



ÉLECTRICITÉ - HT - BT - TBT-
AUTOMATISME - ROBOTIQUE -
FIBRE RÉSEAU



Une somme de
COMPÉTENCES
Au service de votre
PROCESS

Disponibilité
Réactivité
Esprit d'équipe
Technicité

PRÉSENTATION

Depuis 1998, le **Groupe Sigma** et ses filiales, **SIGMA**, **ARIA**, **TECHTRA**, **ROBOTEAM** et **ML ELEC**, vous proposent une large gamme de prestations.

Se déployant à travers l'ensemble des **Hauts-de-France**, le Groupe Sigma et ses différentes filiales, avec leurs **120 collaborateurs**, interviennent dans les meilleurs délais, garantissant ainsi une proximité **géographique, humaine et technique**.

120 collaborateurs

5 domaines d'expertises

15 M€ de CA

NOS MÉTIERS

AUTOMATISME

Nous programmons et intégrons principalement les automates **Siemens, Schneider et Rockwell**. Nos **12 automaticiens**, experts et régulièrement formés aux dernières technologies, possèdent une **polyvalence avancée**. Nous assurons également la conception et l'étude d'armoires électriques.

ROBOTIQUE

Manutention, assemblage de composants, palettisation : nous concevons, assemblons et programmons des **robots adaptés à votre organisation**. Pour garantir **efficacité** et **réactivité**, nous pouvons même réaliser un **montage à blanc dans nos locaux**. Nous intervenons sur des robots des marques **ABB, Fanuc, Kuka et Yaskawa**.

ÉLECTRICITÉ BASSE ET HAUTE TENSION

Nous **installons, entretenons et modifions** vos **équipements électriques** HT et TGBT. Nous intervenons sur vos cellules **de 5 à 20 kV** et réalisons la confection de TGBT **jusqu'à 4000 A**.

ÉLECTRICITÉ DE PROXIMITÉ ET CVC

Notre **équipe de techniciens** est spécialisée dans les **systèmes d'alarme, le contrôle d'accès, la vidéosurveillance**, ainsi que **l'installation et le recettage de réseaux cuivre et fibre optique**.

INFORMATIQUE INDUSTRIELLE

Intégration de projets : **vision industrielle, étiquetage, suivi TRS, gestion des stocks, traçabilité et développement de logiciels spécifiques**.



HAUTE ET BASSE TENSION

Nous vous accompagnons dans tous vos projets en **électricité de la basse tension** (BT prise 220v / éclairage) **à la haute tension** (HT10kv,15kv et 20kv).

Exemples d'interventions

- L'étude et la réalisation des notes de calculs pour déterminer la protection et la section de câbles nécessaires
- Création de nouveaux postes haute tension
- L'alimentation de diverses puissances
- Les mises en conformité de vos installations suite au rapport Q18 et Q19
- La maintenance et l'entretien de postes haute tension, cellules, transformateurs, analyses diélectriques mais aussi tableaux généraux basse tension (TGBT)
- Le remplacement de cellules haute tension, transformateurs ou TGBT
- Maintenance d'armoires électriques
- Gestion des dossiers ENEDIS

NOS FORCES



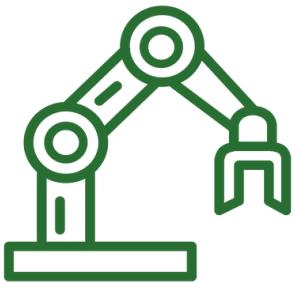
La **maîtrise des études schémas** et de **calculs BT/HT**.



Une **équipe aux compétences complémentaires** permettant la prise en charge de l'ensemble de votre projet tout en **tenant compte et respectant vos spécificités et vos problématiques techniques et économiques**.



Un potentiel de **compétences dans le génie électrique** et de **l'électrotechnique**.



ROBOTIQUE

Nous **concevons, montons, programmons** les robots afin **d'optimiser les contraintes sur certains postes manuels** de vos entreprises. Nous assurons également la **maintenance** et le **dépannage**.

