

MANUEL QUALITÉ

MAP 10 FI révision 04

Découpage et négoce d'aciers inoxydables et alliages de nickel











| Rev | Rédaction | Date / Visa | Approbation | Date / Visa |
|-----|-----------------|-------------|--------------------|-------------|
| 4 | Hervé ROBERT | 11/10/2022 | Jimmy CHENUDEAU | 11/10/2022 |

1 / PRÉSENTATION /////

1.1 Activités et champ d'application de l'ISO 9001 ////

France Inox applique tous les chapitres de l'ISO 9001, sauf le § 8.3 relatif à la conception et au développement ainsi que dans une moindre mesure, certains aspects du § 8.4 relatif aux Achats.

Le champ d'application étant « Découpage et négoce d'aciers inoxydables et alliages de nickel », il n'y a pas de besoin en conception ou développement.

La Direction Achats Groupe sélectionne les fournisseurs majeurs pour le stock (producteurs de tôles), établit les spécifications d'approvisionnement et négocie les conditions commerciales. Il reste à France Inox à approvisionner les tôles de stock auprès de l'un des fournisseurs validés par la Direction Achats Groupe et d'en assurer le contrôle réception. France Inox est autonome pour l'approbation et de le suivi des autres fournisseurs.

1.2 / Historique ////



1967 : Création de la société Découpe Inox à Bobigny (qui deviendra ultérieurement France Inox)



1980 :

JACQUET est N°1 français de la découpe de pièces en inox avec 50% de part de marché. Eric Jacquet intègre l'entreprise

1993 : C Eric Jacquet devient actionnaire majoritaire de JACQUET SA.

1994 : Création de JACQUET Industries

1975 :
Découpe Inox change de nom et devient France Inox lors de la première participation du groupe JACQUET Industries.

1986 : A France Inox quitte Bobigny pour s'installer à Villepinte.

1990 : \(\tilde{\Omega}\) Première implantation d'un site de production à l'étranger : JACQUET Benelux

1997 :

Entrée de JACQUET Industries en Bourse pour financer le développement international.

1998 : ☐ France Inox intègre le groupe JACQUET à 100%

2001 : A Installation à St Priest d'une machine de découpe plasma capacité épaisseur 150 mm.



2001 : A Premières machines de découpe Jet d'Eau installées à St Priest Pièce épaisseur 150 mm découpée au jet d'eau

2006 : \(\triangle \) JACQUET Industries devient JACQUET Metals.

2006 – 2010 : ☐ Implantation du Groupe en Asie et aux Etats-Unis.

2011: C Fusion entre IMS et Jacquet Metals qui devient Jacquet Metal Service (JMS).

2014 :
Mise en stock de 5 nouvelles nuances d'inox et élargissement de la gamme d'épaisseurs

2013 : A France Inox, installation d'une machine de découpe laser 7 kw (Coupe ép. 30 mm)



2018 : \(\triangle \) France Inox absorbe les activités découpes d'Outokumpu France

2020 : \(\tilde{\Omega}\) Installation de la nouvelle machine de découpe plasma Lincoln (Coupe ép. 80 mm)

1.3 / Positionnement ////

1.3.1 Le groupe///

France Inox est intégré à la marque JACQUET qui fait partie du groupe JACQUET METALS, leader européen de la distribution d'aciers spéciaux qui décline son offre au travers de 3 marques :

- JACQUET : Tôles moyennes et fortes épaisseurs en aciers inoxydables et alliages de nickel
- STAPPERT : Produits longs en aciers inoxydables
- IMS : Aciers pour la mécanique et aciers à outils

Avec 103 centres de distribution dans 25 pays et plus de 2 900 collaborateurs dans le monde, les sociétés du groupe JACQUET METALS s'adressent à tous les secteurs industriels.

Le Groupe centralise les fonctions support (informatique, assurance-crédit, finances, négociation des conditions d'achats, communication) ce qui permet à chaque filiale de se concentrer sur son cœur de métier.

1.3.2 France Inox///

France Inox propose des moyens de découpe et un stock local important permettant de répondre dans les meilleurs délais aux besoins clients sur toute la France.



Le système informatique, développé en interne par le Groupe, assure une transmission fiable et rapide des exigences clients entre les France Inox et le centre de services de Saint-Priest.

