

+ Notre approche / Our Approach

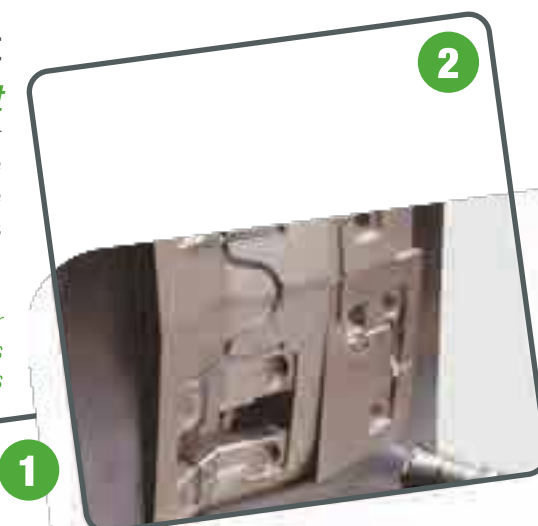
Forte d'une grande expertise de l'injection plastique et d'un authentique savoir-faire, **AII** vous accompagne à chaque stade du développement de votre projet pour l'optimiser et vous offrir ainsi la meilleure réponse. Notre valeur ajoutée : vous fournir des solutions sur-mesure, globales et performantes.

With our extensive experience and unique expertise in plastic injection moulding, AII is there to assist you in optimizing your project at every step of its development. We can provide you with tailor-made, all-in solutions combining efficiency and technical prowess.

Design & Développement Design & Development

Un bureau d'études conçoit et développe vos produits, pièces et inserts comme vos moules en s'appuyant sur les outils d'ingénierie 3D de dernière génération

An R&D department creates and develops your products, parts and inserts, including moulds using the latest 3D design tools



1

Fabrication de moules Mould Production

Un parc de machines outils efficient donne jour à tous vos moules jusqu'aux plus complexes

A high-performance tooling workshop creates any mould you require, however complex

2



3

Finition & Assemblage Finishing & Assembly

Une plateforme de montage d'ensembles et de sous-ensembles (en semi-automatique ou manuel) garantit une flexibilité maximale

An on-site assembly and subassembly platform offers maximum flexibility (semi-automatic or manual operations)



4

Fabrication de pièces Part Manufacturing

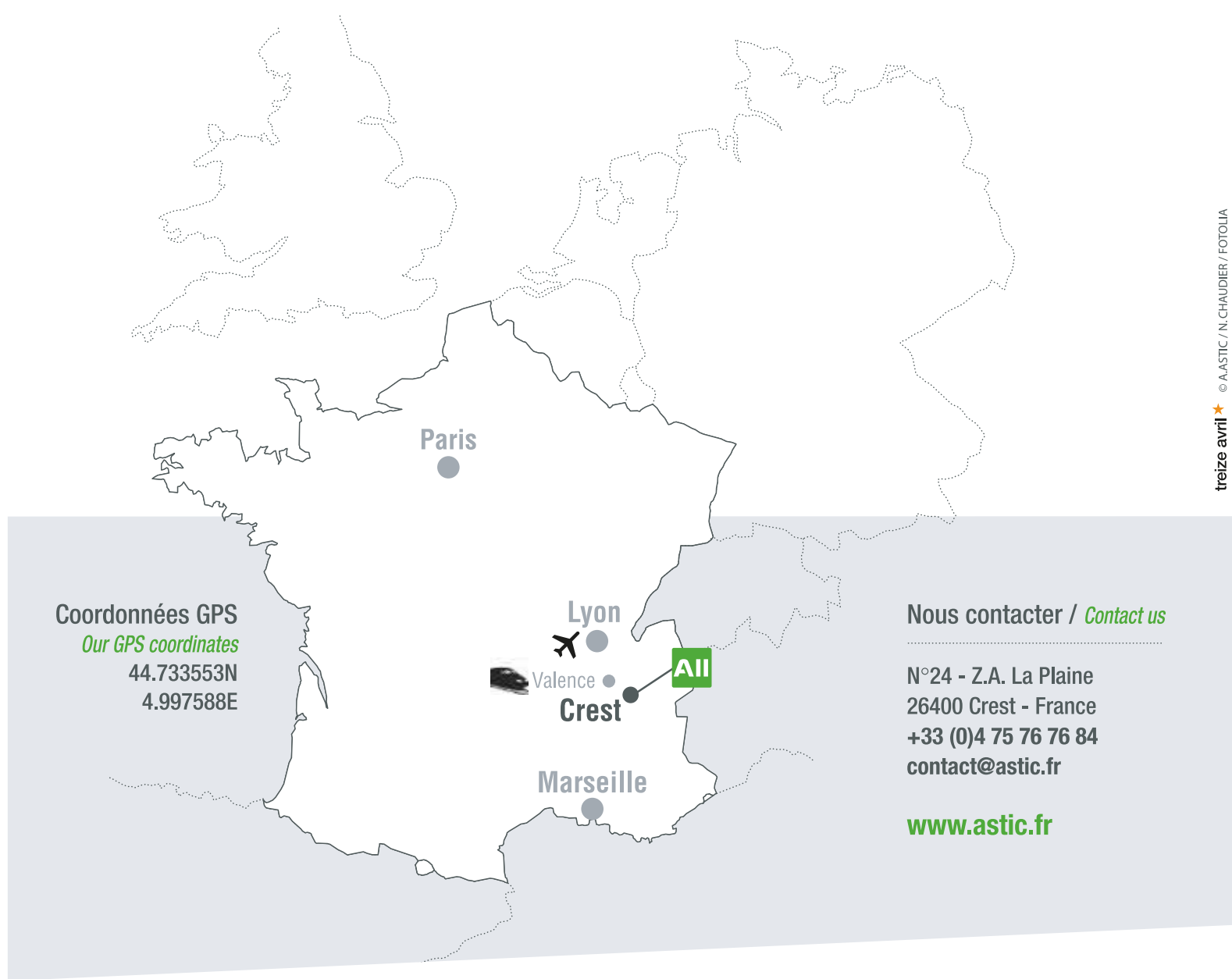
Un outil de production, à la pointe de la technique, s'adapte aux petites comme aux très grandes séries