Exemples d'interventions

- Intervention sur tous types de robots (manutention, assemblage, palettisation / dépalettisation, soudure, encollage, vision...)
- Intégration «clé en main» de robots neufs ou reconditionnés
- Ingénierie de process assistée par ordinateur (IPAO)
- Développement d'applications robotiques spécifiques
- Réalisation de documentations (manuel opérateur, analyse fonctionnelle)
- Intégration de convoyeurs au sol ou aériens, motorisés ou non, à bandes ou à rouleaux
- Possibilité d'avoir des pièces détachées
- Création et optimisation des trajectoires et du temps de cycle
- Analyse et expertise de vos installations existantes
- Formation des utilisateurs de vos installations
- Étude et fabrication de préhenseurs

NOS FORCES



Solutions simples - La prise en compte de vos **spécificités techniques** et **économiques**. Nous apportons des **solutions simples** et nous nous efforçons **d'adapter la partie technique à votre budget**. Les **robots reconditionnés** sont une bonne solution pour **réduire les coûts** et **assurer un bon rapport qualité / prix**.



Réactivité pour plus de proximité avec nos clients. Notre équipe aux **compétences complémentaires** prend en charge vos projets dans leur **globalité** et dans **les meilleurs délais**.



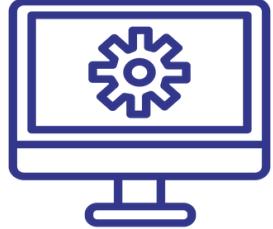
AUTOMATISME

Dans cette partie, Sigma répond certes à un **besoin en termes d'automatisation des lignes de production** de ses clients mais aussi à des **besoins ponctuels en cas de panne - dépannage immédiat** le plus souvent - ou en **régie pour renforcer les équipes de techniciens**.

Exemples d'interventions

- Participation aux avant-projets, rédaction de l'analyse fonctionnelle
- Retrofit d'anciennes installations
- Réalisation de prototypes machines
- Simulation et plate-forme d'essais avant la mise en service sur site
- Mise en service de tous types de matériels en communication avec les automates
- Formation du personnel utilisateur
- Mise en service de variateurs de fréquence pour la gestion de vitesse ou positionnement (Siemens, Schneider, Sew, Abb Festo, Stöber, Danfoss, SMC...)
- Rédaction de document utilisateur
- Programmation d'automates (Siemens, Schneider, Rockwell, Omron, Eurotherm, Mitsubishi), d'automates de sécurité (Siemens, Schneider, Rockwell, Pilz, Sick), d'interfaces homme machine (pupitre ou superviseur Siemens, Schneider, Profase, Wincc, Wonderware Intouch, Aveva, PCVues...)





INFORMATIQUE INDUSTRIELLE

L'informatique industrielle est utilisée pour le **suivi de production**, la **gestion de stocks** et le **tracage de produits**.

La vision industrielle est utilisée pour **améliorer la cadence de production**, le **contrôle qualité** ou **l'identification de produits**.

