

Fabricant de bobinages électriques contrôlés à 100 %

→ bac-bobinage.com



Depuis plus de 30 ans,

Bac Bobinage élabore, construit et fournit des produits bobinés de haute qualité, tous contrôlés à 100 %, tels que des selfs et transformateurs, pour l'alimentation des cartes électroniques et commandes électriques.

Bac Bobinage intervient à l'échelle nationale et internationale, répondant aux besoins spécifiques de divers secteurs d'activité.

Découvrez-nous en vidéo



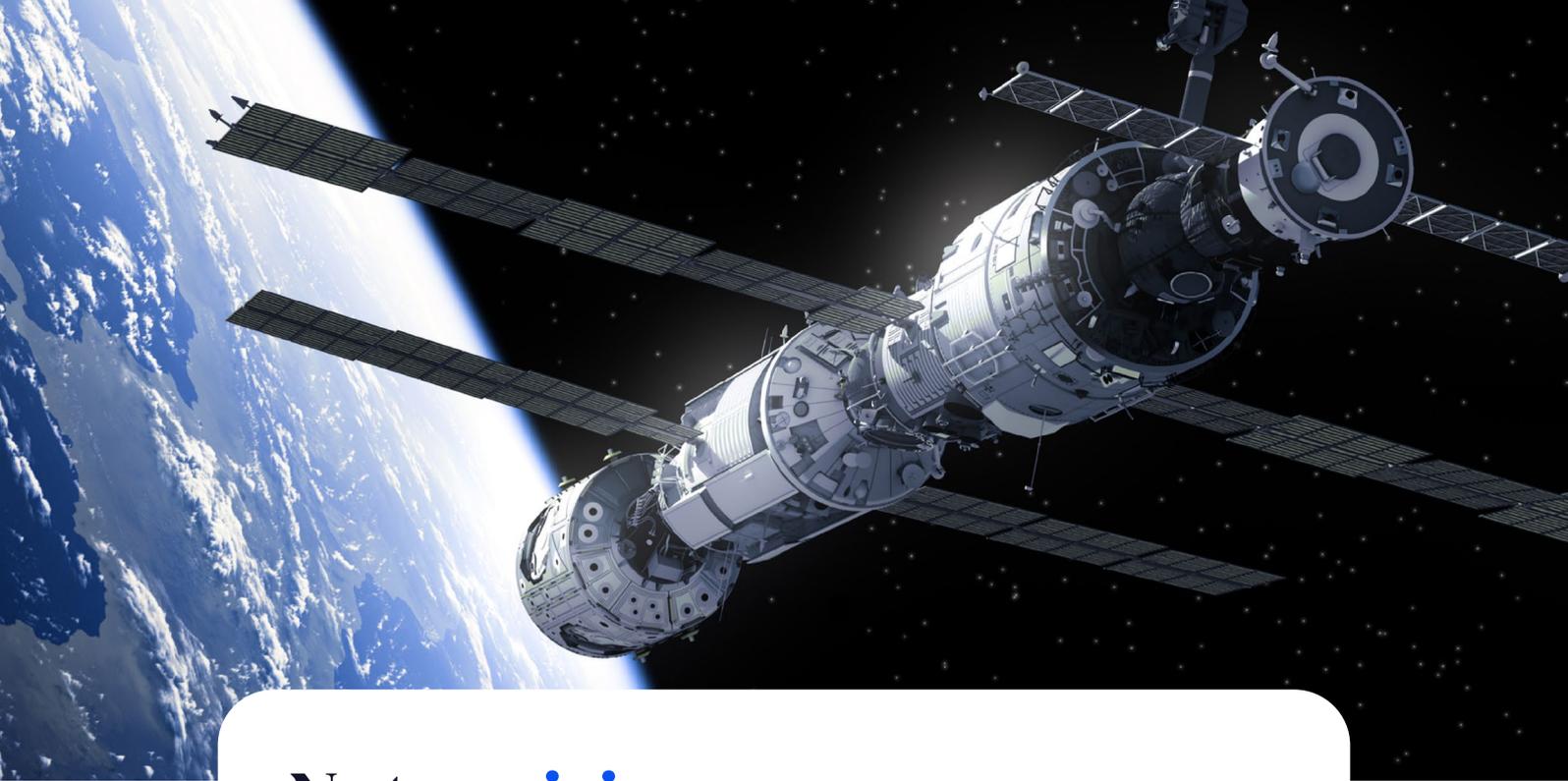




Notre mission.

Fabricant de bobinage électrique standard, spécifique, torique, et de stators, contrôlés à 100 % pour une fiabilité maximale garantie, nous co-développons et réalisons les nouveaux produits de nos clients industriels de haute technologie, aux différents stades : maquettage, prototypage, pré-série, série.





Notre **vision.**

Être le sous-traitant en bobinage électrique incontournable des leaders internationaux des hautes technologies dans les domaines de l'industrie aéronautique, ferroviaire, militaire, nucléaire, médicale et agricole, présents en France.

Nos valeurs.



Expertise



Fiabilité



Transparence



Service



Esprit d'équipe

Nos implantations.



**En Charente,
le siège historique
de l'entreprise.**

Depuis 1993, les équipes y fabriquent et fournissent des selfs, transformateurs et autres produits bobinés pour diverses applications électroniques et électriques.



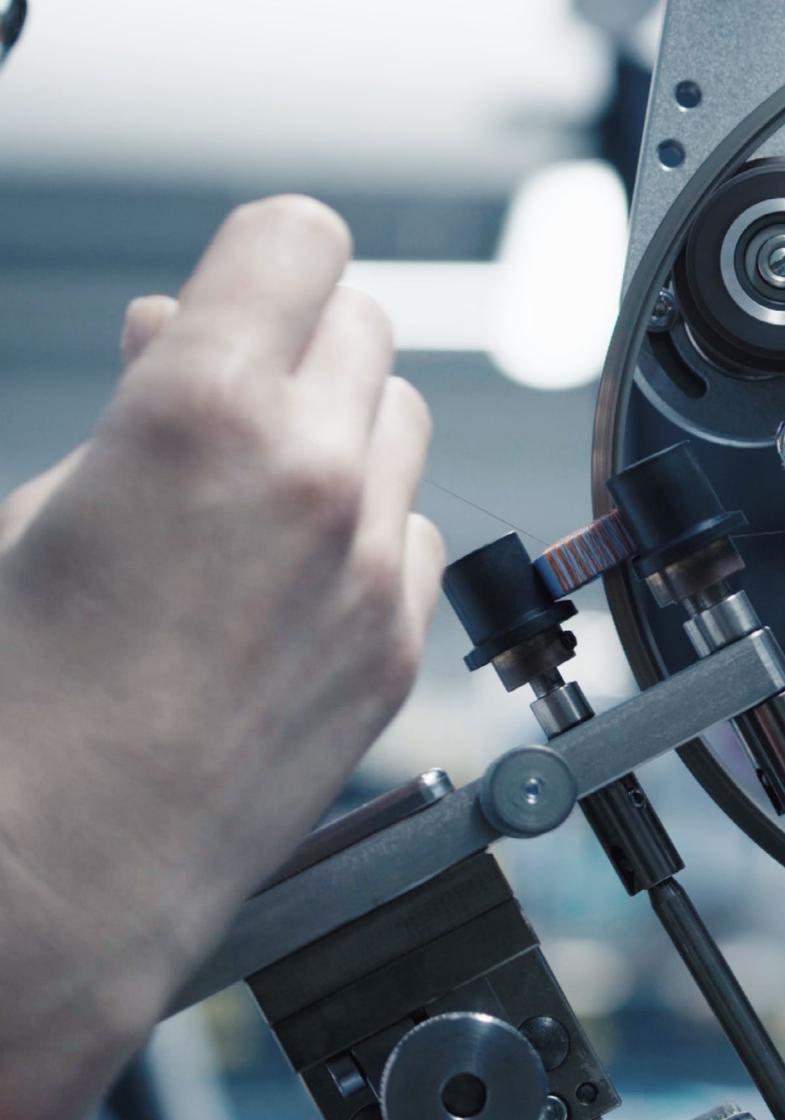
**En Bretagne, depuis
2018, pour répondre
aux besoins de
l'Ouest et du Nord
de la France.**

Située près de Brest, cette implantation vise à rester à la pointe des normes de qualité, avec des équipements de haut niveau permettant de soutenir des projets d'envergure avec compétitivité et réactivité.



