITA Suez, Saint Jean Industrie

Luxe / Métaux précieux

BD product, Burdet, Cheval Frères, Louis laurent, Sfm Matty, Silvant





LES ATOUTS MAJEURS DE LANNER FRANCE

»» Expérience et Expertise reconnue

Nous évoluons dans le domaine du traitement des copeaux et des huiles de coupe depuis plus de 25 ans, dont 15 ans depuis la création de **LANNER FRANCE**.

Le traitement des copeaux et liquides de coupe demande un savoir-faire très pointu et, contrairement aux apparences, ce domaine est très spécifique, voire complexe.

Ce capital acquis et cette expérience nous permettent d'orienter nos choix techniques, selon chaque application, de dire la vérité à nos clients de ce qu'ils peuvent attendre d'un système et ce que cela va leur apporter, notamment :

- **la valorisation des copeaux après traitement** (recyclage, fonderie...)
- **la récupération et la réutilisation des huiles de coupe**
- **la réduction des coûts de destruction** (huile, boues de rectification...)
- **l'automatisation des moyens d'usinage** (autonomie des machines...) – Industrie 4.0
- **l'amélioration de la gestion des copeaux et huiles de coupe** (propreté, environnement...)

»» Validation de la solution par essais machines

Nous proposons quasi systématiquement, avant chaque vente, soit :

- **des essais sur site par nos spécialistes**
- **de la location de matériel**
- **des tests en tout genre en nos ateliers** (broyage, essorage, compactage, centrifugation huile...)

Toutes les étapes de validation pour définir le matériel le mieux adapté, selon votre application spécifique, sont réalisées par nos soins.

»» Service au client garanti

Des équipes formées et expérimentées sont dédiées aux essais, au montage et à la mise en route, à la maintenance et au suivi de nos machines qui ont des **durées de vie élevées**.

Nous avons **nos propres équipes** de maintenance, en mécanique et automatisme, mais nous nous appuyons également sur des partenaires régionaux pour encore plus de réactivité.

Les fabricants travaillent également à nos côtés si besoin, pour la **mise au point sur site** et garantissent un **stock de pièces** détachées disponibles très rapidement et ce tout au long de la vie des machines.

NOS SOLUTIONS TECHNIQUES POUR LE TRAITEMENT DES COPEAUX ET DES BOUES DE RECTIFICATION

MACHINES INDIVIDUELLES



BROYEURS VERTICAUX

Fonction : réduction de la taille et donc du volume des copeaux.

Technologie : entraînement électrique (G) ou hydraulique (GH) de l'arbre vertical. Ejecteur d'intrus.



PRESSES À BRIQUETTES

Fonction : réduction du volume de copeaux/boues et récupération de l'huile.

Technologie : alimentation de la chambre par vis sans fin puis compression hydraulique.



ESSOREUSES

Fonction : récupération de l'huile de coupe ; obtention de copeaux/boues secs.

Technologie : à charge par paniers (ME), ou automatique et continu à fond parabolique (PV) ou fond mobile (DS).



CRIBLES SÉPARATION COPEAUX/PIÈCES

Fonction : Séparation mécanique des intrus (pièces, barres...) mêlés aux copeaux.

Technologie : utilisation de la vibration, de tamis et grilles de formes multiples et du soufflage.





SYSTÈMES AUTOMATIQUES



INSTALLATIONS COMPLÈTES BROYAGE ET ESSORAGE

Fonction : chargement des copeaux puis broyage, convoyage, criblage et essorage en continu.

Principe : amenée des copeaux dans l'élévateur-basculeur, puis process continu et automatique.



SYSTÈMES VETAMAT®

Fonction : broyage et essorage en continu de copeaux longs d'usinage.

Principe : chargement des copeaux dans le broyeur, convoyage puis essorage continu. Récupération du lubrifiant.



SYSTÈMES AUTOMATIQUES BRIQUETAGE

Fonction : compression en automatique des copeaux sur ligne complète.

Principe : broyage (option), chargement dans la trémie, convoyage puis briquetage en continu.



SYSTÈMES VETAMAT® ECO

Fonction : essorage en continu de copeaux courts d'usinage.

Principe : chargement des copeaux dans la trémie, convoyage puis essorage continu. Récupération du lubrifiant.



INSTALLATIONS CENTRALISÉES PNEUMATIQUE VACOLINE® HYDRAULIQUE FLUIDLINE®

Fonction : gestion automatique sans maintenance, des copeaux secs ou huileux, en tuyauterie.

