

Small Office

Objectives

Energy Cost Savings

★★★★★ Very Important

Energy Backup Needs

★★★★★ Top Priority

Carbon Footprint Reduction

★☆☆☆☆ Low Importance

This small office set out to install two electric vehicle (EV) charging stations—**without increasing its energy bills**—and to maintain power during outages to keep operations running smoothly. To achieve both goals, **vadiMAP designed a customized solution that combines several smart energy technologies.**

Projected Benefits

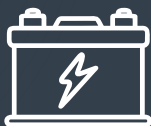


\$ 15,511
Cost Savings per Year



8 Hours
of Backup Power

Optimal System



49kWh of **Battery Energy Storage System**

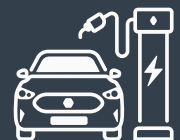
Avoid Up to \$15,000 in Operational Annual Losses by Preventing Power Outages



Lighting control
Reduction of Energy Consumption



6 kW of **Solar Panels**
Generate On-site Clean Energy



EV charging stations

Enable Employees & Clients to Charge their Electric Vehicles On Site



Propulsé par IA,
géré par des humains



vadimap

Petit Bureau

Objectifs

Économies financières

★★★★★ Très important

Autonomie énergétique

★★★★★ Priorité absolue

Réduction d'empreinte carbone

★★★ Peu important

Ce petit bureau souhaitait installer **deux bornes de recharge** pour véhicules électriques, sans pour autant augmenter sa facture d'énergie. Il visait également à **maintenir l'alimentation électrique en cas de panne**, afin d'assurer la continuité des opérations.

Bénéfices projetés



15 511\$
d'économies / année



8 heures
d'autonomie énergétique

Système optimal



Système de **batteries** de 32kWh

Éviter jusqu'à 15 000 \$ de pertes annuelles opérationnelles liées aux pannes électriques évitées



Contrôle de **l'éclairage**

Réduction de la consommation énergétique



6 kW de **panneaux solaires**

Produire de l'énergie propre directement sur place



Bornes de recharge

Permettre aux employés et aux clients de recharger leurs véhicules électriques sur place