**Au Maroc,
depuis 2005, pour
répondre aux enjeux
économiques et à la
demande croissante
de productions à
coûts réduits.**

Cette implantation, située à proximité de Casablanca, dispose d'installations modernes et d'une équipe spécialisée pour la fabrication de moyennes et grandes séries.



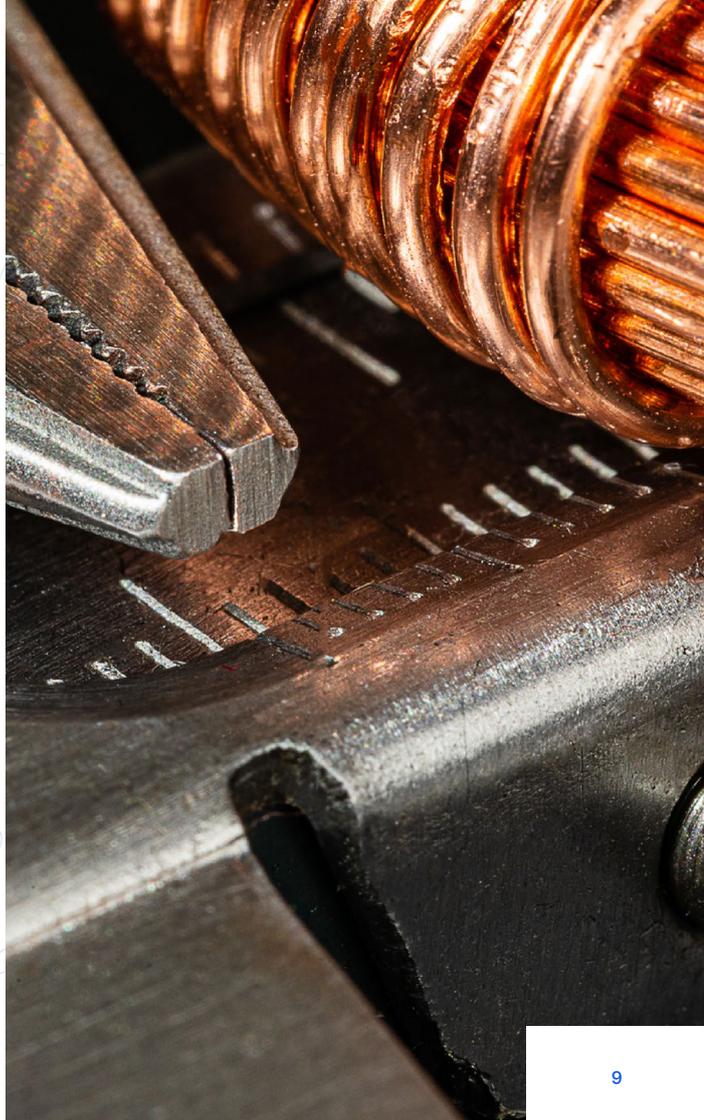
Notre expertise pour répondre à toutes vos exigences.

Nos équipes et équipements nous permettent d'assurer une fourniture rapide de prototypes, et de proposer une large gamme de produits bobinés standards ou spécifiques.

En amont de la production, notre équipe d'ingénieurs dédiée étudie vos besoins, en ayant notamment recours à l'impression 3D pour concevoir des embases, boîtiers ou carcasses sur-mesure.

Une gamme complète de produits bobinés pour **répondre** à l'ensemble de vos besoins.

Au travers de nos sites de production, ce sont plus de 300 000 produits bobinés (standards, spécifiques, toriques) qui sont livrés chaque année.



Produits bobinés

- Bobinage avec carcasses normées (ex : RM, EP, ER, PQ, EFD, 18×11...).
- Bobinage avec carcasses sur plan réalisées par des usineurs et moulistes qualifiés.
- Bobinage de Toroïde directement sur noyaux magnétiques spécifiés (Tores).

Produits assemblés

- Assemblage mécanique d'éléments bobinés.
- Assemblage et brasage de composants traversants.
- Intégration d'éléments bobinés de circuits imprimés dans un noyaux magnétique (Planar).

Stators

- Bobinage moteur spécifique Brushless.
- Intégration de rotor ou stator en un-sous ensemble client.

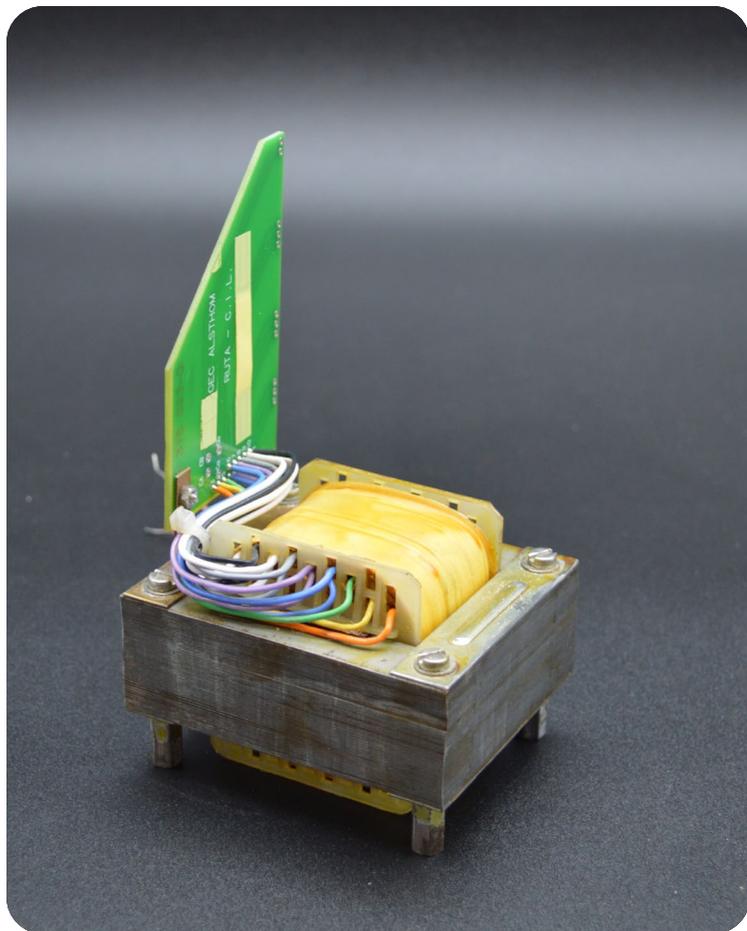




Nos produits

- ✓ Bobinage Standard.
- ✓ Bobinage Spécifique.
- ✓ Bobinage torique
(manuel, mécanique, machine).
- ✓ Stators.
- ✓ Planars.
- ✓ Assemblage mécanique.