A versatile, automated manufacturing facility can be adapted to produce both small and large series



Secteurs d'activité / Sectors of Activity

- + Transport / *Transportation*
- + Aéronautique / *Aeronautics*
- + Santé / *Health*
- + Industrie / *Industry*
- + Défense / *Defence*
- + Innovation / *Innovation*
- + Bâtiment / *Construction*
- + Autres secteurs / *Other sectors*



Coordonnées GPS
Our GPS coordinates
44.733553N
4.997588E

Nous contacter / *Contact us*

N°24 - Z.A. La Plaine
26400 Crest - France
+33 (0)4 75 76 76 84
contact@astic.fr

www.astic.fr

treize avril © ASTIC / N. CHAUDIER / FOTOLIA



Nous injectons de la matière grise...

We inject grey matter



+ Qualité / Quality



Management Qualité Environnement & Sécurité Quality, Environment & Safety Management

Certifiés ISO 9001 et ISO 14001, la qualité comme l'environnement sont au cœur de notre politique de management. Avec une volonté : progresser afin de vous offrir une maîtrise technique irréprochable et la garantie constante d'un service parfaitement conforme à vos attentes.
As our ISO 9001 and ISO 14001 certifications attest, quality and environment shape our management policy with a singular motivation: progressing in a way that offers you state-of-the-art technical experience plus the level of service you are entitled to expect – everyday.

Qualité Produit / Product Quality

Les services Qualité Produit & Process et Contrôle sont garants de l'Assurance Qualité & Métrologie de toutes nos fabrications.
Our two services, Product & Process Quality and Quality Control, safeguard the Quality Assurance and Metrology of our entire production.

- Echantillons initiaux : fourniture de dossiers PPAP / *Initial samples: delivery of PPAP file*
- Production de moules / *Mould manufacturing*
- Production séries des pièces en autocontrôle / *Batch production of operator-controlled parts*
- Traçabilité / *Traceability*
- Contrôle final avant expédition / *Final inspection before shipment*

Moyens / Resources

- 3D CNC machine de contrôle (Hexagon Metrology) / *3D CNC control machine (Hexagon Metrology)*
- Logiciels de mesures : 2 axes optiques-véo / *2D measurement machine*

Experte de la pièce plastique technique de précision injectée dans des matériaux polymères de haute technologie, AII vous offre une solution industrielle complète et optimisée.

De la conception sur plan au développement et à la production de pièces uniques (avec ou sans inserts) ou d'ensembles complexes, "Injecter de la matière grise" consiste à vous apporter conseil et ingénierie à chaque étape de votre projet et être votre partenaire idéal.

Experts in the manufacture of high-precision technical plastic parts by the injection moulding of advanced, engineered polymers, AII offers a comprehensive and optimised industrial solution.

Our services range from providing detailed design drawings to the development and production of individual parts or complex assemblies. "Injecting grey matter" means offering consulting and engineering services at every step of your project, as you would expect from a true partner.

Design & Développement / Design & Development

Conseil R&D / Consulting R&D

Une étroite synergie de spécialistes donne toute sa mesure à votre projet : Design et R&D - Expertise matières - Conception - Etudes : Rhéologie, AMDEC.

Working in close collaboration, our specialists bring your project into full focus: Conception and R&D - Materials Expertise - Design - Studies: Rheology, AMDEC.

Conception des moules / Mould Design

Bureau d'études et atelier d'outillages travaillent ensemble à la définition du plan et à la conception de vos moules.

The R&D department and tooling workshop work closely together to finalise the drawings and design your moulds.

