CHANTIER D'INSTALLATION ÉLECTRIQUE COMPLET : UN HANGAR DE STOCKAGE ET D'ACTIVITÉ ENTIÈREMENT ÉQUIPÉ

16100 Cognac | Charente (16) ref : 53272







Fiche en ligne

RÉS-HOME
Électricité et solutions intelligentes

RÉS-HOME
09 74 98 92 13

Chantier réalisé en : 2025

UNE INSTALLATION ÉLECTRIQUE PENSÉE POUR LA PERFORMANCE ET LA SÉCURITÉ

Sur ce chantier, entre Cognac et Matha, Rés-Home a réalisé l'installation électrique complète d'un hangar de stockage et d'activité de 1 200 m². L'objectif ? Offrir à notre client une solution fiable, durable et parfaitement adaptée à ses besoins en énergie, tout en respectant les normes en vigueur pour les bâtiments professionnels.

Étude et dimensionnement des câbles d'alimentation en triphasé

Avant tout démarrage, nous avons procédé à une analyse précise des **puissances nécessaires pour l'ensemble du bâtimen**t : alimentation générale, éclairage, machines d'atelier et équipements futurs.
Chaque câble d'alimentation a ensuite été dimensionné en triphasé selon la longueur de parcours, la puissance appelée et les contraintes de chute de tension.
Cette étape garantit une distribution électrique **équilibrée**, sans perte d'énergie ni risque de surchauffe, assurant ainsi la **pérennité des installations**.

Un éclairage extérieur automatisé et intelligent

Pour le confort et la sécurité des usagers, l'éclairage extérieur du hangar est entièrement automatique sur détection de mouvement.
Nous avons également prévu **une marche forcée temporisée,** permettant d'allumer manuellement les luminaires pour une durée limitée — pratique lors des chargements ou opérations nocturnes — tout en évitant tout oubli d'extinction.
Résultat : une **consommation d'énergie maîtrisée** et une utilisation simplifiée au quotidien.

Éclairage intérieur d'un espace de 1 200 m²

L'éclairage intérieur a été conçu pour offrir un confort visuel optimal sur toute la surface du hangar, soit 1 200 m².
Les luminaires **LED installés** assurent une excellente efficacité lumineuse et une **longévité accrue**, réduisant les coûts de maintenance.
Chaque zone bénéficie d'un éclairage homogène et adapté à son activité, qu'il s'agisse de stockage, de manutention ou de travail en atelier.

Alimentation des machines d'atelier en 380 V

Certaines machines de production nécessitent une **alimentation triphasée en 380 V**.
Nous avons donc mis en place **des lignes dédiées**, protégées et sectionnées selon la puissance de chaque équipement.
Cette approche garantit **la sécurité des opérateurs** et **la fiabilité du matériel**, tout en anticipant les **évolutions futures de l'atelier** (ajout de machines ou d'outils énergivores).

Étude, dimensionnement et pose du TGBT

Pièce maîtresse de l'installation, le **Tableau Général Basse Tension (TGBT)** a été **étudié, dimensionné et assemblé** sur site.
Conçu pour **distribuer l'énergie électrique** à l'ensemble du bâtiment, il intègre :

- des **disjoncteurs modulaires et dispositifs différentiels** adaptés aux circuits,
- une **protection sélective** garantissant la continuité de service,
- et une **marge de puissance disponible** pour les futurs aménagements.

Cette architecture électrique sur mesure permet au client de bénéficier d'une **installation évolutive, fiable et conforme aux normes NF C 15-100**.

En résumé

Grâce à une **étude complète en amont**, un **dimensionnement précis des câbles et protections**, et une **mise en œuvre soignée**, Rés-Home a livré une installation électrique performante, durable et adaptée aux besoins du client professionnel.

Ce chantier illustre parfaitement notre savoir-faire dans les domaines de l'**électricité industrielle, du pilotage énergétique et de la conception de tableaux électriques sur mesure**.

RÉS-HOME

Électricité et solutions intelligentes

★★★★★

(5/5 pour 22 avis)

RÉS-HOME
7 rue du village 79360
09 74 98 92 13

https://res-home.fr/
contact@res-home.fr