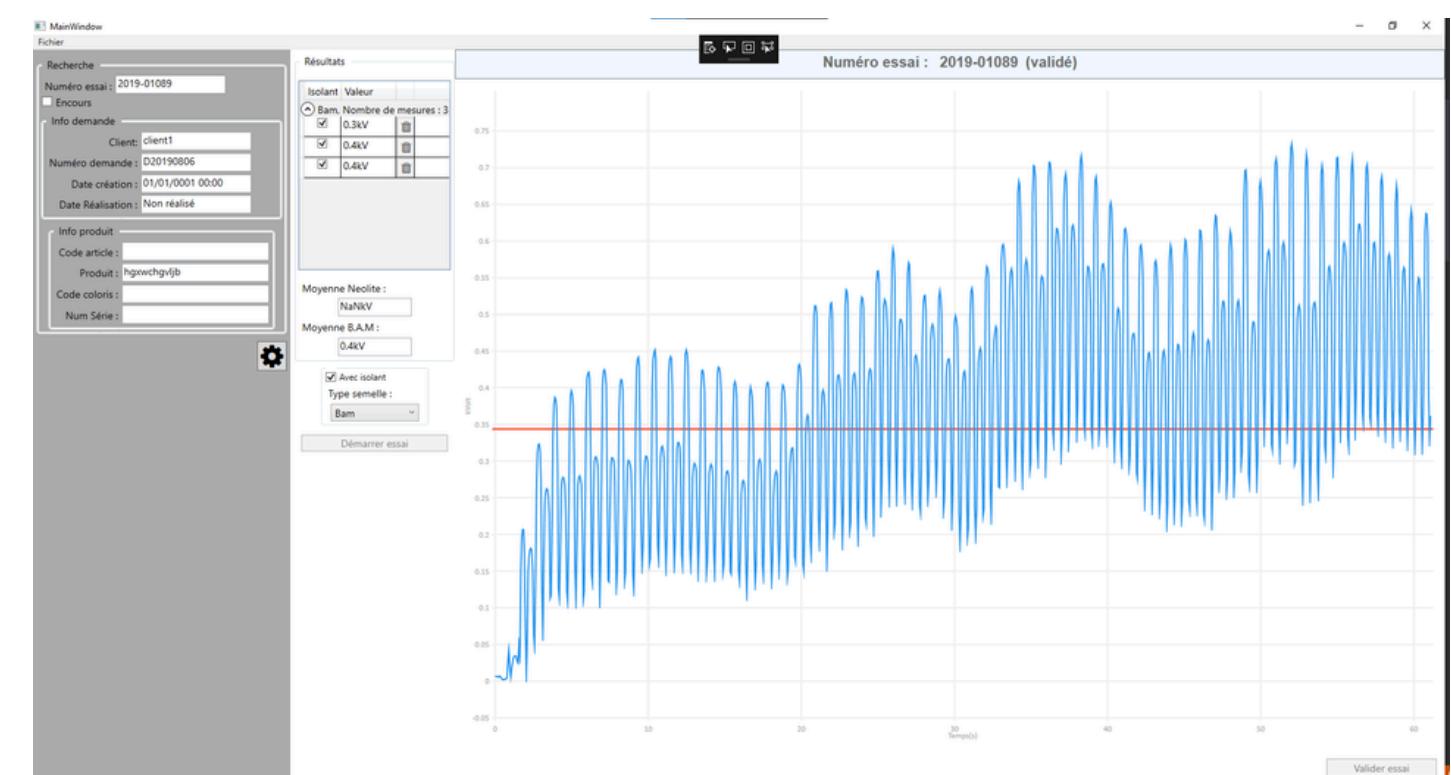
Exemples d'interventions

Mesure et contrôle de conformité

- Vision industrielle
- Mesure avec et sans contact

Conception de logiciels de gestion et de suivi de production :

- Contrôle d'étiquetage
- Logiciel TRS
- Gestion du stock et traçabilité
- Logiciel spécifique





AUTOMATISME ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE

NOS FORCES



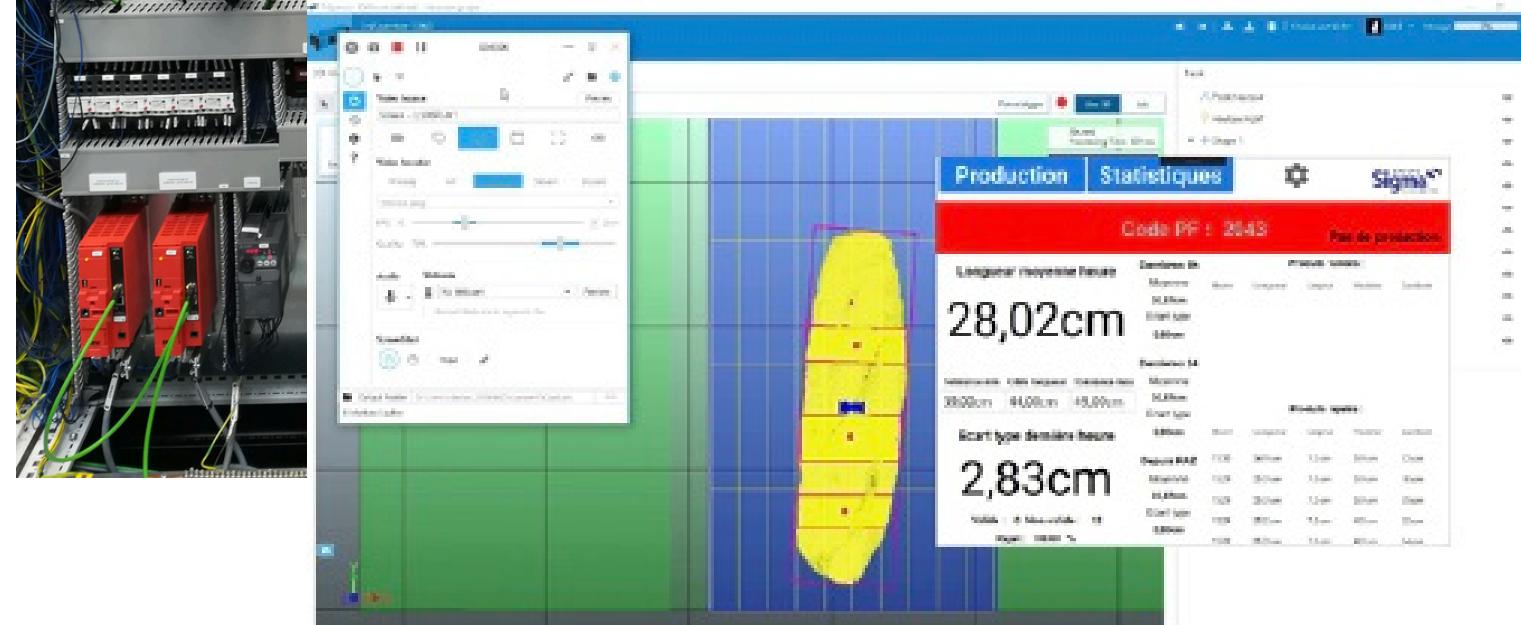
Même si notre technicité n'est plus à démontrer, nos clients reconnaissent volontiers que nous réalisons **des missions complexes et dans des délais parfois très courts**. Elle n'est pas notre seule priorité car nous attachons aussi une **grande importance aux relations humaines, à la relation clients**. Nos techniciens sont fidèles à notre société et **connaissent donc l'historique des lignes qu'ils ont montées**. Notre flexibilité lors de la mise en service mais aussi le suivi que nous effectuons ensuite sont salués.