Moyens / Resources

- 3 postes CAO équipés des Logiciels de CAO/DAO en 2D/3D de dernière génération.
- 3 CAD stations équipées with latest-generation CAD/CADD software offering 2D/3D capabilities

Conception des pièces / Part Design

Véritables experts, nous trouvons la solution à vos projets spécifiques comme :

- éléments d'engrenage, pièces géométriques à fortes contraintes dimensionnelles
- pièces esthétiques, pièces uniques ou ensembles de composants assemblés ou surmoulés
- pièces techniques résistant à des environnements extrêmes : température, chimique ou autres
- pièces tribologiques
- pièces transparentes à fortes contraintes d'aspect ou optique

A tried and true expert, we can adapt to your specific projects including:

- *gears, parts with extremely high tolerances*
- *aesthetic parts, individual parts or assemblies built from components or in-mouldings*
- *technical parts resistant to extreme environments: temperature, chemical or otherwise*
- *heavy wearing parts*
- *transparent parts demanding particular attention to aspect or optical requirements*

Expertise matières / Materials Expertise

Spécialiste de la transformation des matières thermoplastiques techniques par injection et des thermodurcissables par compression, nous maîtrisons plus de 400 références dont plus de 200 sont disponibles en stock.

Specialist in the transformation of advanced, engineered thermoplastic materials and thermoset materials we successfully transform over 400 references. We stock over 200 advanced, engineered, technical and commodity polymer references in our on-site warehouse.

Prestations / Services

- Développement de coloration matières sur mesure, compounds spéciaux ...
- *Development of custom masterbatches, specialised compounds ...*

Fabrication de moules / Mould Production



Des outilleurs expérimentés fabriquent les moules en acier trempé de 1 à 32 empreintes.

- poids maximum : 1 t
- pour les moules de 1 à 2 t : fabrication externe

Skilled toolmakers manufacture 1 to 32-cavity moulds in hardened steel.

- *maximum weight: 1 T*
- *1 to 2 T moulds: outsourced*

Moyens / Resources

- Fraiseuses 3 et 5 axes CN, Machine électroérosion enfonçage CN
- Machines électroérosion à fil CN, tours conventionnels ...
- 3-and 5-axis CNC milling machines, CNC sinker EDM machines
- CNC wire EDM machines, standard lathes

Fabrication de pièces / Part Manufacturing



Une équipe planifie vos productions séries, programme l'outil de production automatisé, garantit la qualité de vos pièces. Nous assurons aussi le sourcing et les achats de sous-traitances spécifiques.

Open 24h/24h, our shifts plan your production runs, programme the automated workshop, guarantee the quality of your parts, handle purchasing and manage outsourcing where necessary.

- Pièces moulées : de 0.005 g à 1 kg
- Série : de 50 à plusieurs millions de pièces par an
- Atelier : en 3 x 8
- Livraison : en France comme à l'étranger
- *Moulded parts: between 0.005 g and 1 kg*
- *Batch capabilities: from 50 parts to several million parts per year*
- *Delivery: worldwide*

Finition & Assemblage / Finishing & Assembly



• Atelier : en 2 x 8
Une équipe anime une plateforme de montage flexible, en semi-automatique ou manuel pour réduire le nombre de vos sous-traitants et ainsi vous faire gagner du temps.

Two 8-hour shifts coordinate a flexible assembly platform, in either semi-automatic or manual mode, reducing your number of suppliers and you saving time.

Prestations / Services

- Soudure US ou à chaud, marquage à chaud, usinage de pièces plastiques, collages techniques...
- Réalisations de tests et de contrôles de la fonction
- *Ultrasonic and hot welding, thermal marking, machining of plastic parts, technical gluing solutions ...*
- *Performance of functionality tests*

+ Parc machine / Manufacturing Capabilities

AII dispose d'un parc machine à la pointe des dernières technologies.

19 presses à mouler de 20 à 460 t pour thermoplastiques :

- 2 presses électriques de 50 t
- 1 presse verticale de 40 t
- les périphériques complets dont des robots multiaxes

2 presses pour la transformation des thermodurcissables

AII operates a complete state-of-the-art machine park.

19 injection moulding presses from 20 to 460 T for thermoplastics, including:

- *two 50 T electrical presses*
- *one 40 T vertical press*
- *a full set of peripherals, including multi-axis robots*

2 compression machines for thermoset plastics

Chiffres clés / Key Figures

±7M <small>millions € de CA</small> <small>€7 million in sales</small>	±50M <small>millions de pièces fabriquées chaque année</small> <small>50 million parts manufactured every year</small>	±80 <small>collaborateurs</small> <small>80 employees</small>	±100 <small>clients</small> <small>100 clients</small>	±800 <small>moules conçus et fabriqués depuis 1991</small> <small>800 moulds designed and built since 1991</small>	±3000 <small>références gérées en production</small> <small>3,000 part numbers managed</small>	1991 <small>année de création d'astic Injection Industrielle</small> <small>founding year of Astic Injection Industrielle</small>
---	---	--	---	---	---	--