Principe : utilisation de l'huile de coupe (Fluidline) ou aspiration (Vacoline) pour transporter les copeaux. Option broyeur.





NOS SOLUTIONS TECHNIQUES POUR LA RÉUTILISATION ET LA RÉGÉNÉRATION DES HUILES DE COUPE SOLUBLES OU ENTIÈRES

MACHINES ET ÉQUIPEMENTS



CENTRIFUGEUSES DE FILTRATION

Fonction : séparation par force centrifuge des particules (boues, copeaux...) du liquide (eau, lessiviel, huile...).

Technologie : entrainement du bol pour la séparation solide/liquide par force comprise entre 2 et 3000 G.



GROUPES MOBILES FILTRATION MAGNÉTIQUE

Fonction : filtration par barreaux magnétiques des liquides de coupes chargés de particules aimantables.

Principe : aspiration du liquide « sale », filtration, refoulement du liquide filtré. Fonctionnement en By-pass.



GROUPES MOBILES FILTRATION PAPIER

Fonction : Filtration par filtre gravitaire papier incliné (hydrostatique) des liquides de coupes.

Principe : aspiration du liquide « sale », filtration, refoulement du liquide filtré. Fonctionnement en By-pass.



DÉSHUILEURS BELKI À POMPE MEMBRANE OU À BANDE

Fonction : séparation (par bande) ou aspiration (par pompe et skimmer) de l'huile de surface d'un bain.

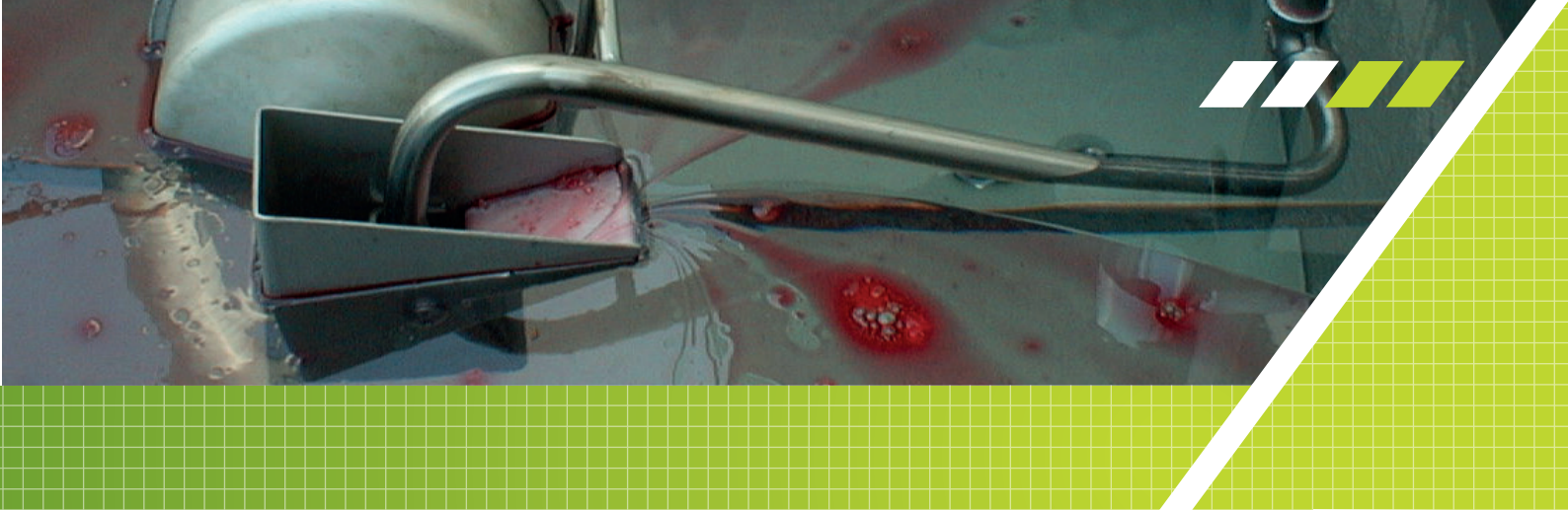
Principe : aspiration en surface, chambre de séparation puis retour du liquide propre au bain. Huile étrangère captée.



ASPIRATEURS INDUSTRIELS ET GROUPES MOBILES D'ASPIRATION

Fonction : vidange du liquide de coupe chargé ou non de copeaux puis transfert.

Principe : aspiration du liquide « sale », pré-filtration puis stockage en cuve (aspirateurs) avant refoulement.