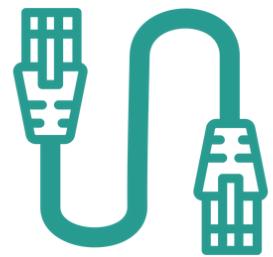


Notre seconde particularité est d'être **toujours à l'affut des évolutions techniques que connaît notre métier**. Et pour cela, nous avons le souci de **faire monter en compétences nos collaborateurs**.



Nos réalisations





ÉLECTRICITÉ DE PROXIMITÉ ET CVC



Spécialiste du **génie électrique**, nous vous proposons une **offre globale**.

Exemples d'interventions

- Étude d'éclairage sous Dialux
- Vidéoprotection et alarme avec nos partenaires Gigamédia, Acie, Dahua, Honeywell...
- Intégration d'automates de régulation en vue du certificat CEE (Certificat d'Economie d'Energie)
- Gestion technique et automatisme du bâtiment
- Étude et installation contrôle d'accès (Gigamedia, ACIE)
- Contrôle d'accès
- Partenaire de sociétés d'alarmes incendie pour les installations sur site (Chubb, Siemens...)
- Câblage réseau cuivre et réflectrométrie (Lantenk)
- Câblage optique
- Étude et calcul de tableaux de distribution électrique sous Caneco, Eco Structure Schneider, XLPRO sous Legrand
- Gestion technique du chauffage
- Gestion des dossiers ENEDIS

NOS FORCES

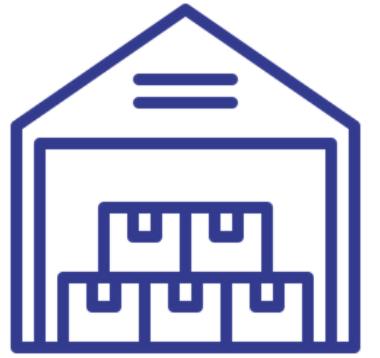


Nous recherchons **les meilleures solutions techniques** pour répondre aux attentes de nos clients tout en **garantissant leur enveloppe budgétaire**.



Nous attachons une grande importance à la **qualité** de nos interventions notre personnel est **qualifié** et **habilité**.

