



Partenaire de vos solutions ressorts à la
pointe de la technologie
La compétence, de l'unité à la série

QUARSOR
Spring
Solutions 



QUARSOR SPRING SOLUTIONS

Groupe Français de fabricants de Ressorts

CA 22 Millions € - 5 sociétés :

AMS, RVF, RDT, SIRLAM, TOURSOR.



Synthèse

- ▣ Solide assise financière.
- ▣ + 500 millions de ressorts par an.
- ▣ Fils Ø de 0,1 à 20 mm, feuilards de 0,05 à 12 mm.
- ▣ + 120 Machines numériques.
- ▣ Cumul de + 200 années d'expérience
- ▣ ISO 9001 v2015, IATF 16949.
- ▣ Des exportations dans le monde entier.



5 sociétés réunies par la passion du ressort...

QUARSOR
Spring
Solutions 



Nos marchés



Médical



Electrotechnique



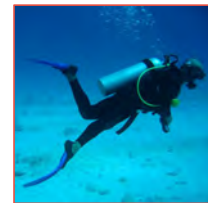
Hydraulique



Sports & Loisirs



EPI-EPC



Activités sous-marine



Automobile



Bâtiment



Nucléaire



Electroménager



Agriculture



Transport



Aéronautique



Electricité



Plasturgie



Micromécanique



Ferroviaire



Petit-Electroménager

Des ressorts à applications multiples



Nos produits



Ressorts de Compression



Ressorts de Traction



Ressorts de Torsion



Ressorts Plats



Ressorts Fil Formé



Autres Réalisations

Un savoir-faire adaptable à la mesure de vos besoins



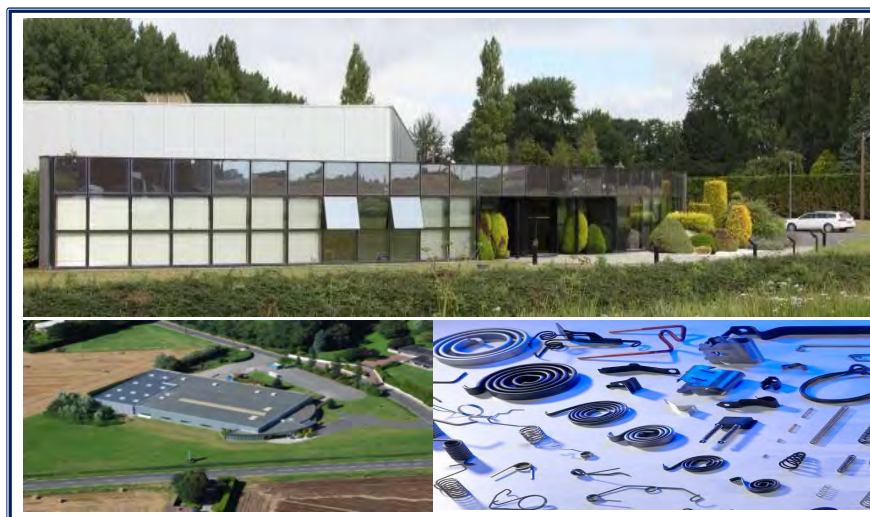
Site Hauts-de-France

○ Site A.M.S : CA 6,5 M€ / 40 Personnes / création 1979

🌀 Situation : Nibas (80) Hauts-de-France

🌀 Spécialisé dans les \emptyset de fil
de 2 à 6 mm acier dur
et de 6 à 10 mm acier doux
🌀 Epaisseur plat (0,2 à 5 mm)

🌀 Orienté **Grandes Séries** (>>20 000)



QUARSOR
Spring
Solutions 



Site Hauts-de-France

○ Site R.V.F : CA 3,5 M€ / 35 Personnes / création 1971

🌀 Situation : Wattrelos (59) Hauts-de-France

🌀 Spécialisé dans les \varnothing fil de 0,10 à 2 mm,
acier dur et doux

🌀 Orienté **Grandes Séries** (>>20 000)



QUARSOR
Spring
Solutions 



Site Lyon

- Site RESSORTS de la TURDINE : CA 3 M€ / 25 Personnes / création 1996
- 🌀 Situation: Pontcharra sur Turdine (69) à 20 Min de Lyon par A 89

- 🌀 Spécialisé dans les fils de \varnothing 0,2 à 7mm (auto) et de \varnothing 7 à 12mm (semi-auto)
- 🌀 Et Feuillard épaisseur (0,2 à 2mm)
- 🌀 Spécialisé dans une **large gamme de ressorts sur mesure** en petites et moyennes séries de 10 à 50 000 pièces.



QUARSOR
Spring Solutions



Site proche de Paris

○ Site SIRLAM CA 5,6 M€ / 27 Personnes / création en 1978

🌀 situation: Véron dans l'Yonne (89)

🌀 SIRLAM Spécialisé dans les lames ressorts
(Colliers, clips, pièces embouties, force constante etc...)

🌀 Epaisseur 0.02 à 12 mm.