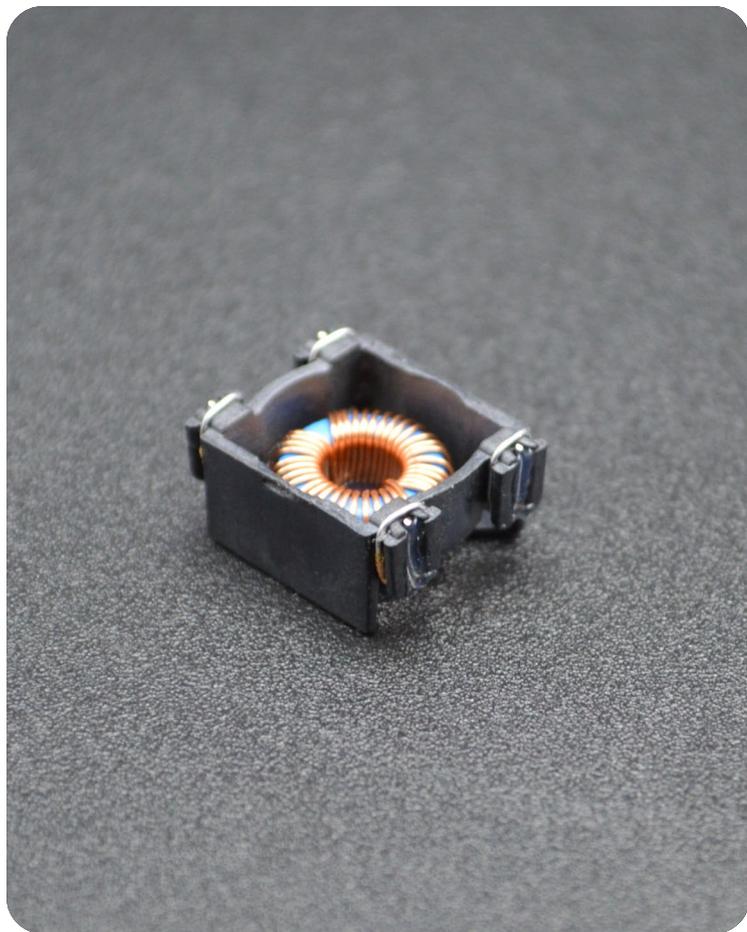
01



Nos produits

- ✓ Bobinage Standard.
- ✓ Bobinage Spécifique.
- ✓ Bobinage torique
(manuel, mécanique, machine).
- ✓ Stators.
- ✓ Planars.
- ✓ Assemblage mécanique.

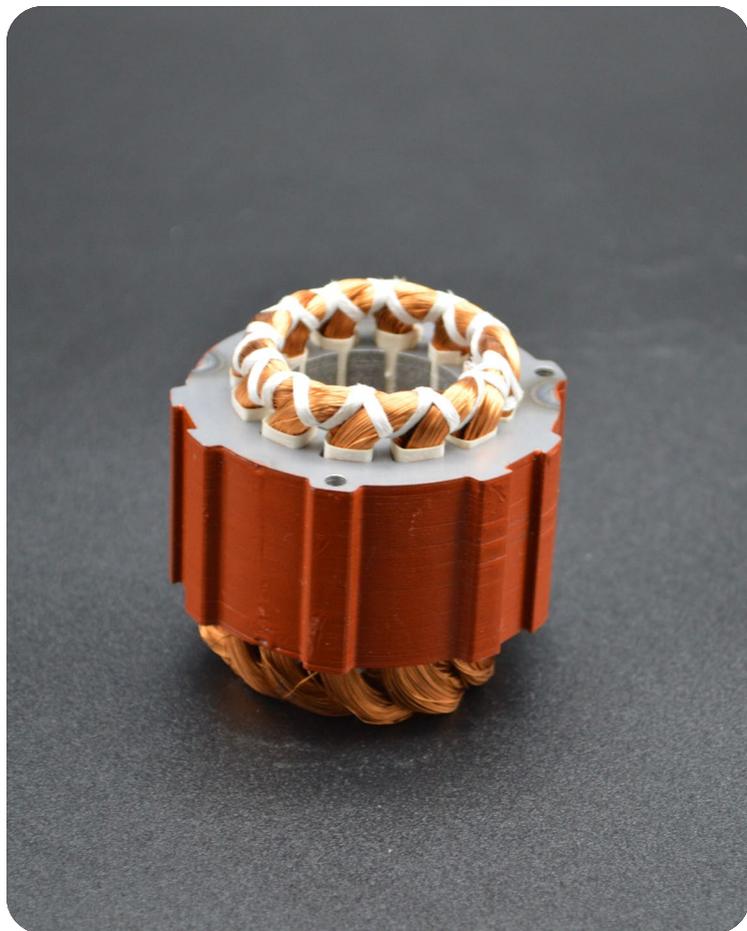
01



Nos produits

- ✓ Bobinage Standard.
- ✓ Bobinage Spécifique.
- ✓ Bobinage torique
(manuel, mécanique, machine).
- ✓ Stators.
- ✓ Planars.
- ✓ Assemblage mécanique.

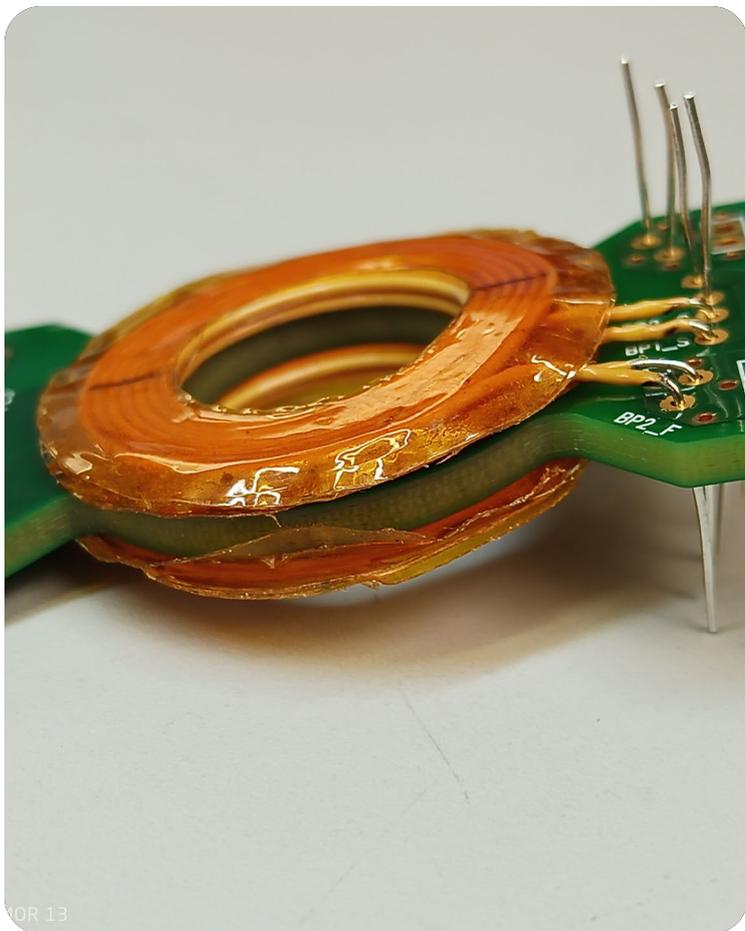
01



Nos produits

- ✓ Bobinage Standard.
- ✓ Bobinage Spécifique.
- ✓ Bobinage torique
(manuel, mécanique, machine).
- ✓ Stators.
- ✓ Planars.
- ✓ Assemblage mécanique.

