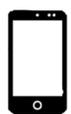


# BUSINESS

## BOOK COVER

### 2025~2026



03 88 53 92 22



contact@mabia.fr  
contact@alsacetechnologies.fr



65-79 rue de la Gare  
67240 Oberhoffen-sur-Moder  
France



Plus de 5000 références



Dans toute la France



Réponse sous 24/48h



# Sommaire

## Présentation

- Page de garde \_\_\_\_\_
- Sommaire \_\_\_\_\_
- Qui sommes nous? \_\_\_\_\_
- L'histoire et la base du bois \_\_\_\_\_
- Nos fournisseurs \_\_\_\_\_

## Manutentions et emballages

- Cantilever /rack /pont de bras \_\_\_\_\_
- Chariot de manipulation \_\_\_\_\_
- Chariot de rayonnage / étagères \_\_\_\_\_
- Chariot élévateur/ gerbeurs \_\_\_\_\_
- Corroyeur / pont roulant/déménageurs/chargeurs-dechargeurs \_\_\_\_\_
- Palonnier/ potences/ bras articuler \_\_\_\_\_
- Table de montage/ élévatrices/ retourneurs \_\_\_\_\_

## Traitements des copeaux, air comprimés, chauffages

- Broyeur \_\_\_\_\_
- Centrales d'aspirations/séparateurs centrifuge/filtre ecluse/filtres sacs ou bacs/trémies/minisilos \_\_\_\_\_
- Chaudière \_\_\_\_\_
- Compresseur \_\_\_\_\_
- Four de convection \_\_\_\_\_
- Four de presse à chauffage \_\_\_\_\_
  
- Générateur d'air chaud \_\_\_\_\_
- Groupe filtre \_\_\_\_\_
- Mur d'aspiration \_\_\_\_\_
- Pompe a vide \_\_\_\_\_
- Ponceuse \_\_\_\_\_
- Presse à brique \_\_\_\_\_
- Presse à pellet \_\_\_\_\_
- Table d'aspiration \_\_\_\_\_
- Séparateur cyclonique \_\_\_\_\_

## Consommables

- Abrasif \_\_\_\_\_
- Colles/graisse/huiles \_\_\_\_\_
- Couteaux/lames \_\_\_\_\_
- Entraîneurs \_\_\_\_\_
- Flexibles \_\_\_\_\_
- Multibroche \_\_\_\_\_
- Nettoyant/diluant \_\_\_\_\_
- Outil d'ébavurage \_\_\_\_\_
- Outils diamants \_\_\_\_\_
- Pince \_\_\_\_\_
- Plaque de serrage \_\_\_\_\_

## Machines portatives

- Défonceuse \_\_\_\_\_
- Perceuse \_\_\_\_\_
- Unité de fraisage \_\_\_\_\_
- Visseuse \_\_\_\_\_

# Sommaire

## Machine à bois pour la transformation du bois

- Brosseuse \_\_\_\_\_
- Cadreuse \_\_\_\_\_
- Calibreuse \_\_\_\_\_
- Centre d'usinage \_\_\_\_\_
- CNC \_\_\_\_\_
- Découpe lamelle \_\_\_\_\_
- Défonceuse \_\_\_\_\_
- Dégauchisseuse \_\_\_\_\_
- Déligneuse \_\_\_\_\_
- Engreneuse \_\_\_\_\_
- Fraiseuse \_\_\_\_\_
- Guillotine à plaqueuse \_\_\_\_\_
- Ligne rabotage \_\_\_\_\_
- Mortaiseuse \_\_\_\_\_
- Perceuse numérique \_\_\_\_\_
- Plaqueuse de chant \_\_\_\_\_
- Presse \_\_\_\_\_
- Presse à cadre \_\_\_\_\_
- Presse à membrane/à vide \_\_\_\_\_
- Presse de perçage \_\_\_\_\_
- Presse hydraulique \_\_\_\_\_
- Profileuse \_\_\_\_\_
- Raboteuse \_\_\_\_\_
- Scie circulaire \_\_\_\_\_
- Scie à format \_\_\_\_\_
- Scie à lame \_\_\_\_\_
- Scie à panneaux \_\_\_\_\_
- Scie double \_\_\_\_\_
- Scie a ruban \_\_\_\_\_
- Scie radiale \_\_\_\_\_
- Scie pendulaire \_\_\_\_\_
- Scie inclinable \_\_\_\_\_
- Sectionneur \_\_\_\_\_
- Tenonneuse \_\_\_\_\_
- Toupie \_\_\_\_\_
- Toupie arbre \_\_\_\_\_
- Tronçonneuse \_\_\_\_\_

