



Concessionnaire automobile Citroën

Cas de succès



Technologie pour l'efficacité énergétique

Concessionnaire automobile Citroën

PROJET

Amélioration dans l'efficacité énergétique et l'économie des coûts

SECTEUR

Automobile

CLIENT

Concessionnaire Citroën Garaje Eloy

Donnée utile

Dès le premier mois, une économie de consommation électrique de 24 % est obtenue

Résultats les plus significatifs

Surface concessionnaire

6 220 m²

Consommation annuelle d'énergie

260 000 kW·h

Consommation annuelle en euros

55 000 € par an

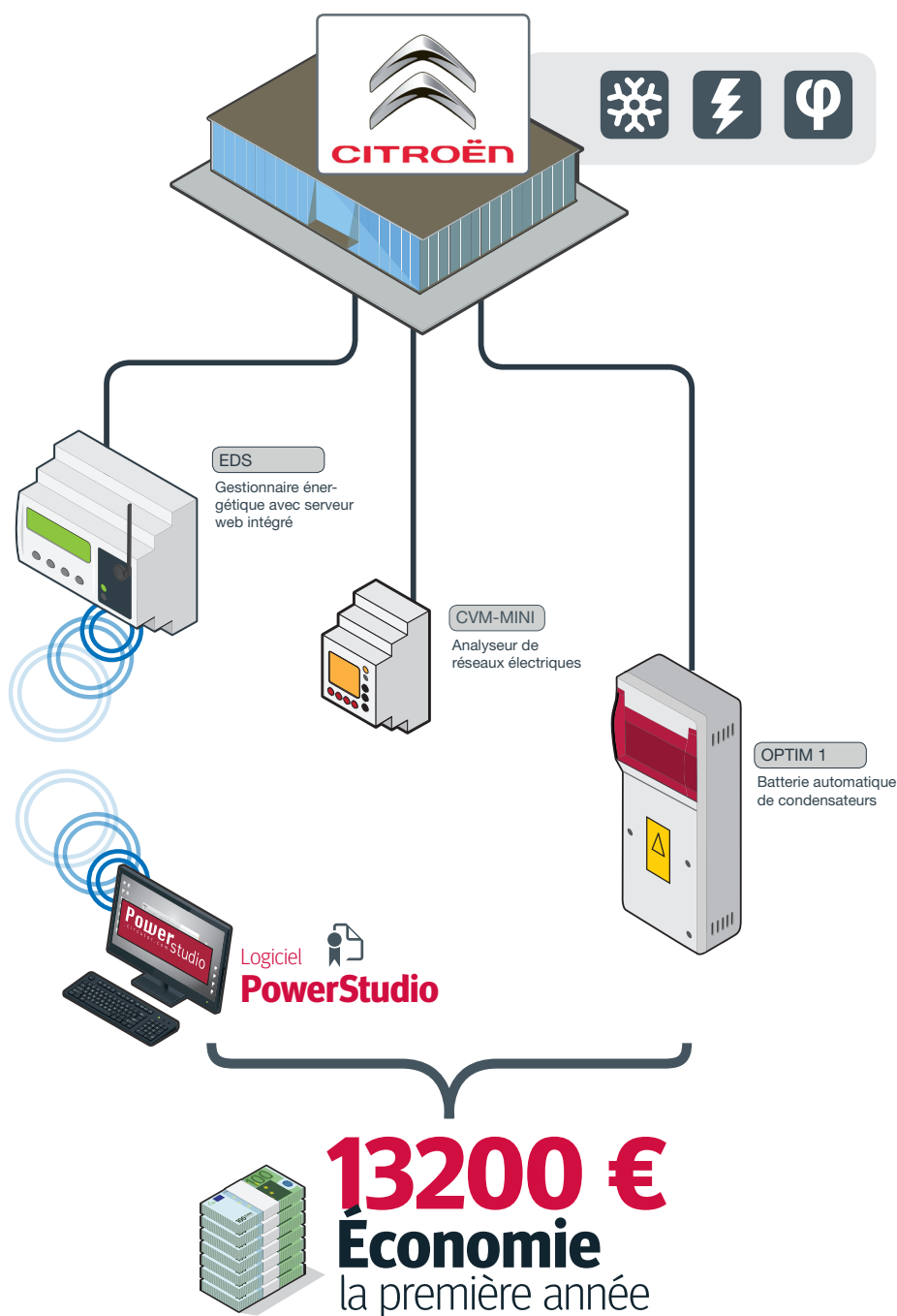
Économie

Entre 11 % et 24 % la première année

Rentabilité annuelle de l'investissement

61%

3SL Aplicaciones Integrales Eléctricas est une entreprise dédiée au monde de l'installation électrique. En raison des fortes hausses des coûts de l'énergie électrique et à la demande du marché interne, nous nous sommes spécialisés dans le conseil énergétique pour pouvoir offrir à nos clients une plus grande rentabilité de leurs installations.
www.tressl.es



Le client

Le concessionnaire **Citroën Garaje Eloy** a expérimenté une croissance progressive jusqu'à arriver à une surface de 6220 m² pour ses activités. Il consommait 260 000 kWh chaque année, ce qui supposait une dépense annuelle de 55 000 €.