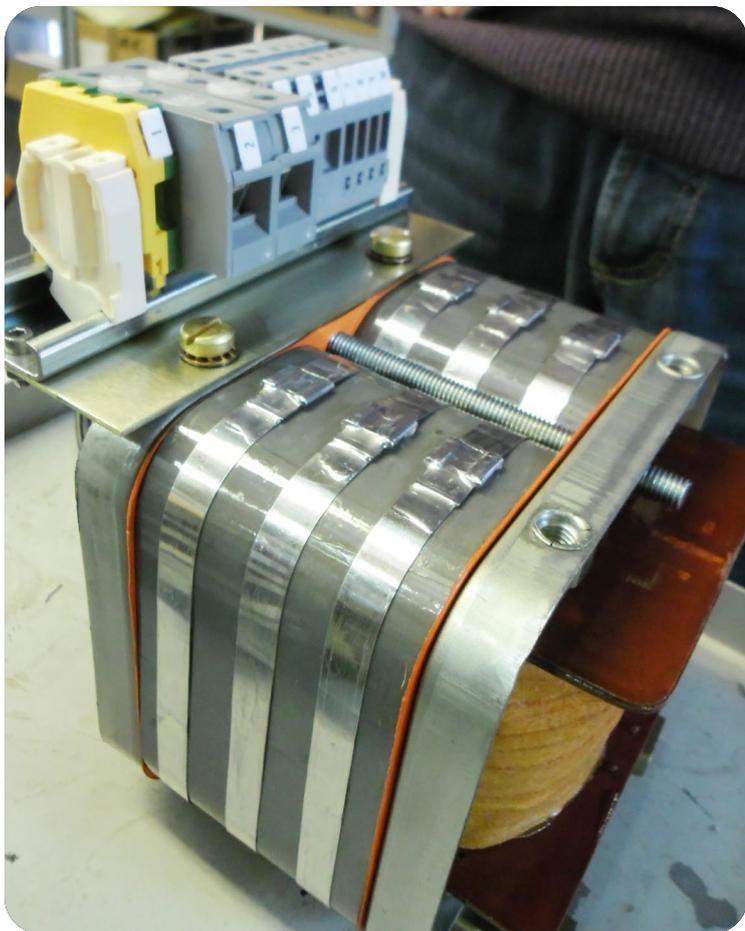
01



Nos produits

- ✓ Bobinage Standard.
- ✓ Bobinage Spécifique.
- ✓ Bobinage torique
(manuel, mécanique, machine).
- ✓ Stators.
- ✓ Planars.
- ✓ Assemblage mécanique.

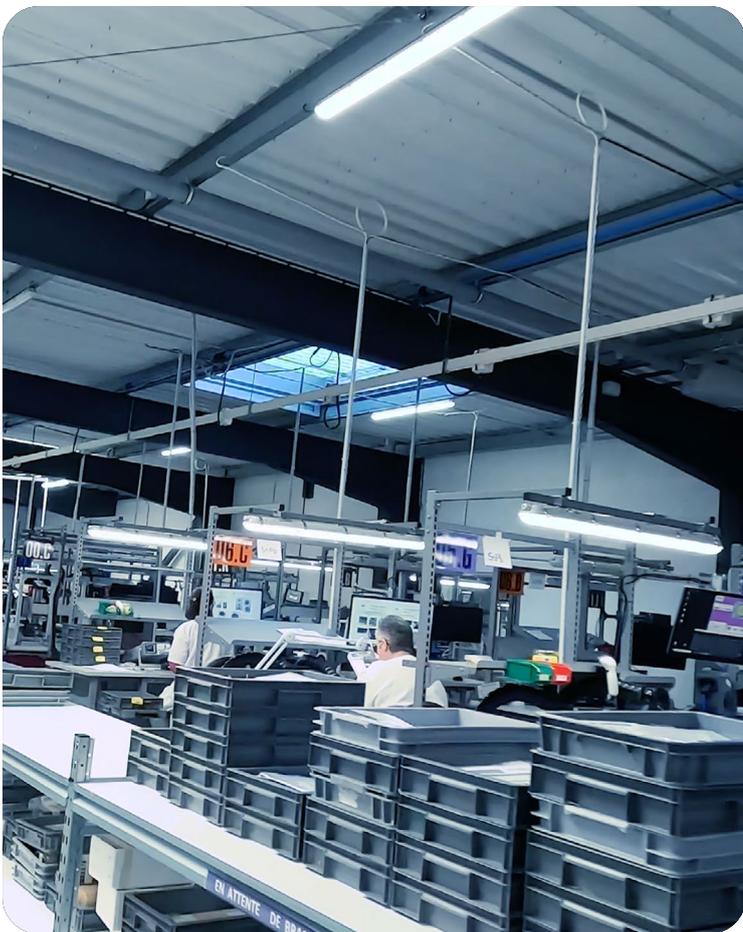
01



Nos produits

- ✓ Bobinage Standard.
- ✓ Bobinage Spécifique.
- ✓ Bobinage torique
(manuel, mécanique, machine).
- ✓ Stators.
- ✓ Planars.
- ✓ Assemblage mécanique.

01



Nos autres produits

- ✓ Transformateurs de puissance.
- ✓ Self-inductances.
- ✓ Capteurs.
- ✓ Sondes.
- ✓ Electrovanes.
- ✓ Electroaimants.
- ✓ Régulateurs de tension.
- ✓ Convertisseurs.
- ✓ Antennes.

01



Types de fabrication

- ✓ Automatique.
- ✓ Semi-automatique.
- ✓ Manuelle.
- ✓ Petite, moyenne et grande série.

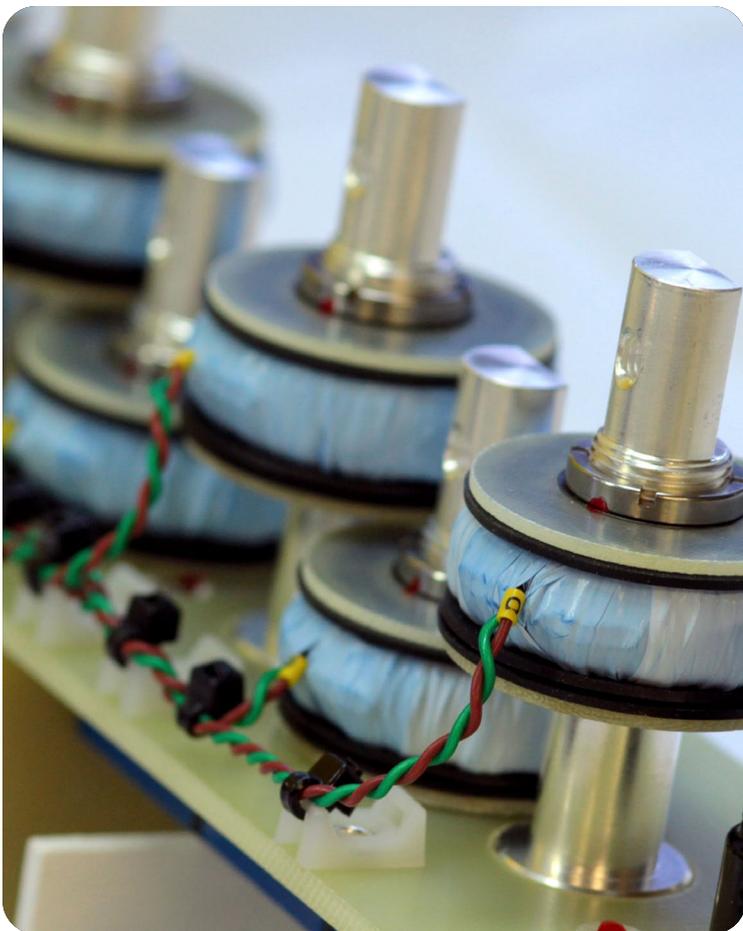
02



Assistance au bureau d'étude

- ✓ Étude de faisabilité technique et financière du bobinage.
- ✓ Étude de disponibilité des matières premières, et recherches d'équivalence.
- ✓ Qualification des fournisseurs.
- ✓ Maquettage (impression et simulation 3D de bobines électriques).
- ✓ Prototypage.
- ✓ Rédaction de dossier de validation (inclus relevés de mesures).
- ✓ Industrialisation.

