



INTÉGRATEUR DE
« SOLUTIONS GLOBALES CLÉS EN MAIN »
EN MILIEU INDUSTRIEL



SAPELEC
Électricité & Froid Industriel

À PROPOS DE NOUS

SAPELEC s'appuie sur une expérience et un savoir de plus de 30 ans pour répondre aux besoins et problématiques de ses clients, des études jusqu'à la mise en service sur site. Nos ateliers nous permettent d'être réactif et d'accueillir plusieurs projets en même temps et de réaliser ses propres coffrets et armoires d'automatisme et TGBT.

ÉTUDES ÉLECTRIQUES

Dès les Études Électriques, SAPELEC intervient en avant-projet et valide conforme à vos besoins les solutions techniques adaptées.

Nos experts en électricité, réalisent vos schémas électriques et vos plans de câblage en respectant votre cahier des charges et selon les dernières normes en vigueur.

- ✓ Études TBT, BT
- ✓ Études HTA
- ✓ Réalisation jusqu'à 4000A
- ✓ Études Gaine à barres jusqu'à 4000A
- ✓ Création de Schémas Développés DAO/CAO
- ✓ Dossiers « BPE » et « TQC »
- ✓ Dossier Ouvrage Exécuté (DOE)
- ✓ Étude éclairément
- ✓ Expertises distribution / Bilan de puissances
- ✓ Études d'avant projet / Assistance Technique





ÉTUDES AUTOMATISME - SUPERVISION

Depuis sa création SAPELEC s'illustre dans l'électricité, l'automatisation et la supervision industrielle.

L'Expérience et la cohérence de nos collaborateurs permettent de proposer des solutions fiables et de qualité à nos clients, ceci grâce à notre savoir-faire en études Automatismes et Contrôle/Commande.

Projets « Rétrofits »

- Expertise REVAMPING AUTOMATES (SIEMENS, SCHNEIDER, OMRON...)
- Autres marques nous consulter
- Analyse des besoins
- Proposition adaptée

Nouveaux Projets

- Automates
- Boucles de Régulations PID
- Architectures Réseaux et Systèmes
- Interface Homme Machine
- Analyses Fonctionnelles
- Élaboration Cahiers des Charges

Mise en Service sur SITE

- FAT : Tests « plateformes »
- SAT : Tests réalisés sur site client
- Document fin d'Affaire : DOE



SIEMENS

Pro-faceTM
by **Schneider Electric**

Schneider
Electric

PcVue Solutions[®]

OMRON



INSTALLATION SUR SITE

SAPELEC depuis sa création propose des installations « clés en main » en milieu Industriel, Vinicole/Viticole, Froid Industriel et tertiaire, de haute qualité répondant à la législation et la réglementation française.

Nous déterminerons la configuration de vos installations et équipements électriques.

Domaine HTA C13.100 / C13.200

- Réalisation Poste de livraison HTA
- Réalisation Poste de transformation HTA
- Comptage HT et Comptage BT
- Remplacement de tableau HTA C13.100 / C13.200
- Réalisation de tête HTA
- Obtention consuel HT
- Gestion interfaces techniques avec Enedis

Distribution à puissance surveillée 36kva à 250kva

- Réalisation TGBT de 36 à 250 KVA
- Démarches administratives : Obtention du Consuel BT
- Gestion des interfaces techniques avec Enedis

Distribution BT C15.100

- Pose TGBT
- Création cheminements
- Tirage de câbles puissance et contrôle commande
- Mise en service
- Pose analyseur réseau et interprétation résultats
- Déplacement de lignes de production, refonte TGBT et distribution
- Assistance arrêts usines
- Bornes de charge véhicules électriques IRVE

Courants Faibles

- Baie réseau
- Calibreur de réseau
- Fibre optique
- Détection incendie
- Contrôle d'accès



GÉNIE FROID INDUSTRIEL ET VINICOLE

SAPELEC intervient depuis de nombreuses années dans le secteur du FROID INDUSTRIEL et tous les aspects permettant la conception, l'exploitation et la maintenance d'une solution "froid" en industrie.

Nous appliquons toutes les technologies pour permettre de choisir une installation adaptée aux besoins de nos clients, notamment les aspects environnementaux, particulièrement importants dans ce domaine.