NOS CLIENTS



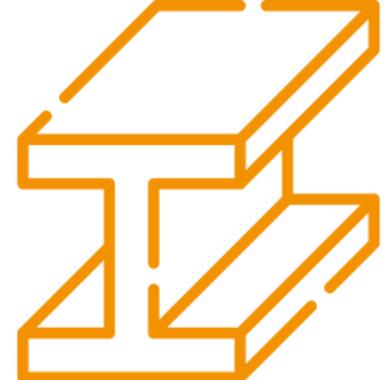
Logistique



Bailleurs et
architectes



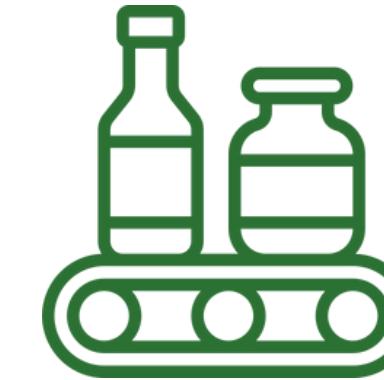
Automobile



Sidérurgie



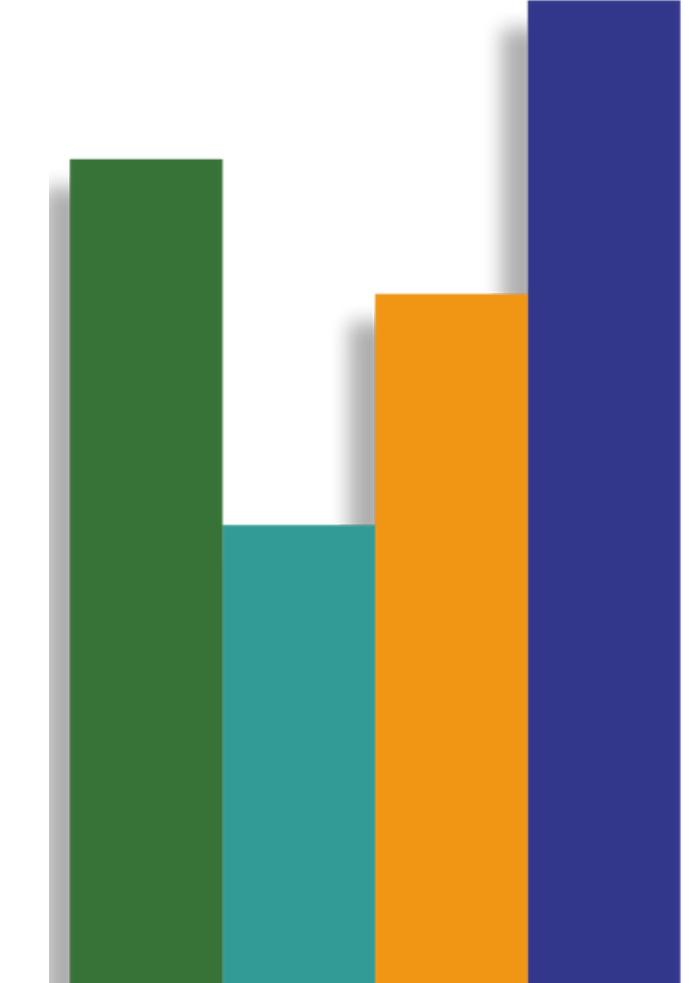
Chimie



Alimentaire



Le tertiaire



POURQUOI NOUS CHOISIR ?



Un site et une équipe dédiés

Les **études** et le **montage** sont réalisés dans les mêmes locaux, avec **des équipes dédiées**, aux compétences complémentaires, favorisant les **échanges**, la **créativité** et **l'émulation**.



Un seul interlocuteur à vos côtés

Il suivra **la globalité du projet**, de l'étude à la mise en oeuvre pour ainsi **instaurer une relation de confiance**.



Des projets montés et testés en atelier

Les projets sont réalisés en amont, dans nos locaux pour permettre d'**identifier les forces de nos propositions et les axes d'amélioration**.

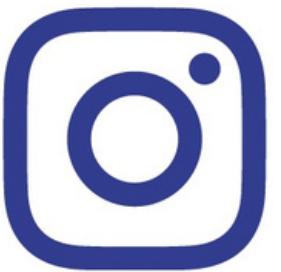


Des délais raccourcis

Cette organisation permet **une grande réactivité** rendue possible grâce à la **flexibilité de nos équipes**.

Contactez - nous !

- 📍 7 rue des 9 bonniers, 59178 BRILLON
- 📞 03.27.48.39.00
- 👉 www.sigma-france.fr



@groupesigma