Objectifs

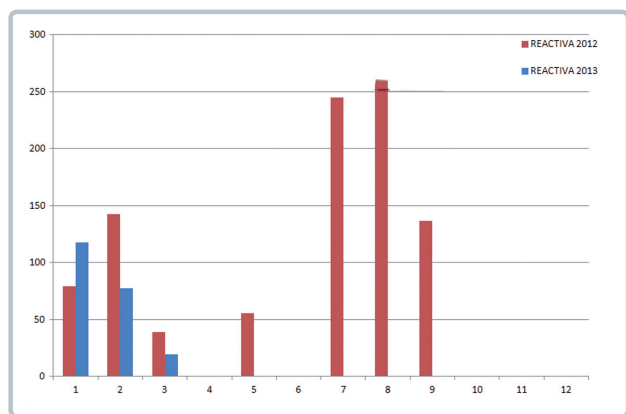
La propriété a comme priorité maximale l'amélioration de l'efficacité énergétique et l'économie des coûts que celle-ci pourrait supposer. Pour ce faire, trois secteurs fondamentaux ont été pris en compte : la climatisation, le contrôle des consommations électriques moyennant la programmation des températures et des calendriers, et la compensation d'énergie non efficace (énergie réactive).

Solution

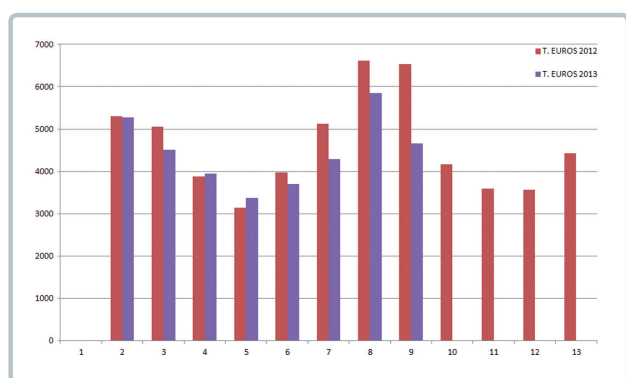
Des équipements de mesure et de contrôle énergétiques (**EDS** et **EDS 3G**, analyseurs **CVM** de **CIRCUTOR**) ont été installés, pour l'éclairage et la climatisation, outre compenser l'énergie non efficace (énergie réactive) avec une batterie de condensateurs **OPTIM 1**. Tout le système est contrôlé voie WEB, tant pour la gestion des paramètres que pour l'affichage des alarmes. Tout ceci a permis une économie de 13 200 € dès la première année.

Résultats

Dès le premier mois après l'installation, l'économie dans la consommation électrique était déjà de 24 %. D'autres économies ont également été constatées, tant dans l'utilisation



› Il y a eu 15 % d'économie sur la facture électrique pour compensation d'énergie réactive.



› 25 % de l'économie a été due à un meilleur contrôle et habitudes de travail.

Mesures d'économie et résultats

L'installation des équipements d'analyse de réseaux électriques a mis en évidence la variabilité et le besoin de compenser l'énergie non efficace (énergie réactive), puisque cela supposait non seulement un gaspillage énergétique mais aussi un surcoût non productif.

Amélioration dans la gestion de la climatisation

La dépense en climatisation supposait un autre 20 %, ce qui a pu être optimisé grâce aux systèmes de mesure et de contrôle de CIRCUTOR.

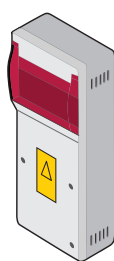
Implantation de nouveaux protocoles de gestion

À travers les programmations d'utilisation énergétique et la gestion d'incidence et excès de consommation par alarmes, la consommation énergétique a pu être rationalisée dès le début, en obtenant une économie de 24 %, outre les interventions postérieures qui ont pu être réalisées grâce aux données du système.

“L'économie énergétique a été de 24 % dès la première année, arrivant à des pics d'économie de 28 %, avec un contrôle complet de l'utilisation énergétique”

25 %

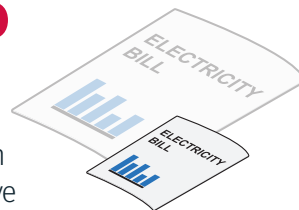
de l'économie a été grâce à un meilleur contrôle et une amélioration des habitudes de travail



Batterie **Optim**

Économie 15 %

facture électrique pour la compensation d'énergie réactive



que dans la maintenance, ce qui ouvre la porte à une utilisation rationnelle de l'énergie dans les installations, et compris à distance à travers la plateforme WEB. Pour arriver à ces résultats, tout d'abord une étude technique a été réalisée, pour introduire postérieurement les améliorations et implanter tout le système de supervision. Au mois d'août après l'implantation, une économie sur la facture de 28 % a été obtenue, ainsi que des améliorations encore supérieures grâce à l'utilisation de calendriers de consommation et programmation.

Partners

CIRCUTOR propose les équipements et le logiciel pour la gestion et l'économie énergétique dans les secteurs de l'administration publique, tertiaire, corporatif, industriel et résidentiel.

Grâce à son réseau d'Experts et son canal de distribution, installateurs, intégrateurs et partenaires, la société donne un service à près de 100 pays et elle a reçu plusieurs prix à l'efficacité énergétique dans des projets, équipements et R&D&i. Les solutions de gestion de CIRCUTOR sont compatibles avec d'autres équipements du marché, permettant d'actualiser les installations avec un investissement minimum de Gestion Énergétique CIRCUTOR. Dans ce cas, le Partenaire élu a été 3SL Aplicaciones Integrales Eléctricas.■

Concessionnaire automobile Citroën

Cas de succès



CIRCUTOR - Vial Sant Jordi, s/n
08232 Viladecavalls (Barcelona), Espagne
Tél. : (+34) **93 745 29 00** - Fax : (+34) **93 745 29 14**
central@circutor.com

CIRCUTOR, SA, se réserve le droit de modifier le contenu de ce catalogue.