03



Assemblage et intégration

- ✓ Toronnage.
- ✓ Sertissage.
- ✓ Serrage au couple.
- ✓ Collage.

04



Imprégnation et moulage

- ✓ Manuel.
- ✓ Sous vide.
- ✓ Pression.
- ✓ Trempé.
- ✓ Pinceau.
- ✓ En continu.
- ✓ Petite, moyenne et grande série.

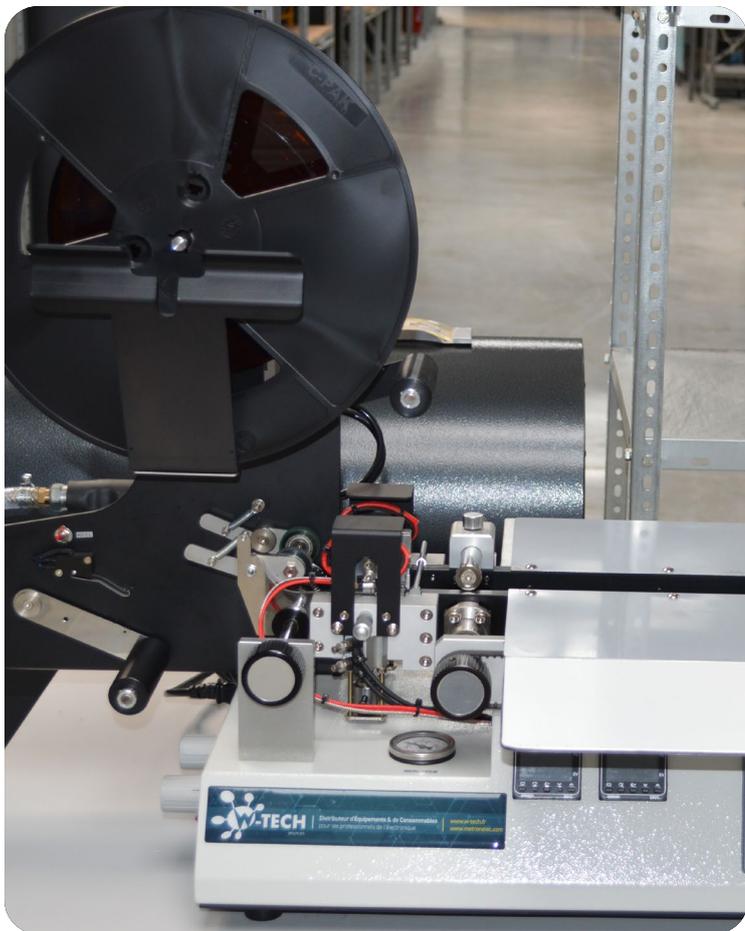
05



Dénudage

- ✓ Dénudage mécanique.
- ✓ Dénudage chimique.
- ✓ Étamage.
- ✓ Petite, moyenne et grande série.

06



Emballage

- ✓ Petite, moyenne et grande série.
- ✓ Semi-automatique.
- ✓ Composants CMS.

07



Marquage

- ✓ Laser.
- ✓ Jet d'encre.
- ✓ Tampographie.
- ✓ Étiquette Brady.

08



Livraison

- ✓ France et international
avec suivi quotidien.

09

Les secteurs d'activités.

Notre expertise s'adresse à divers secteurs d'activité et publics, en tenant compte des enjeux spécifiques à chaque industrie.

Forts de plus de 30 ans d'expérience, nous saurons répondre à vos enjeux et ambitions.





Aéronautique : déployer une rigueur de haut vol.

Nos produits et services couvrent les segments des avions commerciaux, des hélicoptères, de la Défense et de la Sécurité, de l'espace.

Secteur aéronautique.



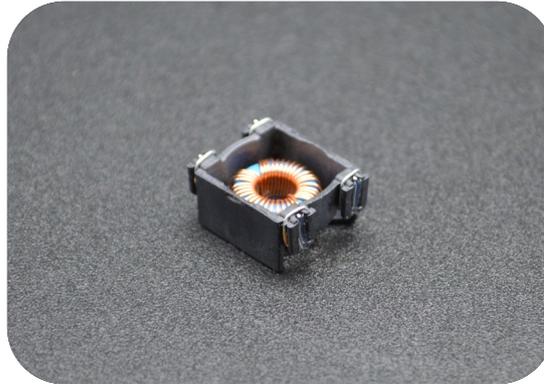


Ferroviaire : toujours être sur la bonne voie.

Notre activité couvre les infrastructures statiques, le matériel roulant, la signalisation et la maintenance.

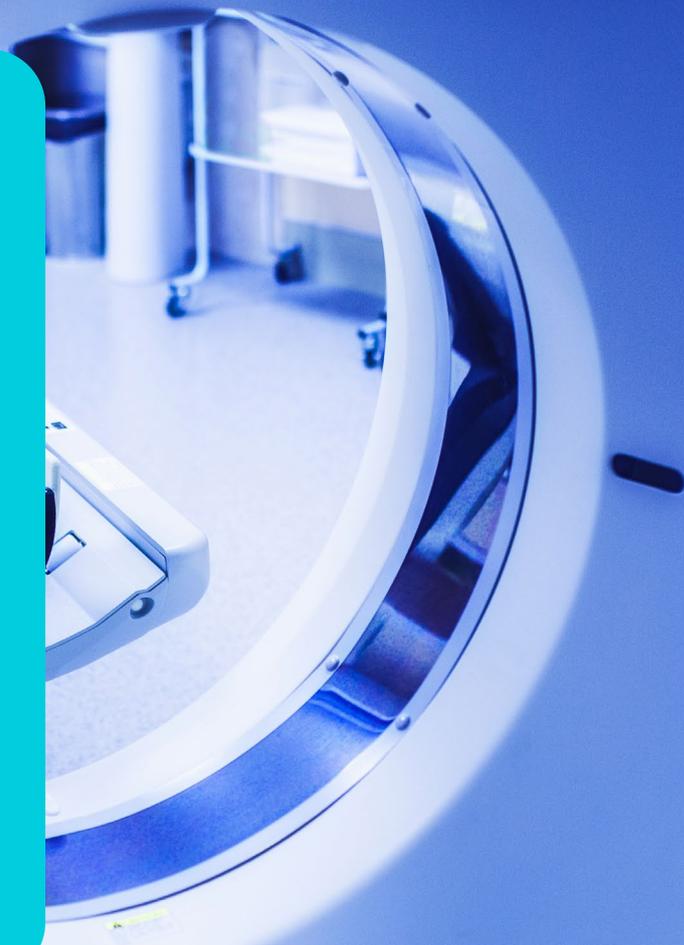
Nous optimisons efficacement les composants électriques, garantissant une performance optimale, une durabilité accrue et une diminution des immobilisations.

Secteur ferroviaire.

