



FORGING YOUR FUTURE



SOMMAIRE INTERACTIF

Cliquer pour naviguer

Cette brochure vous résume notre savoir-faire et vient en complément de notre site web.

Pour nos lecteurs encore plus pressés : cette page vous permet d'aller droit au but !

Ainsi, vous visualisez les différentes étapes de la fabrication d'un produit et vous pouvez vous rendre directement sur la page qui vous intéresse.

Bonne découverte !... et à bientôt pour vos demandes !

→ ÉTUDE



Co-développement avec le client. Aucune pièce catalogue, uniquement des produits issus de vos bureaux d'études !

→ SIMULATION NUMÉRIQUE



Optimisation, compétitivité, productivité... Voilà ce que nous apporte la simulation numérique. Pour plus de détails, cliquez sur l'image...

→ FORGE



1^{ère} étape de transformation de la pièce par estampage (pièce allant de 50 grammes à 5 kilos).

→ USINAGE



Stévenin Nollevaux n'est plus seulement un forgeron mais aussi un spécialiste de l'usinage de pièces forgées. 50 % de notre production de pièces brutes est destinée à être usinée.

→ ASSEMBLAGE



Nous pouvons intégrer le montage de composants sur votre produit. Gain garanti lorsque celui-ci est réalisé en temps masqué pendant l'usinage de la pièce !

UN SIÈCLE D'EXPÉRIENCE



Implantée au cœur de la forêt, forgerons depuis 1927, notre entreprise familiale a su s'adapter aux contraintes du marché : équipements de pointe, simulation numérique, robotisation ; elle capitalise en permanence sur le savoir-faire de l'ensemble de ses 90 collaborateurs.



INTERNATIONAL

Livraisons à une
clientèle **européenne**
(sites multiples)

80% à l'export



Les Hautes Rivières, Ardennes





CIBLE
DE POIDS

50 g à 5 kg

NOS PRINCIPAUX SECTEURS D'ACTIVITÉ



Matériels de
chantier BTP



Outillage



Machines agricoles



Manutention



Equipements forestiers



Poids lourds et remorques



PROCESSUS FORGE

Nos 5 lignes de marteaux pilons (1600 à 6300 kgm) couvrent un panel de pièces de complexités très variées et nous permettent de sécuriser la production puisqu'un même produit peut être forgé sur 2 lignes différentes.



**POUR VISUALISER UNE
LIGNE EN FONCTIONNEMENT :**

[Cliquez ici](#)

**AVANTAGE COMPÉTITIF
DU MARTEAU PILON :**
forgeage en multi-gravures

**POUR VISUALISER UNE
MULTI-GRAVURE :**

[Cliquez ici](#)

MATIÈRES

tous types d'acier (acier au carbone, aciers alliés, inox,...)

OPÉRATIONS ASSOCIÉES

pliage à chaud, calibrage à froid, poinçonnage à chaud ou à froid.

TRAITEMENTS THERMIQUES INTÉGRÉS

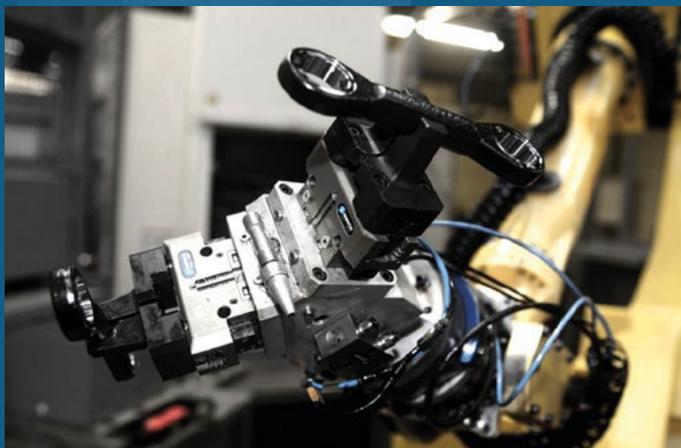
refroidissement contrôlé, trempe directe, hypertrempe, recuit, revenu.