## Finitions, collages, peintures

- Applicateur de colle \_\_\_\_\_
- Encollage \_\_\_\_\_
- Machine de sublimation \_\_\_\_\_
- Ponceuse \_\_\_\_\_
- Presse d'encollage \_\_\_\_\_
- Robot \_\_\_\_\_
- Séchoir \_\_\_\_\_
- Vernissage \_\_\_\_\_

## Confort, ergonomie, options

- Banc tournant télescopique \_\_\_\_\_
- Buté \_\_\_\_\_
- Butée intégrale \_\_\_\_\_
- Imprégnatrice pour profiler \_\_\_\_\_
- Laboratoire \_\_\_\_\_
- Lames \_\_\_\_\_
- Laser \_\_\_\_\_
- Logiciel \_\_\_\_\_
- Machine à broser \_\_\_\_\_
- Machine de serrage \_\_\_\_\_
- Potentiomètre \_\_\_\_\_
- Projecteur laser \_\_\_\_\_
- Séparateur cyclonique \_\_\_\_\_
- Tour à bois \_\_\_\_\_
- Tourillonuseuse \_\_\_\_\_
- Tourer \_\_\_\_\_
- Transfert à disque \_\_\_\_\_
- Transfert à rouleaux \_\_\_\_\_

## Annexes

- Fournisseurs par articles \_\_\_\_\_
- Nos fidèles clients \_\_\_\_\_
- subventions \_\_\_\_\_
- page de fin \_\_\_\_\_

# Qui sommes nous?



Mabia Développement

Nous avons le plaisir de vous annoncer que l'entreprise Mabia devient Mabia Développement. Mabia signifie « Machine à bois dans l'Industrie et l'Artisanat ».

Mabia Développement se spécialise dans la fourniture de machines à bois, de pièces détachées, et intervient également dans les domaines de l'aspiration, de l'air comprimé, ainsi que dans le traitement des copeaux.

Notre mission est de vous offrir le matériel le mieux adapté à vos besoins et d'assurer l'entretien de vos équipements selon les règles de l'art.

Nous avons sélectionné des partenaires de confiance, reconnus pour la qualité de leurs produits et leur réactivité.

Alsace Tech Services



Alsace Tech Services est une entreprise alsacienne spécialisée dans l'entretien et la réparation de machines pour les secteurs du bois et de l'agroalimentaire. Elle propose aussi des services de soudage et de polissage de métaux.

Nous sommes experts en maintenance mécanique, électrique et en soudure, ainsi qu'en montage, déménagement et réparation d'équipements industriels (bois, agroalimentaire, ventilation, aspiration, scies, ponceuses, etc.). Nous intervenons également dans le traitement de métaux (brossage, polissage, ébavurage).

