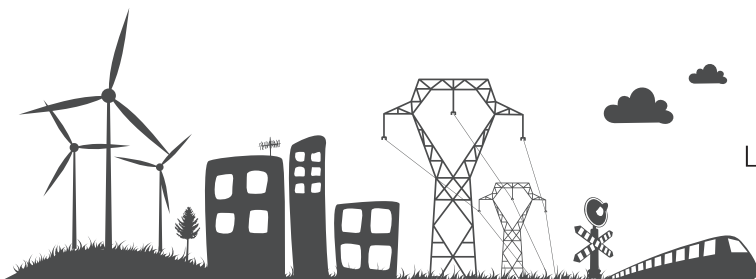




Solutions Smart pour les réseaux électriques,
le transport et les énergies renouvelables



L'engagement pour une performance durable





L'innovation est
inscrite dans l'ADN
de l'entreprise

1969

Création de la S.C.L.E. par
André Coudé du Foresto

1990

Création de l'activité
électronique

1998

Créée à Marseille en 1969,
ERJI rejoint S.C.L.E.

2000

Naissance d'un savoir-faire
Protection & automatisme

2006

Développement du Conseil et de
l'Expertise pour l'industrie

2008

Offre globale de systèmes
numériques et de services

2015

Lancement de la gamme
ARKENS

2016

L'Agence Marseille obtient la
certification SIL4 du BGS

SCLE SFE, 50 ans d'expérience dans l'Energie et le Ferroviaire



Pour répondre aux défis d'aujourd'hui et de demain,
SCLE SFE développe des solutions innovantes et
durables pour l'ensemble des acteurs de l'Energie et
du Ferroviaire.

Avec 50 ans d'activité, SCLE SFE est votre partenaire
technologique pour des réseaux flexibles, fiables,
performants et respectueux de l'environnement.

Constructeur & intégrateur



**PROTECTIONS, CONTRÔLE
COMMANDE ET AUTOMATISMES**



**EXPERTISE ET INGÉNIERIE
HAUTE TENSION**



**MANAGEMENT ET STOCKAGE
DE L'ÉNERGIE**



**SYSTÈMES DE SÛRETÉ POUR LA
SIGNALISATION FERROVIAIRE**

Systemes & services

INGÉNIERIE

PRODUCTION

INSTALLATION

MCO

Nos produits et services



PROTECTIONS, CONTRÔLE COMMANDE ET AUTOMATISMES

- Gamme de relais de protection et de calculateurs de Contrôle Commande, de logiciels pour les postes Haute Tension
- Synchronisation horaire
- Télérélevé
- Expertise Mesure
- Calculateurs de Contrôle Commande pour le Rail
- Intégrations spécifiques
- Sous-station ferroviaire



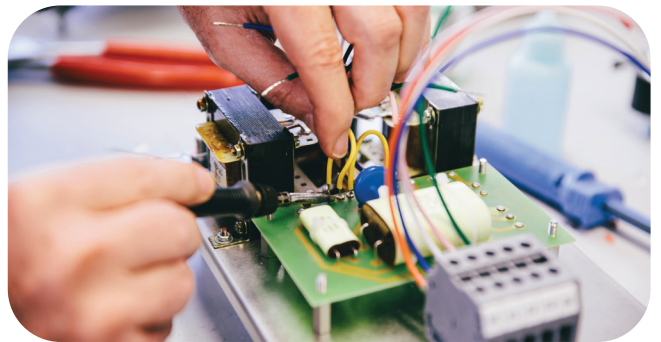
EXPERTISE ET INGÉNIERIE HAUTE TENSION

- Audit et conseil : diagnostic des installations
- Etudes électriques et modélisation de réseaux pour les rendre plus sûrs et plus performants
- Intégration système : insertion de calculateurs de Contrôle Commande et de relais de protection numériques dans des environnements hétérogènes, adjonction d'équipements facilitant l'exploitation des installations
- Prestations instrumentées : campagnes de mesure sur site de toutes les générations et marques d'équipements, vérification du matériel



MANAGEMENT ET STOCKAGE DE L'ÉNERGIE

- Systèmes de stockage d'énergie : des solutions pour chaque application (services systèmes, optimisation de la production d'énergies renouvelables, etc.)
- Solution modulaire pour réseau isolé : centrales hybrides avec système unique de gestion intelligente de la production
- Logiciels de pilotage et de monitoring des infrastructures électriques
- Solution Smart'eo : matériel de comptage et logiciel de supervision de la consommation d'énergie et autres fluides dans un bâtiment



SYSTÈMES DE SÛRETÉ POUR LA SIGNALISATION FERROVIAIRE

- Relais analogiques N.S1 : block automatique lumineux, gestion de passage à niveau, détection d'intrusion et alarmes chantier
- Equipements digitaux SIL4 : des systèmes numériques sécurisés pour des applications de signalisation ferroviaire
- Mesure de circuit de voie



Nos moyens



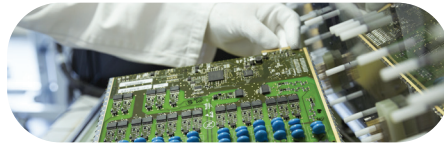
320 collaborateurs à votre service

Notre force est de maîtriser tous les métiers en lien avec nos activités :

R&D, ingénierie, fabrication, intégration, installation, mise en service et maintien en conditions opérationnelles.



3 centres de R&D



2 ateliers électroniques, 3 de câblage



Plateforme d'essais de puissance



Laboratoire CEM



20 salles de Recette Usine



Démonstrateur en stockage d'énergie

Nos expertises



INGÉNIERIE



ALGORITHMIE



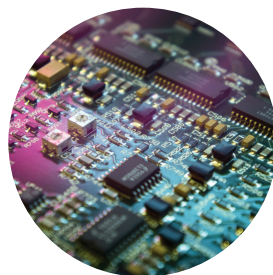
CONCEPTION LOGICIELLE



RÉSEAUX DE COMMUNICATION



CYBER SÉCURITÉ



CONCEPTION MATÉRIELLE



DÉVELOPPEMENT IOT



SAVOIR-FAIRE V&V ET FDMS

Références



PROTECTIONS, CONTRÔLE COMMANDE ET AUTOMATISMES

- ENEDIS
- RTE
- EDF SEI
- EDF Energies Nouvelles
- Electricité de Strasbourg
- REGIDESO (Burundi)
- Lydec (Maroc)
- SEEG (Gabon)

SIGNALISATION FERROVIAIRE

- SNCF
- RATP
- EUROTUNNEL
- KTX (Corée)
- EMA (Algérie)
- THALÈS
- ANSALDO
- ALSTOM

MANAGEMENT ET STOCKAGE DE L'ÉNERGIE

- ENGIE
- DGA
- Battery Park (Bel.)
- La Cie du Vent
- L'Oréal
- BEFESA VALERA
- Ville d'Aubagne
- Smart Grid Vendée

EXPERTISE ET INGÉNIERIE HAUTE TENSION

- ARCELORMITTAL
- Solvay
- Smurfit Kappa
- Couffrau



SIÈGE SOCIAL À TOULOUSE



AGENCE MARSEILLE



L'engagement pour une performance durable



SCLE SFE - Siège Social

25, chemin de Paléficat - BP 30407 - 31204 TOULOUSE Cedex 2 - France
Tél : 05 61 61 74 00 - Fax : 05 61 61 74 14
contact@scle.fr

www.scle.fr