SOMMAIRE



PROCESSUS USINAGE



Notre parc machines est flexible et certains équipements sont robotisés : ceci nous permet de réaliser des usinages simples ou complexes avec une productivité toujours optimisée.

TOURNAGE

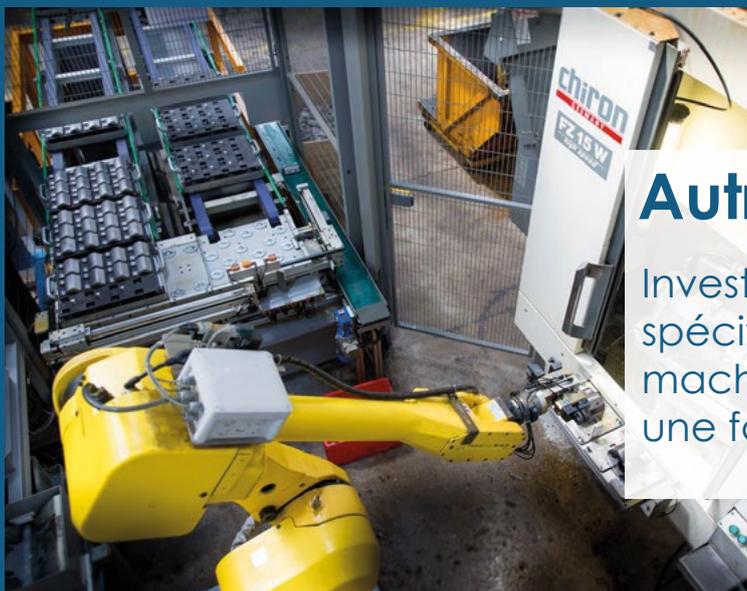
- 1 Index bi-broches bi-tourelle robotisé
- 2 Doosan
- 1 CMZ
- 1 Okuma
- 1 ROMI robotisé

CENTRES VERTICAUX

- 1 Speedio R650 bi-palettes robotisé
- 2 Speedio S700 mono-palette robotisés
- 1 Brother bi-palettes
- 2 Hartford

CENTRES HORIZONTAUX

- 1 Heller MC16 bi palettes
- 1 Heller MCi16 bi palettes
- 1 Heller MC25 (6 palettes)



Autres

Investissements spécifiques pour machines dédiées à une famille de pièces

POUR VISUALISER UN
CENTRE D'USINAGE ROBOTISÉ :

[Cliquez ici](#)

SOMMAIRE



MAÎTRISE DE VOTRE PRODUIT FINI

Aujourd'hui nos clients nous demandent de livrer des composants prêts à être utilisés dans leurs produits, directement sur leur chaîne de production et dans les contenants adaptés.

Cette démarche n'est pas nouvelle. En effet Stévenin Nollevaux n'est plus seulement un forgeron mais aussi un spécialiste de l'usinage de pièces forgées.

De plus nous pouvons intégrer le montage de composants sur votre produit : avantages pour vous :

- Réduction du nombre d'intervenants donc qualité et logistique mieux maîtrisées
- Moins de fournisseurs à gérer donc coût global d'achat optimisé.