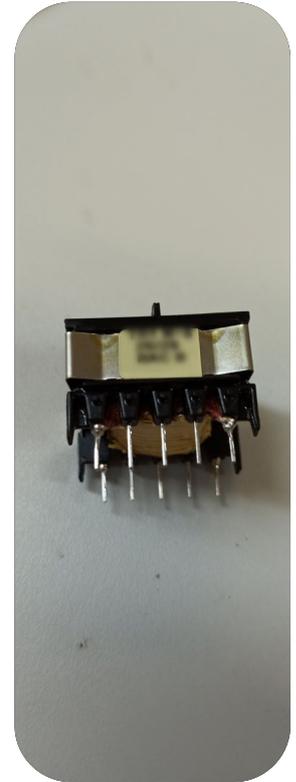
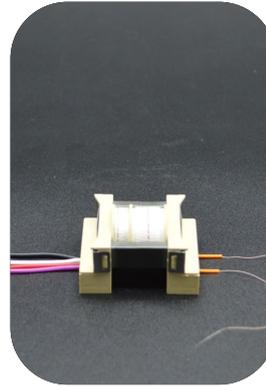


Médical : apporter un soin tout particulier.

Au cœur des activités médicales, de l'équipement des installations aux projets innovants de pointe, faites confiance à notre savoir-faire en matière de bobinage pour des solutions sur mesure répondant aux exigences critiques du secteur.



Secteur médical.



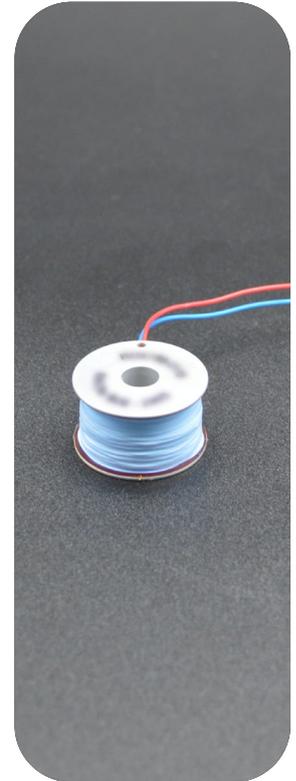
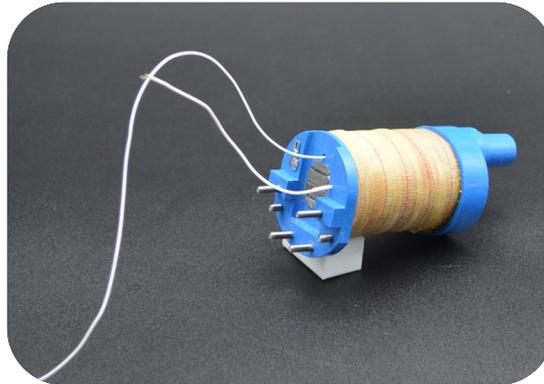
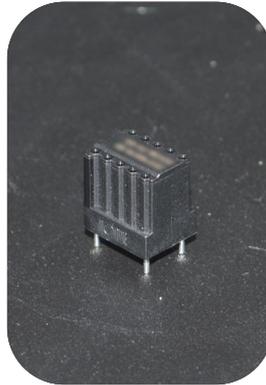


Militaire : agir avec force et précision.

Travaillons ensemble pour construire les futurs systèmes électroniques du secteur militaire.

Minimisez les risques de défaillance, augmentez la durabilité opérationnelle et respectez les normes rigoureuses propres à vos enjeux.

Secteur militaire.



Aérospatial : s'adapter à toute gravité.

Nos procédés de bobinage, qualifiés pour l'aérospatial, prennent en compte les particularités techniques et technologiques de haut niveau propres à votre secteur.



Secteur aérospatial.

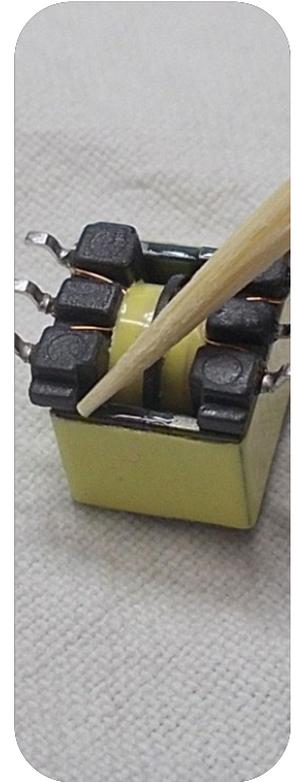
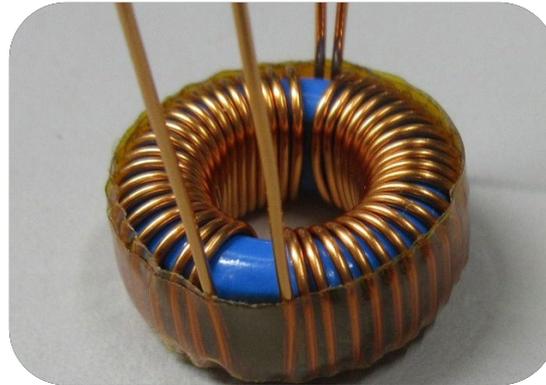
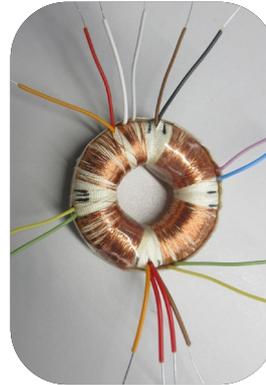


Maritime : garantir l'insubmersible.

Nos processus sont conçus pour maximiser la durabilité de nos produits et assurer un fonctionnement optimal dans des environnements arides, marins, voire sous-marins, pour tous vos projets en mer.



Secteur maritime.

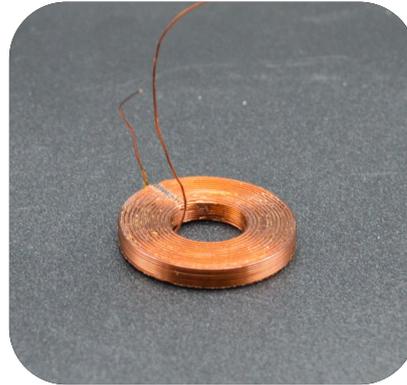


Agricole : respecter la terre.

L'avenir réside dans des solutions innovantes visant à optimiser le travail agricole et les récoltes. Nous adaptons vos besoins techniques tout en tenant compte des contraintes du marché.



Secteur agricole.

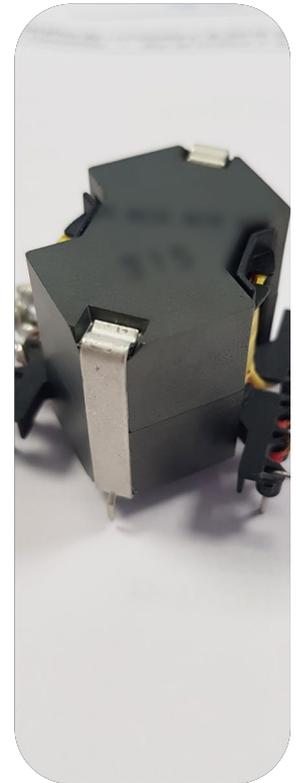




Énergies : le courant conducteur.

La transformation du courant est au cœur des projets de demain. En collaborant étroitement pour développer des solutions techniques, nous favorisons la conformité de vos systèmes de distribution, de transport et de stockage de l'énergie.

Secteur énergie.

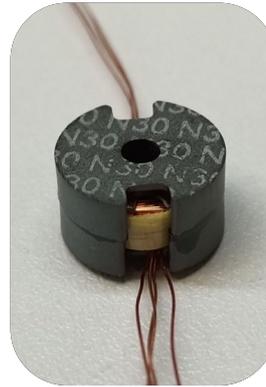
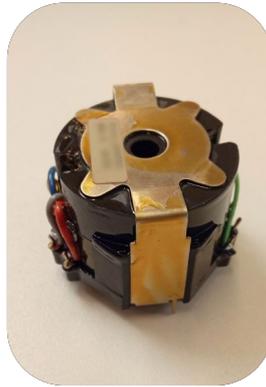


Pétrolier : accélérer le raffinement.