INSTALLATIONS AUTOMATIQUES



CENTRALES DE RÉGÉNÉRATION HUILES SOLUBLES

Fonction : filtration, déshuilage, aération, reconcentration des huiles de coupe solubles.

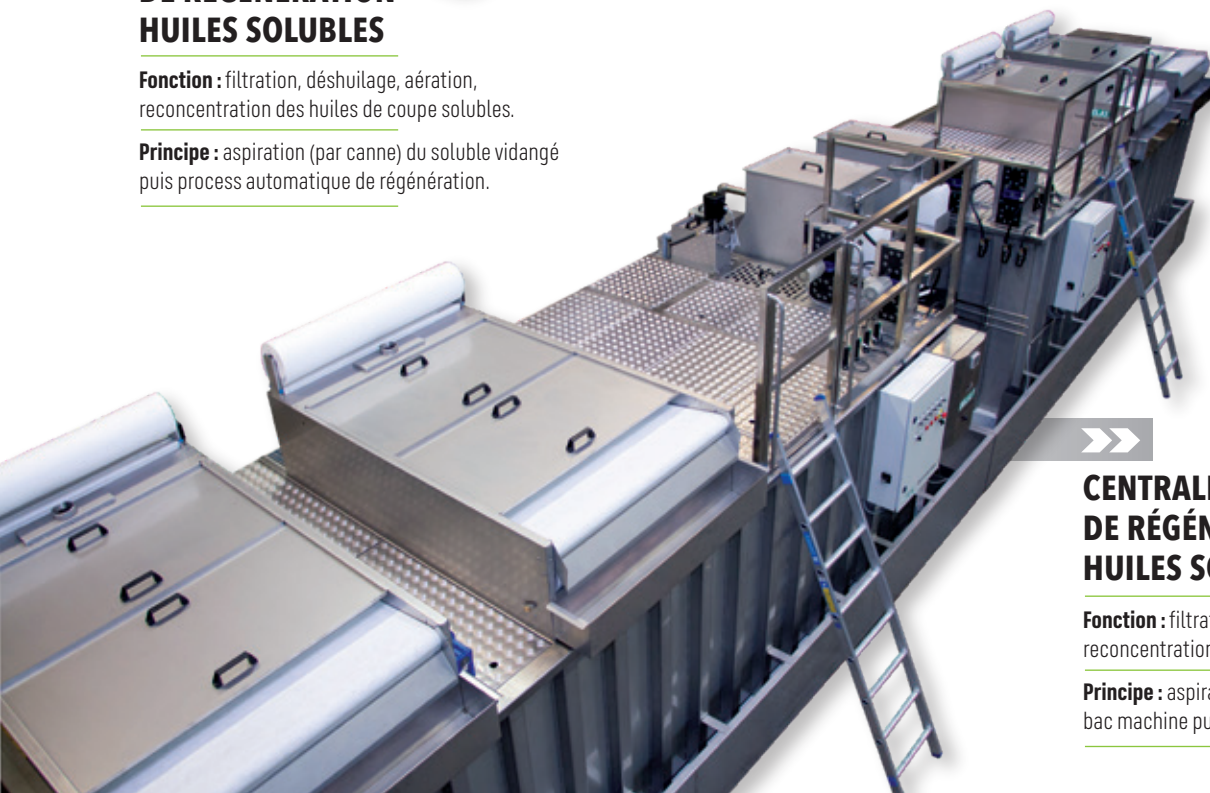
Principe : aspiration (par canne) du soluble vidangé puis process automatique de régénération.



CENTRALES DE RÉGÉNÉRATION HUILES ENTIÈRES

Fonction : filtration des huiles de coupe entières issues des vidanges, de l'essorage...

Principe : aspiration (par canne) ou arrivée automatique de l'huile entière puis centrifugation. Option filtre fin.



CENTRALES DE RÉGÉNÉRATION HUILES SOLUBLES EN RÉSEAU

Fonction : filtration, déshuilage, aération, reconcentration des huiles de coupe solubles.

Principe : aspiration continu (surface/fond) sur chaque bac machine puis retour en tuyauterie du liquide propre.



Les Écherolles - 03150 Saint-Loup - France

STANDARD >> 04 70 47 42 32 >> accueil@lannerfrance.com

COMMERCIAL >> 06 60 19 92 36 >> stephane.fouillot@lannerfrance.com

TECHNIQUE ET SAV >> 06 16 99 69 95 >> sav@lannerfrance.com



WWW.LANNERFRANCE.COM