CO-DÉVELOPPEMENT & SUPPORT TECHNIQUE

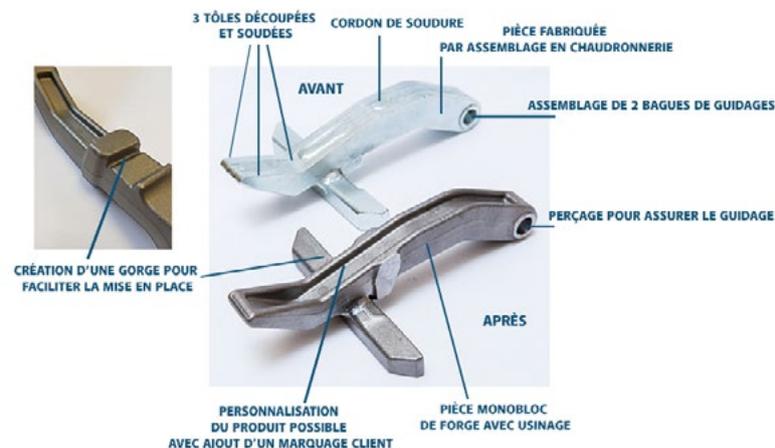
Stévenin Nollevaux s'implique dès le début de votre projet afin de partager un maximum d'idées pour le design de votre produit et l'élaboration des cahiers des charges.

A partir de votre plan, d'un fichier 3D ou même d'un croquis : Nous faisons des propositions techniques pour baisser le coût final de votre produit, et y ajouter des fonctionnalités (calibrage ; traitement thermique ; proposition matière ; adaptation géométrique etc...).

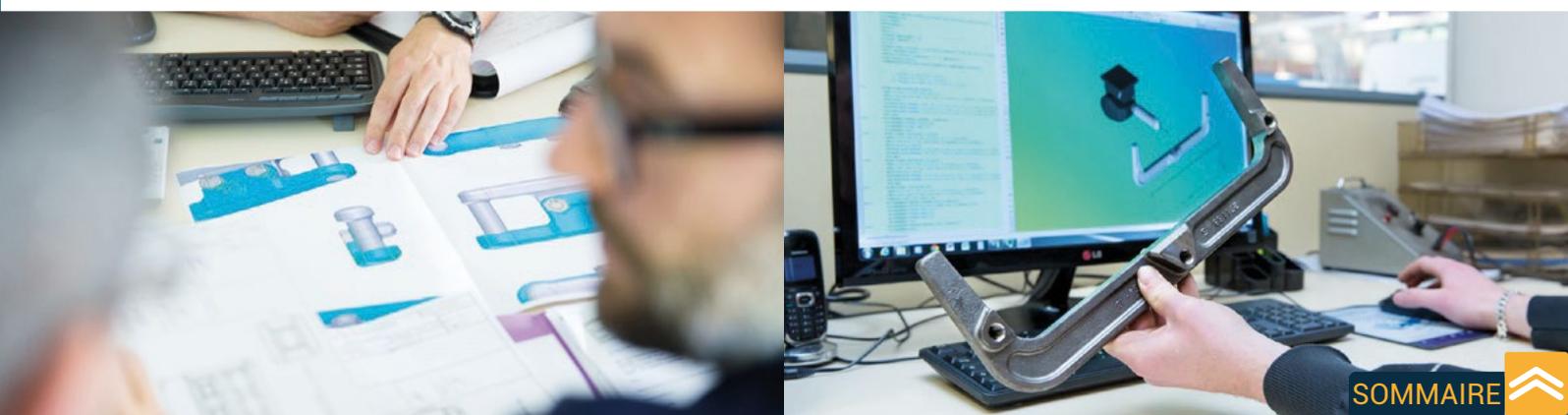
EXEMPLE : transformation d'une pièce mécano-soudée en forge

AVANT : multitude d'opérations coûteuses et produit peu esthétique

AUJOURD'HUI : économie d'environ 40% par rapport au produit de base. Produit esthétique mais également résistant à des contraintes mécaniques élevées (fibrage de l'acier) et personnalisé grâce aux marquages (logo, numéro de coulée, traçabilité etc...)



PROFITEZ DE NOTRE EXPERTISE



SIMULATION NUMÉRIQUE & PROTOTYPAGE RAPIDE

Développer en confiance avec vous nous permet d'aller jusqu'à la simulation de forge et ainsi vous justifier les suggestions de design.

