



Etudes
Electriques
Industrielles



Etudes
Electriques
Industrielles

791 787 526 RCS BORDEAUX
APE : 3320C

26 bis impasse Saint Amand
33200 BORDEAUX

+33 (0)6 32 53 65 27
contact@2e-i.fr

Vos besoins

- Câblage électrique ;
- Automatisation ;
- Armoire électrique ;
- Cabine de conduite ;
- Coffret ;
- Pupitre ;
- Machine spéciale.



Savoir-faire

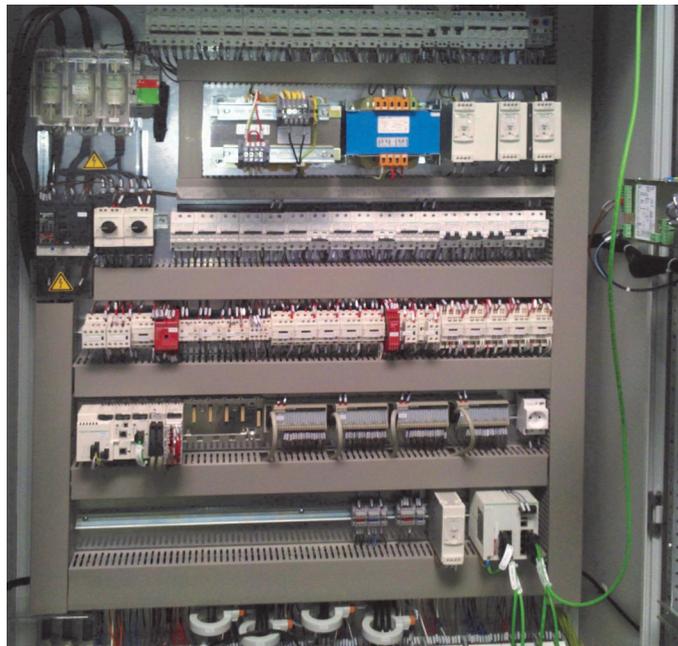
- Câblage en atelier et sur site ;
- Vérification de l'installation avant réception ;
- Armoires et pupitres non standards ;
- Coffrets spécifiques ;
- Petites séries ;
- Installation et raccordements sur site ;
- Sièges de conduite.



Domaines d'activité

2EI travaille dans différents domaines d'activité :

- Industrie ;
- Énergie ;
- Infrastructures ;
- Transport.



Compétences

L'équipe 2EI est compétente pour tout équipement électrique industriel, lui permettant de mener à bien tout ou partie d'un projet :

- Réalisation des études électriques :
 - Schémas sur See Electrical, Elec'View, Autocad,...
 - Définition des câbles sur Caneco, Ecodial,...
- Montage des armoires électriques :
 - Implantation optimisée des composants,
 - Calculs vibratoires sur FEMAP et NX NASTRAN ;
- Câblage :
 - Utilisation de fils de couleur suivant les puissances,
 - Repérage intégral de tous les fils et appareillages ;
- Test et essais en plateforme :
 - Contrôle fil à fil,
 - Validation intégrale des armoires sous tension,
 - Contrôle par imagerie thermique,
 - Simulation de partie opérative,
 - Mise en œuvre des capteurs et actionneurs ;
- Installation sur site :
 - Mise en place du matériel,
 - Pose et raccordement des câbles,
 - Mise en œuvre réseau :
 - Filaire (Ethernet, Can Open, Profibus, RS485,...),
 - Fibre optique (pose, montage des têtes, contrôle par réflectométrie),
 - Radio ou Wifi (définition du matériel, pose, contrôle du fonctionnement),
 - Courant-porteur, ligne spécialisée,...