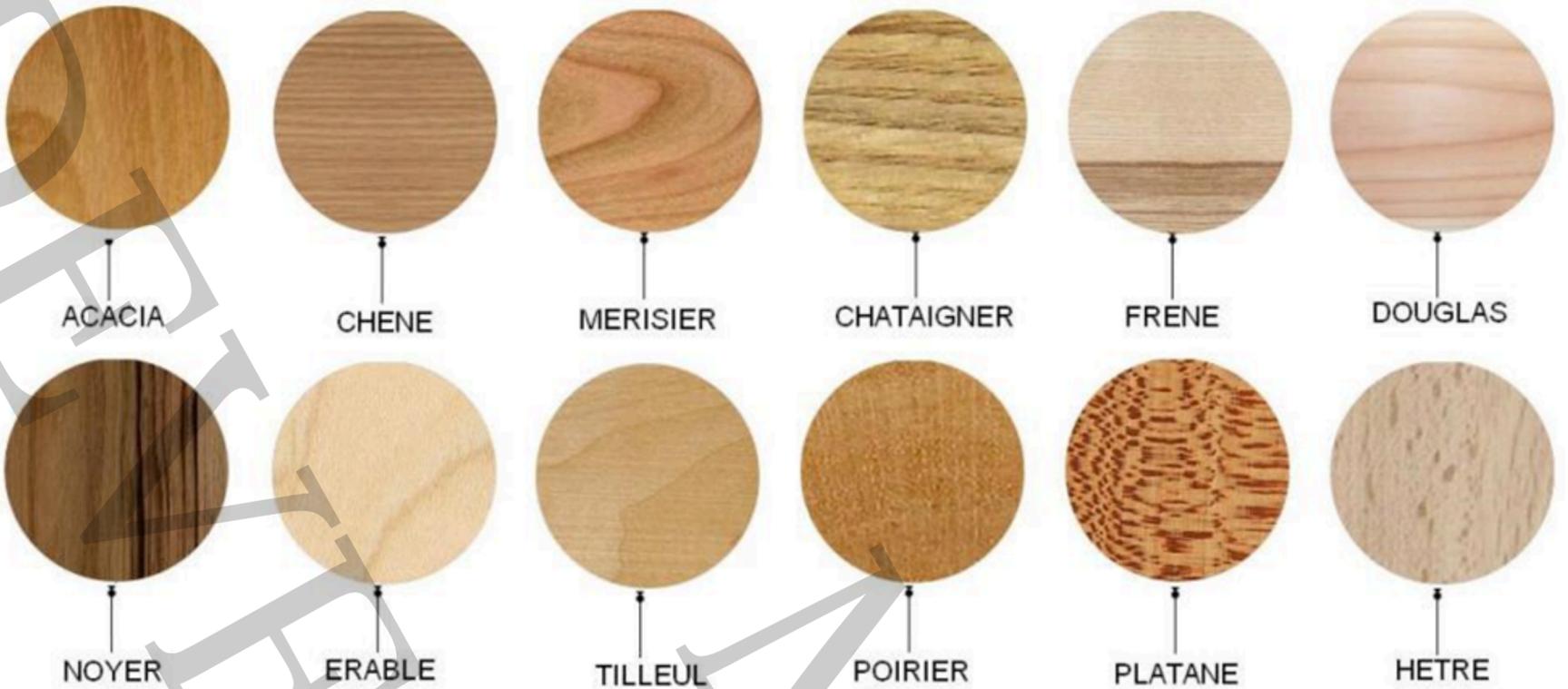
Nos services incluent le dépannage de machines industrielles sur site ou en atelier, la maintenance préventive et curative, ainsi que la mise en service d'équipements, pour professionnels et particuliers.

Nos compétences couvrent la mécanique, l'électricité, l'électrotechnique, la pneumatique, l'hydraulique et le soudage. Dotés d'ateliers et d'éléments mobiles, nous offrons des pièces de rechange et un personnel qualifié.