- ✓ Salles, bureaux
- ✓ Stockages
- ✓ Quais de déchargements
- ✓ Locaux embouteillages
- ✓ Chais, Cuveries
- ✓ Bouteiller, Tirés bouchés
- ✓ Maîtrise des températures
- ✓ Contrôle Hygrométrie
- ✓ Contrôle à Distance
- ✓ IHM, Contrôle/Commande,
- ✓ Report et gestion Alarmes
- ✓ Études
- ✓ Construction
- ✓ Installation
- ✓ Maintenance
- ✓ Dépannage
- ✓ Définition des besoins de froid
- ✓ Études et Dimensionnement
- ✓ Hydraulique
- ✓ Génie frigorifique et climatique
- ✓ Roof Top et Aéraulique
- ✓ Bilan mécanique des fluides
- ✓ Calculs et Bilans Thermiques
- ✓ Pompes à Chaleur
- ✓ Centrales Froid
- ✓ Implantation des équipements
- ✓ Traçabilité des températures
- ✓ Rapports de performances
- ✓ Optimisation de la gestion de l'énergie
- ✓ Dimensionnement échangeurs:
 - ✓ Jus
 - ✓ Mous
 - ✓ Vendanges
- ✓ Fermentation alcoolique, malolactique
- ✓ Macération pré-fermentaire à froid (MPF)
- ✓ Débourbages
- ✓ Phase liquide / Maîtrise de l'oxydation
- ✓ Précipitation tartrique
- ✓ Conduite dossiers CEE et AgriMer

CONSTRUCTION - INTÉGRATION

SAPELEC, depuis 30 ans, le partenaire intégrateur de vos armoires électriques du bureau d'études à l'atelier de câblage.

Toutes nos fabrications, coffrets, armoires, pupitres, TGBT et procédures de tests sont réalisés dans le respect des normes en vigueur, nous suivons également leur évolution.

NF EN 61439-1 & 2 « CONSTRUCTION ET CERTIFICATION DES ENSEMBLES »

Conception produits à forte valeur ajoutée et « sur mesure »

Études demandes spécifiques, fabrications spéciales

- ✓ Poste de livraison HTA
- ✓ Poste de transformation HTA
- ✓ Comptage HT et comptage BT
- ✓ Réalisation TGBT jusqu'à 4000A
- ✓ Gaine à barres jusqu'à 4000A
- ✓ Tableaux Divisionnaires
- ✓ Tableaux HT « Solutions Fixes ou Débrochables »
- ✓ Indice de service - IS
- ✓ Puissances jusqu'à 4000A
- ✓ Pupitres de commande
- ✓ Armoires/Cellules de Process et Contrôle/Commande
- ✓ Baies de brassage et armoires de supervision
- ✓ Câblage Unitaire et Série
- ✓ Automates, Démarreurs et Variateurs de Vitesses
- ✓ PC Industriels
- ✓ Baies Réseaux
- ✓ Coffrets Brassage Fibre Optique
- ✓ Tests systématiques Atelier
- ✓ « FAT » en adéquation avec les standards et spécifications clients



MAINTENANCE - DÉPANNAGE

SAPELEC se mobilise pour ses clients et propose un service de MAINTENANCE et DEPANNAGE

Nous accompagnons nos clients au quotidien avec des équipes très réactives aux besoins et tenant compte du contexte.

- Dépannage Électrique toutes installations
- Recherche défaut isolement



Nous restons mobilisés, après la conception et la réalisation de votre installation, nous proposons des solutions innovantes curatives et prédictives de maintenance industrielle pour vos machines.

- ✓ Maintenance : TBT, BT, HTA, FROID
- ✓ Maintenance préventive des Postes HTA
- ✓ Réalisation des prélèvements d'huile et analyse des huiles transformateurs HTA
- ✓ Thermographie infrarouge « Maintenance préventive »
- ✓ Détection du niveau d'échauffement des équipements
- ✓ Anticipation sur les raccordements ou composants défectueux
- ✓ Interventions sur vos « Arrêts Usines »
- ✓ Analyse remplacement AUTOMATES et IHM « Gammes Obsolètes chez les constructeurs »

CONTACT



**ZI du Bois des lots - Allée des grèzes
26130 Saint Paul Trois Châteaux**



+33 (0)4.75.04.77.09



contact@sapelec.fr



www.sapelec.fr



SAPELEC

Électricité & Froid Industriel