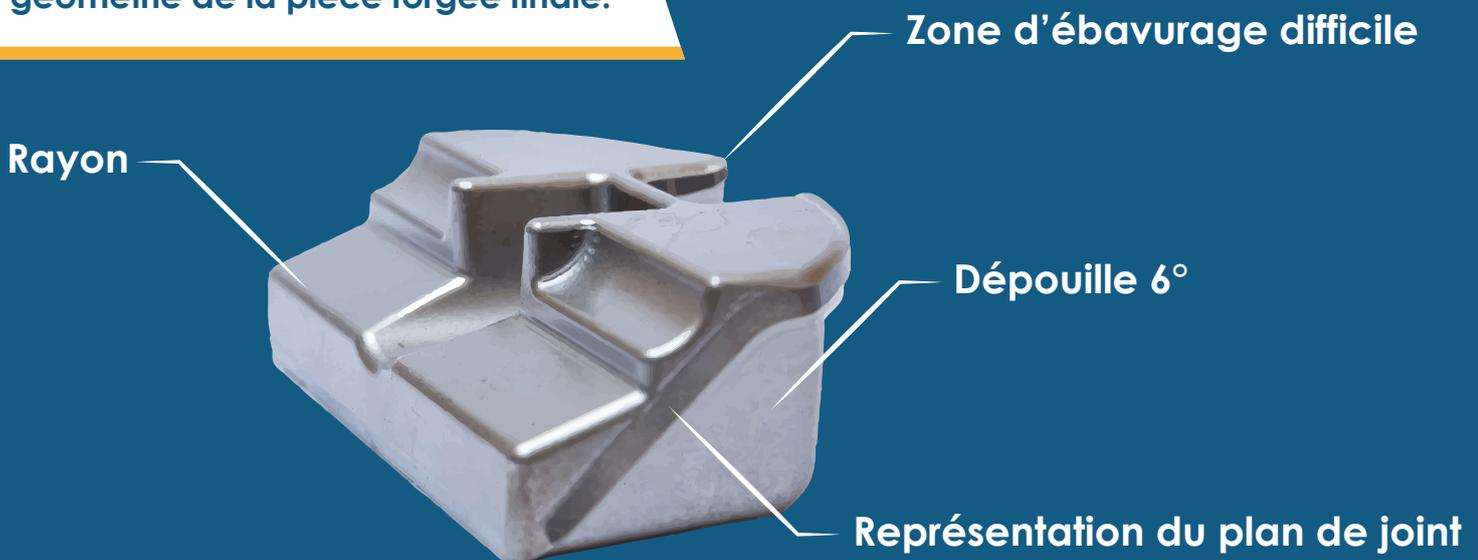
Productivité intégrée dès le devis : Un poids de métal mis en œuvre et une section de lopin confirmée dans l'étude de votre pièce.

Gain de temps : Conception plus rapide donc diminution du délai nécessaire pour le développement et l'optimisation de votre projet : « Time to market ».

Avantages pour vous : Profiter de nos compétences dans l'étude de nouvelles géométries, de formes plus complexes et de nouveaux matériaux.

Compétitivité : mise au point du forgeage dans un délai court, réduction des coûts d'essais et de matériaux, prolongation de la durée de vie des outillages.

Prototype usiné qui intègre la géométrie de la pièce forgée finale.



**POUR VISUALISER UNE
SIMULATION NUMÉRIQUE :**

[Cliquez ici](#)

SOMMAIRE



NOS VALEURS RESTENT CONSTANTES

- partager notre longue expérience avec nos clients
- garantir la stabilité de nos processus
- viser l'amélioration continue
- communiquer
- nous assurer du bien-être de nos collaborateurs
- anticiper, planifier, investir...

Un siècle d'expérience à votre service :

- co-développement et accompagnement de votre projet
- fiabilité et respect des engagements....

+33 (0)3 24 53 40 45 - commerce@stevenin-nolleaux.com
rue de la Semoy, 08800 Les Hautes Rivières - France

Visitez notre [site web](http://www.stevenin-nolleaux.com)...

<http://www.stevenin-nolleaux.com>

...Et [suivez-nous](#) ici



SOMMAIRE