2 / MATIÈRES/////

Le groupe est un leader mondial dans la distribution de tôles Quarto en acier inoxydable et alliages de nickel.

2.1 / Aciers inoxydables ////

Le Groupe stocke plus de 15 nuances d'inox en tôles d'épaisseur 1 à 150 mm :

| NORMES EUROPEENNES | | | | |
|--------------------|-----------------------------------|--|--|--|
| EN:N° | EN : Symbolique | | | |
| 1.4000 | X6Cr13 | | | |
| 1.4006 | X12Cr13 | | | |
| 1.4301 / 1.4307 | X5CrNi18-10 / X2CrNi18-9 | | | |
| 1.4401 / 1.4404 | X5CrNiMo17-12-2 / X2CrNiMo17-12-2 | | | |
| 1.4410 | X2CrNiMoN25-7-4 | | | |
| 1.4432 | X2CrNiMo17-12-3 | | | |
| 1.4435 | X2CrNiMo18-14-3 | | | |
| 1.4436 | X3CrNiMo17-13-3 | | | |
| | | | | |
| 1.4462 / - | X2CrNiMoN22-5-3 / - | | | |
| 1.4539 | X1NiCrMoCu25-20-5 | | | |
| 1.4541 / 1.4878 | X6CrNiTi18-10 / X8CrNiTi18-10 | | | |
| 1.4542 | X5CrNiCuNb16-4 | | | |
| 1.4547 | X1CrNiMoCuN20-18-7 | | | |
| 1.4550 | X6CrNiNb18-10 | | | |
| 1.4571 | X6CrNiMoTi17-12-2 | | | |
| 1.4828 | X15CrNiSi20-12 | | | |
| 1.4833 | X12CrNi23-13 | | | |
| 1.4845 | X8CrNi25-21 | | | |
| 1.4948 | X6CrNi18-10 | | | |

| NORMES AMERICAINES | | | |
|--------------------|-----------------|--|--|
| ASTM / AISI | UNS | | |
| 410S | S41008 | | |
| 410 | S41000 | | |
| 304 / 304L | S30400 / S30403 | | |
| 316 / 316L | S31600 / S31603 | | |
| - | S32750 | | |
| - | S31603 | | |
| 316L (Mo+) | S31603 | | |
| - | - | | |
| 317L | S31703 | | |
| - | S31803 / S32205 | | |
| 904L | N08904 | | |
| 321 / 321H | S32100 / S32109 | | |
| 630 | S17400 | | |
| - | S31254 | | |
| 347 / 347H | S34700 / S34709 | | |
| 316Ti | S31635 | | |
| - | - | | |
| 309S | S30908 | | |
| 310S | S31008 | | |
| 304H | S30409 | | |

2.2 / Alliages de nickel ////

Le Groupe stocke plus de 15 nuances d'alliages de nickel en tôles d'épaisseur 2 à 50 mm :

| NORMES EUROPEENNES | | | |
|--------------------|--------------------|--|--|
| EN: N° | EN : Symbolique | | |
| 1.3912 | Ni36 | | |
| 1.4529 | X1NiCrMoCuN25-20-7 | | |
| 1.4562 | X1NiCrMoCu32-28-7 | | |
| 1.4864 | X12NiCrSi36-16 | | |
| 1.4958 / 1.4876 | X5NiCrAlTi31-20 | | |
| 2.4066 / 2.4068 | Ni99.2 / LC-Ni99 | | |
| 2.4360 | NiCu30Fe | | |
| 2.4602 | NiCrMo14W | | |
| 2.4605 | NiCr23Mo16Al | | |
| 2.4610 | NiMo16Cr16Ti | | |
| 2.4633 | NiCr25FeAlY | | |
| 2.4660 | NiCr20CuMo | | |
| 2.4816 | NiCr15Fe | | |
| 2.4819 | NiMo16Cr15W | | |
| 2.4851 | NiCr23Fe | | |
| 2.4856 | NiCr22Mo9Nb | | |
| 2.4858 | NiCr21Mo | | |

| NORMES AMERICAINES | | |
|--------------------|----------------|--|
| ASTM / AISI | UNS | |
| Alloy 36 | K93600 | |
| Alloy 926 | N08926 | |
| Alloy 31 | N08031 | |
| | | |
| Alloy 800H | N08810 | |
| Alloy 200 / 201 | N02200/ N02201 | |
| Alloy 400 | N04400 | |
| Alloy 22 | N06022 | |
| Alloy 59 | N06059 | |
| Alloy C4 | N06455 | |
| Alloy 602CA | N06025 | |
| Alloy 20 | N08020 | |
| Alloy 600 | N06600 | |
| Alloy C276 | N10276 | |
| Alloy 601 | N06601 | |
| Alloy 625 | N06625 | |
| Alloy 825 | N08825 | |