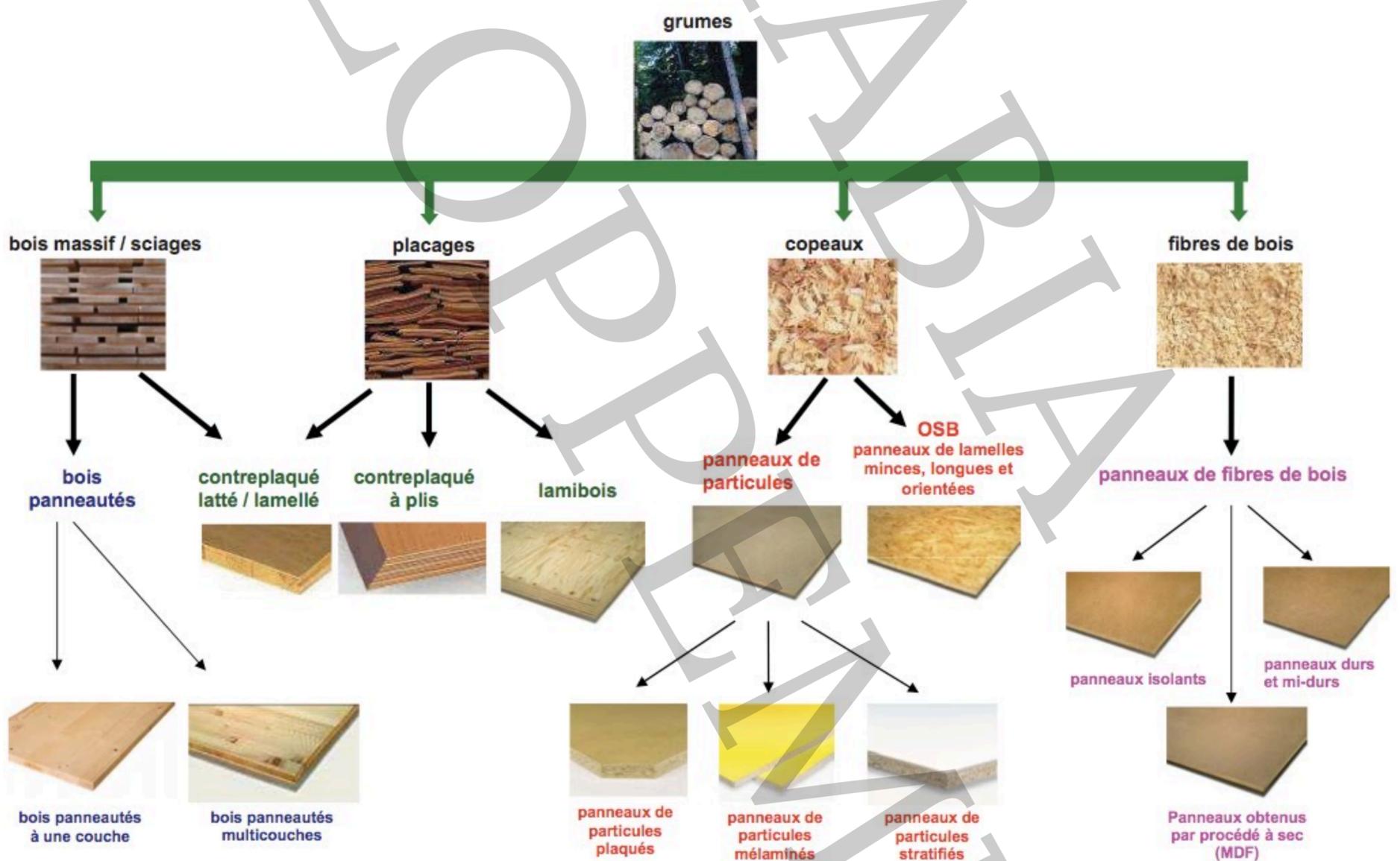


# l'histoire du bois

## Les différents type de bois



## Arbre généalogiques des panneaux dérivés du bois



## Le massif

Le bois massif est du bois mis en œuvre au plus près de son état naturel, en éléments relativement robustes et pesants par leur longueur, densité et section.

Le bois massif est un bois non transformé, il ne s'agit pas d'un matériau composite. Il est appelé bois d'œuvre avant d'être transformé comme matériau de construction.

## Le bois Dérivés commerciaux

Le lamellé-collé est souvent considéré comme un bois massif. Il existe plusieurs appellations tel que le BMR (bois massif reconstitué), le BLC (Bois lamellé-collé), le CLT lamellé-croisé (cross laminated timber) ou le patch Wood (lamelles aboutées en morceaux courts).

On peut l'utiliser dans La charpente, Le tournage sur bois, La menuiserie, L'ébénisterie, La sculpture sur bois, Les constructions de maison en bois massif empilé ou fustes, La construction en panneau massif : brettstapel, bois lamellé croisé, etc ou bien encore La construction navale utilise les bois dis bois de marine pour leur qualité selon leur utilisation technique (membrures, carlingue, bordé, mats, ponts, vergues).