Qu'il s'agisse d'exploration, de production, de raffinage ou de distribution, les équipements requièrent des bobinages hautement techniques répondant à vos exigences, y compris les normes ATEX et/ou UL.



Secteur pétrolier.





Un critère majeur : une fiabilité totale.

Bac Bobinage s'engage à contrôler 100% de ses produits pour garantir une fiabilité maximale, totale. Nous couvrons un large champ de compétences, transversal, qui prend en compte les enjeux spécifiques de chaque secteur d'activité. Nous sommes en mesure de répondre aux besoins en petites, moyennes et grandes séries, ainsi qu'aux demandes particulières.

En amont et en aval de la production, nous proposons des services de prototypage 3D, d'assemblage, d'intégration, de potting, de marquage laser et de collage UV.

Des fonctions support...

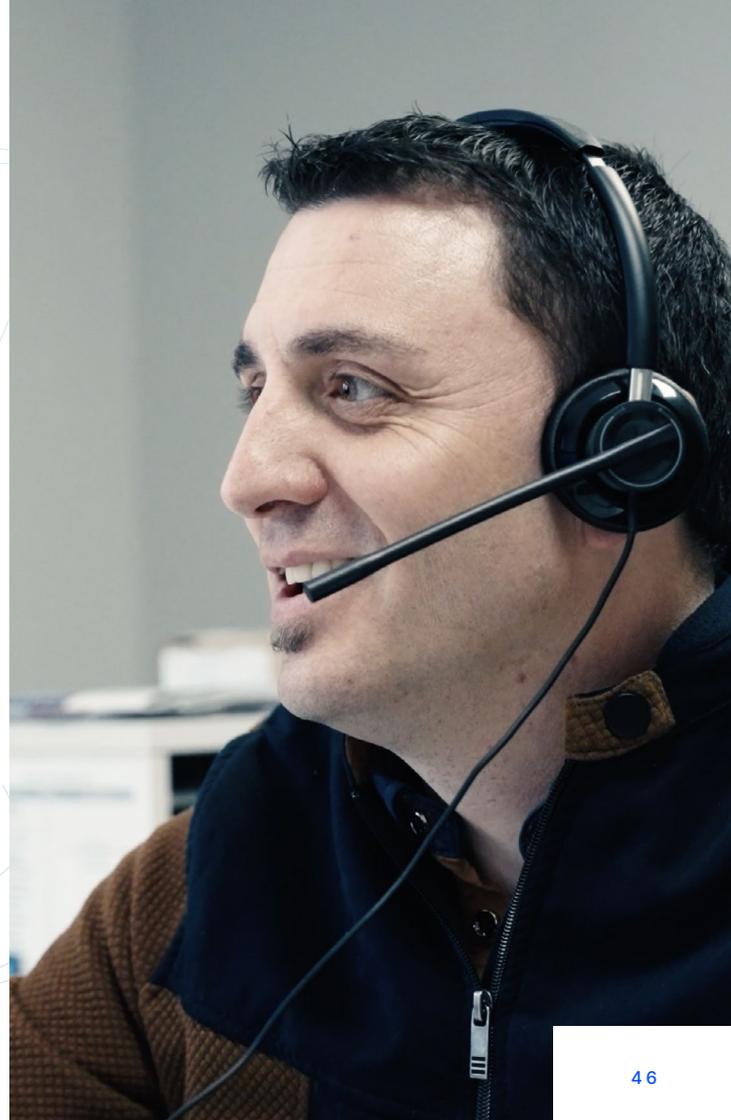
Nos processus

Chaque processus est optimisé pour assurer la satisfaction des clients et du personnel. Le traitement des commandes et l'ordonnancement dans notre ERP permettent de garantir les approvisionnements, tous contrôlés pour maintenir les stocks et respecter les délais planifiés.

La configuration de nos produits dans un dossier technique assure une réalisation industrielle conforme à notre organisation qualité certifiée.

Nos services

- ✓ Achats
- ✓ Ressources humaines
- ✓ Ventes
- ✓ Expédition et maintenance
- ✓ Ordonnancement
- ✓ Réception / magasin
- ✓ Qualité
- ✓ Techniques & Méthodes



... à la **production.**

Nos savoir-faire

De la préparation en série à la réalisation assistée par machine, nous favorisons la polyvalence pour garantir une diversité de compétences, alliant confort de travail et qualité de réalisation.

Chaque nouveau produit fait l'objet d'une formation interne, sur l'ensemble des compétences nécessaires :

- ✓ Bobinage
- ✓ Brasage
- ✓ Assemblage
- ✓ Imprégnation & moulage
- ✓ Marquage
- ✓ Contrôle
- ✓ Emballage

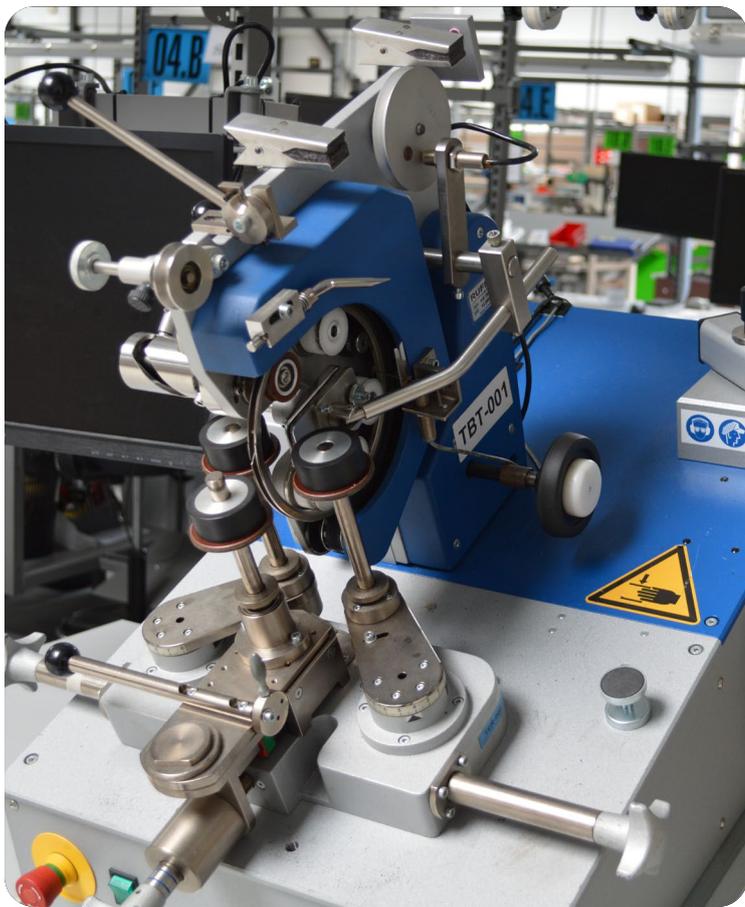


Nos ressources, à votre service.

Forts d'une équipe de plus de 60 personnes, notre parc comprend notamment plus de 40 machines à bobiner, réparties sur une surface de production de plus de 3 000 m².