3 / PROCÉDÉS DE DECOUPE/////

3.1 / Découpe plasma ////

Dimension maximum : 12 m x 3 m Epaisseur maxi : 150 mm

3.2 / Scie ////

Dimension maximum: 8 m x 3 m Epaisseur maxi: 560 mm

3.3 / Découpe jet d'eau ////

Dimension maximum : 8 m x 4 m Epaisseur maxi : 150 mm

3.4 / Laser ////

Dimension maximum: 6 m x 2 m

Epaisseur maxi: 30 mm







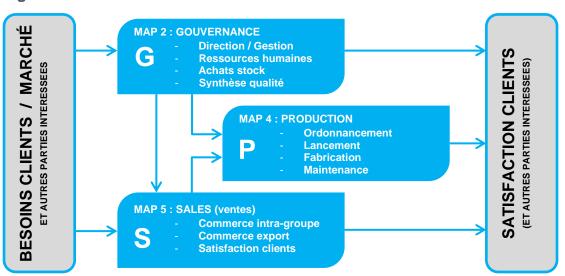


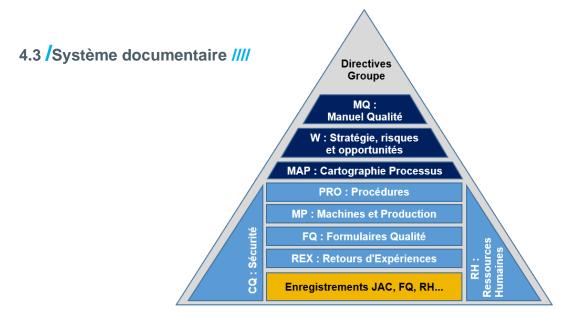
4 / ORGANISATION /////

4.1 / Organigramme hiérarchique ////



4.2 / Organisation suivant les 3 Processus G.P.S. ////





5 / NOS ENGAGEMENTS /////

Notre objectif est de satisfaire nos clients et développer nos marchés en offrant des produits et services de haute qualité, réalisés aux meilleurs délais et aux meilleurs prix.

5.1 / Stock : qualité et diversité ////

- Fournisseurs de matières sélectionnés afin de garantir la meilleure qualité et des prix compétitifs
- Optimisation des stocks :
 - Large gamme tenue en stock et possibilité d'utiliser le stock des différents sites du groupe
 - Réapprovisionnement de stock réalisé mensuellement en fonction des besoins du marché

5.2 / Assurer un service à nos clients ////

- Structure commerciale adaptée : Optimiser les délais de réponse aux demandes de prix et assurer une communication sans faille avec les clients
- Moyens de production diversifiés et adaptés aux besoins
- Suivi des délais promis aux clients
- Priorité à la qualité du produit livré : Maîtrise des procédés, de la traçabilité et contrôle des pièces

5.3 / Respect des exigences règlementaires ////

- Respect des exigences légales et règlementaires concernant le produit et l'entreprise
- Chaque employé est responsabilisé à l'application des règles de sécurité

5.4 / Amélioration continue ////

- Mise en place d'objectifs annuels (FQ 04) en lien direct avec la politique qualité (FQ 01)
- Suivi d'un plan d'actions d'amélioration continue (FQ 06)
- Prise en compte des risques et opportunités
- Apprendre de nos erreurs
- Adaptation des moyens aux objectifs. Prise en compte des évolutions technologique.
- Développement de règles reproductibles pour faciliter la transmission du savoir-faire
- Suivi et développement des compétences de chacun

5.5 / Ethique ////

- Culture d'entreprise fondée sur l'honnêteté, l'intégrité et la loyauté
- Protection des informations confidentielles internes et externes

La recherche de l'amélioration dans un esprit d'équipe est le moteur de notre réussite.

Jimmy Chenudeau, Directeur de France Inox