🌀 **Petites, moyennes** et grandes séries 10 à 200 000 pièces



QUARSOR
Spring Solutions



- Site TOURSOR CA 3 M€ / 30 Personnes / création 1951,
situation: Véron dans l'Yonne (89)



- ☞ Spécialisé dans les gros \emptyset de Ressorts,
compression, traction, torsion \emptyset fil de (0,15 à 28mm)
- ☞ les fils de formes \emptyset fil de (0,2 à 20mm)
- ☞ les vis sans fin, les ancrages perdus
- ☞ Petites et moyennes séries 10 à 200 000 pièces



Site proche de Paris



QUARSOR
Spring Solutions 



Nos forces

B.E. TECHNIQUE

- Accompagnement et expertise technique, choix de la matière et des caractéristiques en fonction des applications et des exigences client.
- Logiciel de calcul, expertise.

ATELIER PROTOTYPAGE

- Reproduction Unitaire, réalisation de pièces sur plan ou modèle.
- devis en 48H puis fabrication «express» de 2 à 5 jours.

PRODUCTIONS INDUSTRIELLES

- Productions en séries, réalisation des E.I. gestion, échange EDI, Pepap.
- Production sur machines numériques avec contrôle 3D.



Notre processus Qualité

Un système qualité qui nous permet de travailler avec des grands noms du **Médical**, de l'**Automobile**, de l'**Aéronautique**, des **Sports & Loisirs**, de l'**Electricité**, de l'**Hydraulique**, de la **Robinetterie**, le **Militaire**, Etc.

- 🌀 Méthode
- 🌀 Process connus
- 🌀 Consignes respectées
- 🌀 Pilotage et maîtrise du taux de service
- 🌀 Procédure PPAP

Une démarche qualité comprise et mise en œuvre à tous les niveaux de l'entreprise pour assurer l'amélioration continue de notre service.

Réactivité - Adaptabilité - Flexibilité - Fiabilité



QUARSOR
Spring Solutions 



Nos valeurs

PROFESSIONALISME

PARTAGE

REACTIVITE

RESPONSABILITÉ

SERVICE

CONCERTATION

EXPERTISE

DISPONIBILITÉ

ACCOMPAGNEMENT

Un Partenaire à vos côtés

QUARSOR
Spring
Solutions

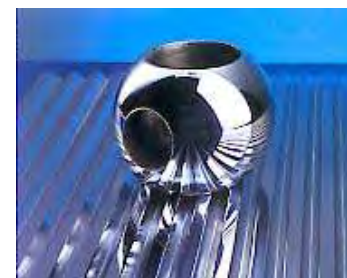
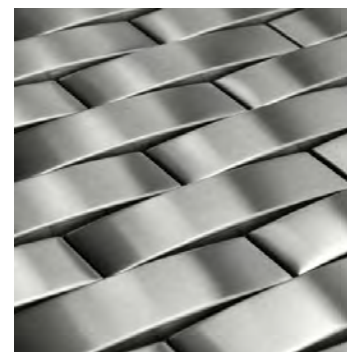


Notre Savoir Faire en termes de Matériaux :

- 🌀 Aciers B ou C, brut ou galva
- 🌀 Feuillard trempé ou trempant,
- 🌀 Inox : 301, 302, 316, etc...
- 🌀 matériaux spécifiques Inconel, Bronze, Titane, etc...

Nos Propositions en termes de Parachèvements :

INTERNE	EXTERNE
<ul style="list-style-type: none">- Usinage 3D,- Filetage / Soudure,- Trempe / Stabilisation,- Phosphatation /Brunissage- Passivation, nettoyage,- Grenailage, Tribofinition,- Peinture Epoxy,- Peinture trempé- Outillage/Électro-érosion	<ul style="list-style-type: none">- Zingage,- Chromage,- Electro polissage,- Cataphorèse,- Delta Protec,- Dorure,- Rilsanisassions, PTFE- Autres.



L'étendue des possibilités

Des possibilités multiples en termes de matériaux et de traitements



Notre métier

Apporteur de solutions technique en ressorts :

- 🌀 Calcul de charge et fréquence de sollicitation.
- 🌀 Etude de faisabilité technique dans tous les secteurs d'activités.
- 🌀 Aide à la Conception en fonction des contraintes environnementales.
- 🌀 Prototypage et série.
- 🌀 Programme d'investissement sur les technologies récentes.



Un savoir faire complet : fil et feuillard

QUARSOR
Spring
Solutions 



- 🌀 600 à 700 pièces développées /AN
- 🌀 20 000 dossiers clients archivés
- 🌀 4 000 ordres de fabrication /AN
- 🌀 1 400 clients réguliers
- 🌀 Notre premier client ne représente que 10% de notre CA
- 🌀 1200 références matière (acier, galva, inox, inconel...)
- 🌀 20 années de partenariat avec nos 10 plus gros clients
- 🌀 +500 millions de ressorts livrés en 2022

Les Indicateurs de notre expertise

Nos chiffres



QUARSOR
Spring
Solutions 