→ Etape pour avoir une planche prête à peindre sur machine traditionnel : Délignage > tronçonnage > dégauchissage > rabotage > calibrage

→ Etape que l'on peut rajouter après : rainurage > taquet > placage > tourillonage > brossage

→ Machine à utiliser : déligneuse > scie à tronçonné > dégauchisseuse > raboteuse > calibreuse > toupie > scie à format > presse à chaud

Rappel : Sur la longueur c'est du tronçonnage et Sur la largeur c'est du délignage

## Le bois Dérivés commerciaux

Les panneaux de bois OSB (Oriented Strand Board, Panneaux à lamelles orientées, Aspenite ou «ripe pressée»), sont composés de copeaux rectangulaires issus de petits arbres résineux collés avec de la cire et de la résine synthétique. Quant à eux, les panneaux de contreplaqué (Plywood) de construction, sont de minces feuilles de bois collées en alternance (à angle droit) les unes aux autres, requérant l'utilisation d'arbres plus matures.

Les deux types de panneaux contiennent de la colle formaldéhyde, mais pas d'urée formaldéhyde. La résine utilisée pour assembler les copeaux, dans les deux cas, est une résine phénolique, qui émet peu de composés organiques volatils et qui n'est pas considéré comme un polluant de l'air intérieur.

Bien que son développement soit plus récent, l'OSB est devenu beaucoup plus populaire que le contreplaqué au Québec, surtout pour des raisons de prix. En fait, l'OSB et le contreplaqué sont des panneaux structuraux dérivés du bois qui affichent des performances à peu près similaires en termes de résistance et de fonctionnalité, le plywood étant tout de même 7 % plus résistant, mais avec des prix, une réaction à l'humidité et des avantages environnementaux bien distincts.

Saviez-vous que le contreplaqué est apparu au Québec en 1904? C'est ce que nous avons appris grâce à une étude sur l'histoire de l'innovation dans l'industrie québécoise des panneaux à base de bois, réalisée par Martin Claude Yemele, Ph. D., ing. f., MAP. Puis dans les années 1930, le contreplaqué connaît un essor dans la province, intégrant de nouvelles colles résistantes à l'humidité. Mais comme sa fabrication dépend entièrement de billes de bois de qualité avec un diamètre important, principalement des essences de bois de feuillus, leur moins grande disponibilité a freiné sa compétitivité dans les années 1960.

À cette époque, les recherches de Forintek, l'actuel FPInnovations, contribuent au développement et à l'amélioration des propriétés du panneau OSB. L'OSB devient alors plus populaire que le contreplaqué, et la croissance de l'industrie va se poursuivre jusqu'en 2005.

Au début des années 2000, le secteur des contreplaqués connaît une importante transformation: la composition du panneau a changé, et au lieu de compter uniquement des couches de placages, on est passé à des panneaux bruts de particules ou de fibres recouverts par une ou deux couches de placage de bois feuillus d'essences indigènes... ou exotiques.

Côté émissions de COV, c'est à partir de 2007 que les compagnies nord-américaines de panneaux, dont celles du Québec, investissent dans leurs usines pour réduire les niveaux d'émissions de formaldéhyde de leurs produits, pour répondre aux exigences de la norme californienne.

Ce catalogue est la propriété de  
Mabia Développement et est  
protégé par les droits d'auteur.