Notre parc machines



9 machines toriques

5 tours à bobiner

28 machines linéaires

10 étuves de cuisson

T° max 300°C) et enceinte climatique chaud/
froid (vieillessement -40°C / +180°C)

Station de brasage Metcal
et micro-chalumeau

Notre parc machines



9 machines toriques

5 tours à bobiner

28 machines linéaires

10 étuves de cuisson

T° max 300°C) et enceinte climatique chaud/
froid (vieillessement -40°C / +180°C)

Station de brasage Metcal
et micro-chalumeau

Notre parc machines



9 machines toriques

5 tours à bobiner

28 machines linéaires

10 étuves de cuisson

T° max 300°C) et enceinte climatique chaud/
froid (vieillessement -40°C / +180°C)

Station de brasage Metcal
et micro-chalumeau

Notre parc machines



9 machines toriques

5 tours à bobiner

28 machines linéaires

10 étuves de cuisson

T° max 300°C) et enceinte climatique chaud/
froid (vieillessement -40°C / +180°C)

Station de brasage Metcal
et micro-chalumeau

Notre parc machines



9 machines toriques

5 tours à bobiner

28 machines linéaires

10 étuves de cuisson

T° max 300°C) et enceinte climatique chaud/
froid (vieillessement -40°C / +180°C)

Station de brasage Metcal
et micro-chalumeau

Notre parc machines



Appareils de contrôle

(bac de test automatique, milliohmètres, ponts de mesure RLC, alimentations continues et triphasées, diélectrimètres, machines de contrôle dimensionnelle 2D et 3D)

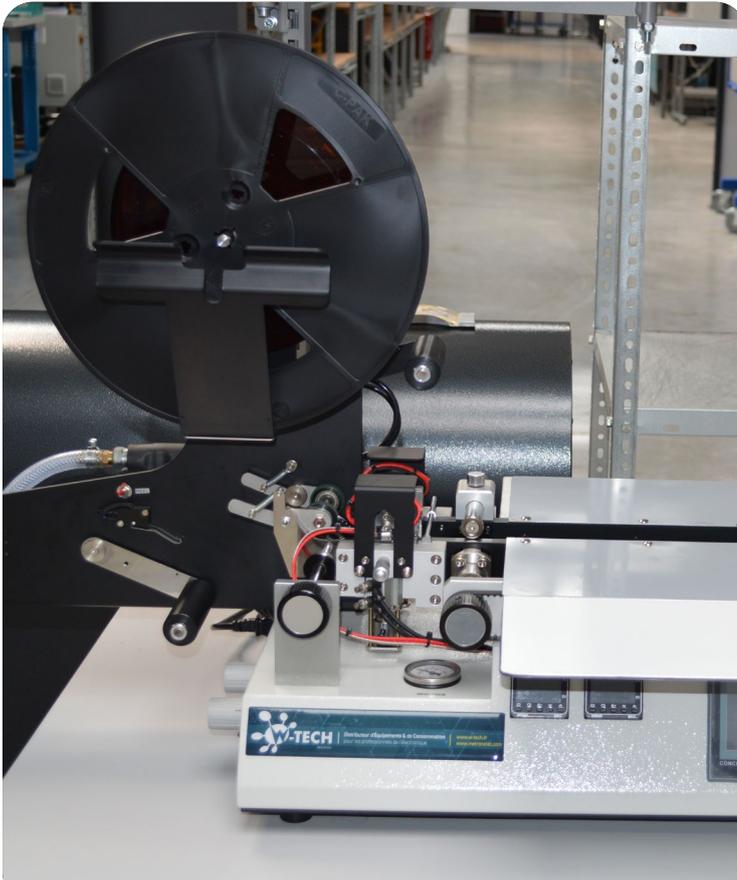
Machine de mise en bande

Machines de marquage
& découpe laser

Poste de cerclage et tôleage

Atelier d'usinage et d'outillage
(tour, fraiseuse, perceuses à colonne...)

Notre parc machines



Appareils de contrôle
(bac de test automatique, milliohmètres,
ponts de mesure RLC, alimentations
continues et triphasées, diélectrimètres,
machines de contrôle dimensionnelle 2D
et 3D)

Machine de mise en bande

Machines de marquage
& découpe laser

Poste de cerclage et tôleage

Atelier d'usinage et d'outillage
(tour, fraiseuse, perceuses à colonne...)

Notre parc machines



Appareils de contrôle
(bac de test automatique, milliohmètres, ponts de mesure RLC, alimentations continues et triphasées, diélectrimètres, machines de contrôle dimensionnelle 2D et 3D)

Machine de mise en bande

**Machines de marquage
& découpe laser**

Poste de cerclage et tôleage

Atelier d'usinage et d'outillage
(tour, fraiseuse, perceuses à colonne...)

Notre parc machines



Appareils de contrôle
(bac de test automatique, milliohmètres, ponts de mesure RLC, alimentations continues et triphasées, diélectrimètres, machines de contrôle dimensionnelle 2D et 3D)

Machine de mise en bande

**Machines de marquage
& découpe laser**

Poste de cerclage et tôleage

Atelier d'usinage et d'outillage
(tour, fraiseuse, perceuses à colonne...)

Notre parc machines



Appareils de contrôle
(bac de test automatique, milliohmètres,
ponts de mesure RLC, alimentations
continues et triphasées, diélectrimètres,
machines de contrôle dimensionnelle 2D
et 3D)

Machine de mise en bande

Machines de marquage
& découpe laser

Poste de cerclage et tôleage

Atelier d'usinage et d'outillage
(tour, fraiseuse, perceuses à colonne...)

Nos certifications.



ISO 9001
EN 9100
IPC A610

Nous avons obtenu la certification qualité pour l'activité suivante :

“Fabrication de composants électriques bobinés et assemblage mécanique d'éléments électriques pour tous les secteurs (Aéronautique, Militaire, Ferroviaire, Nucléaire, Médical).”

Procédés Spéciaux : Qualification interne annuelle couple procédé/ personnel et Qualification trisannuelle SAFRAN Procédés spéciaux.

Quelques chiffres clés.

100%

de nos produits
sont contrôlés.

300 000

produits bobinés
par an.

99,5%

en OTD.

99,5%

en QTD.

5 M€

de chiffre d'affaires.

60

collaborateurs (dont
85% productifs).

3 sites

Charente, Bretagne
et Maroc.

125

postes de travail.

Des chiffres **tournés vers l'humain.**

45 ans

de moyenne d'âge des équipes.

15 ans

de moyenne d'ancienneté.

77%

de femmes.

23%

d'hommes.

Merci de leur
confiance.







GRUPE **HOSPITALIER**
PARIS
SAINT-JOSEPH

 **LACROIX**

 **Mors Smitt**
A Wabtec Company

 **OCTECH** Ocean Technology

PN
ELECTRONICS

HITACHI
Inspire the Next

 **Laudren Electronique**
GRUPE SYNOV

NAVAL
GROUP

 **OMICRON**
EMS sur mesure

PROMOCAB

INOVELEC

 **Logitrade**

 **Novatech Industries**

ouestronic
VOTRE PARTENAIRE INDUSTRIEL ELECTRONIQUE

Quantel
medical

 **KEP**
Technologies

MBDA

 **novintec**
FLUID INGENUITY

 **PACK'AERO**
MECATRONIQUE

électronic
REGULATION - AUTOMATION - CONTRÔLE



SIEMENS



THALES

Parlons de vos projets.



Benjamin Petit
Technicien fabrication et prototype

Contactez-nous pour discuter de vos besoins en bobinage électronique.

[NOUS CONTACTER →](#)

 Zone d'Activités
2 rue du Fief de la Couture • 16130 Genté

Téléphone : 05 45 83 64 65

Email : contact@bac-bobinage.fr

Parlons de **vos projets.**



Mickaël Lusven
Directeur général

Contactez-nous pour discuter de vos besoins en bobinage électronique.

[NOUS CONTACTER →](#)

 **Zone d'Activités**
Pen Ar Menez • 29280 Locmaria Plouzane

Téléphone : 02 98 48 22 25

Email : contact@bac-bobinage.fr



→ bac-bobinage.com