✓ Maintenances préventives et curatives

✓ Machines neuves et d'occasions

✓ Fournitures de pièces détachées

✓ Aides à la manutention et au stockage

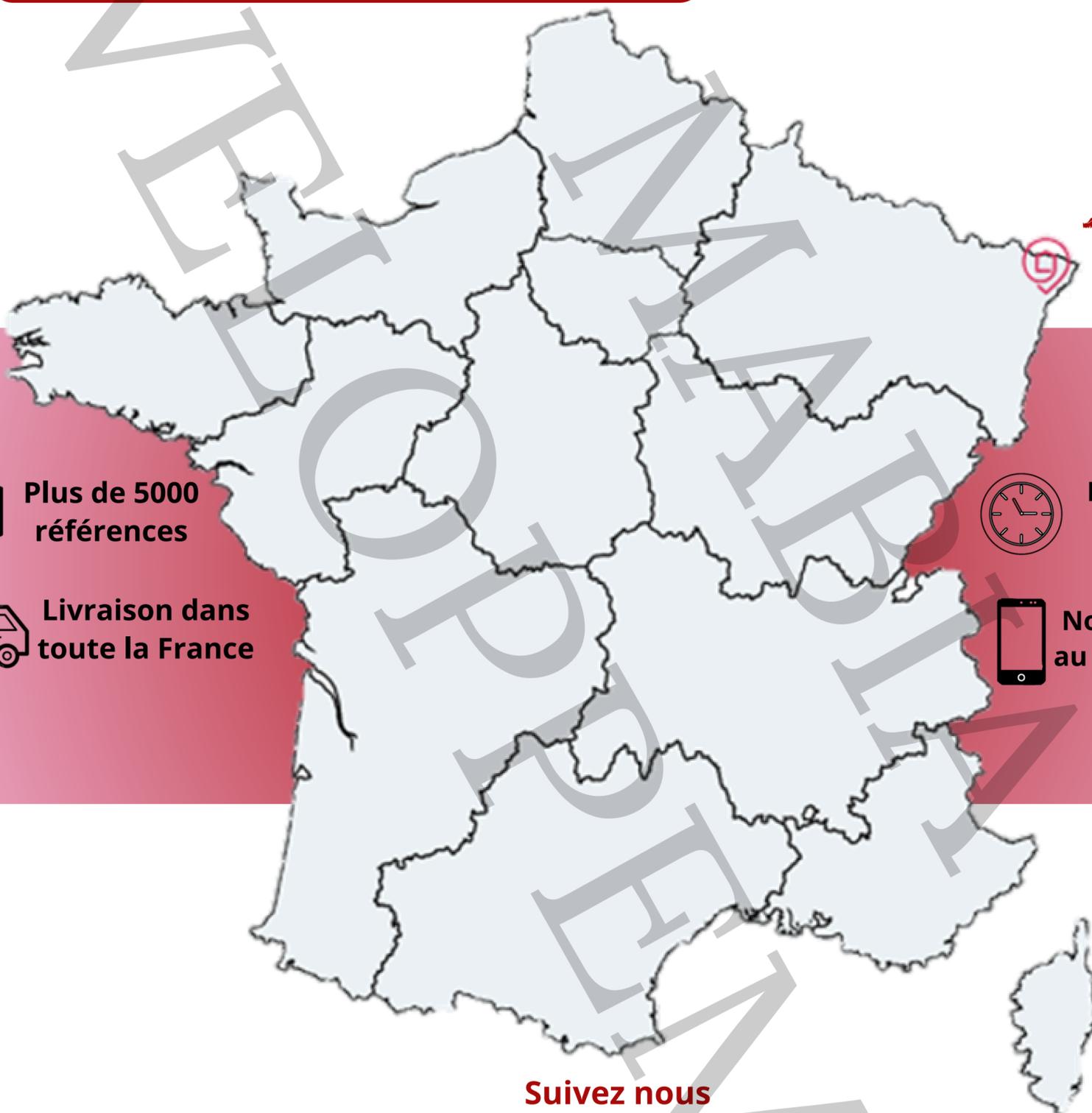
✓ Consommables

✓ Aspirations et traitement de l'air

✓ Etudes personnalisées

MEDIA DEVELOPPEMENT

**ATS**  
Alsace Tech Services



Plus de 5000 références



Livraison dans toute la France



Réponse sous 24/48h

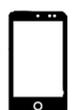


Nous contacter au 03 88 53 92 22

Suivez nous sur nos réseaux!



**Contactez-nous pour toutes demandes**



03 88 53 92 22



contact@mabia.fr  
contact@alsacetechnservices.fr



65- 79 rue de la gare, 67240 Oberhoffen-sur-Moder, France