



Construction d'ombrières photovoltaïques sur le parking du personnel du SIDEc du Jura.

Les fondations sont réalisées sur pieux, avec une structure poteaux métalliques et une charpente métal pour l'installation des panneaux photovoltaïques, implantation de six blocs d'ombrières.

OMBRIÈRES PHOTOVOLTAÏQUES SUR LE PARKING DES TOUPES SIDEc du Jura 39000 Lons-le-Saunier

+ CHIFFRES CLÉS

795 m²

62 places couvertes

178 kWc

soit 400 panneaux photovoltaïques

187 000 kWh

d'électricité produite par an

479 434 € HT

investissement dont surcoût
de 130 000 €

TRI 3%* hors surcoût



CONSOMMATEUR



- 1 SIDEc du Jura
- 2 Ombrières photovoltaïques
- 3 Poste de transformation
- 4 Réseau public d'électricité

60 % d'énergie produite
sur le réseau de distribution
publique d'électricité

100% de production

PRODUCTEUR

+ CONTACTS

dper@sidec-jura.fr
contact@sem-enr.fr

1 rue Maurice Chevassu - 39000 Lons-le-Saunier
www.sidec-jura.fr - www.sem-enr.fr

+ SIDEC DU JURA ET SEM ENR CITOYENNE

Maîtrise d'ouvrage : SIDEc du Jura

Maîtrise d'oeuvre : SIDEc du Jura / SEM EnR Citoyenne

Personne Morale Organisatrice (PMO) : SIDEc du Jura

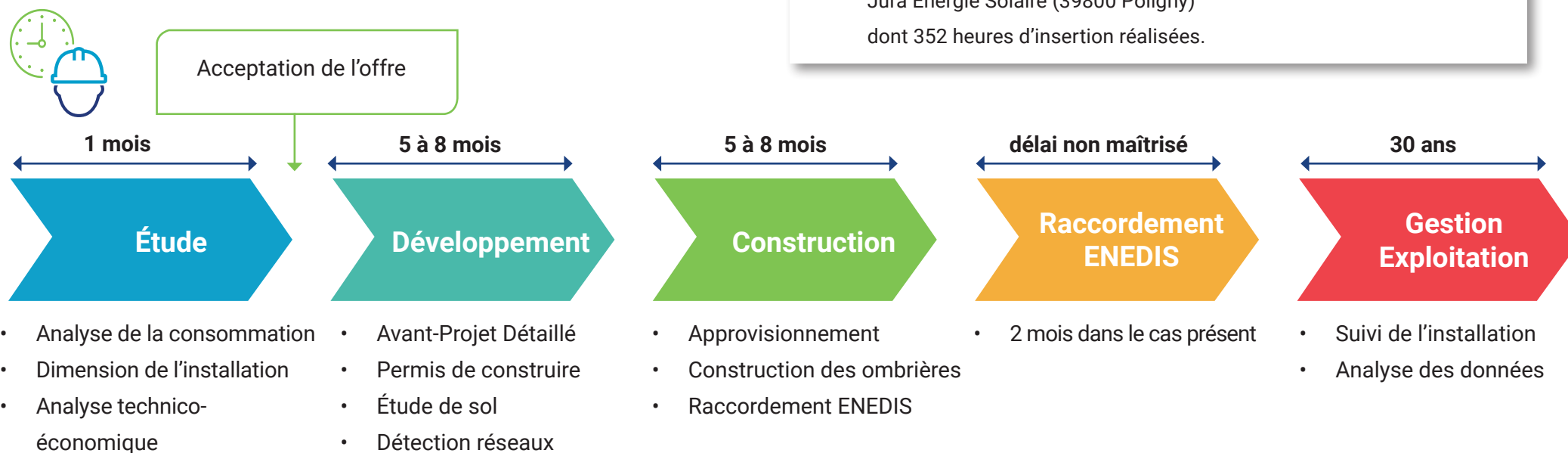
Autoconsommation patrimoniale

+ OPÉRATION

Production d'électricité par ombrières photovoltaïques en autoconsommation et revente du surplus.
Alimentation des bureaux et bornes IRVE SIDEK.

+ PLANNING GÉNÉRAL OMBRIÈRES PHOTOVOLTAÏQUES

Les étapes



+ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Ensemble de 6 ombrières galvanisées
- Panneaux JA SOLAR 445 Wc bi-faciaux garantis 25 ans
Ensemble posé sur système d'intégration DOME SOLAR RC3
- 2 Onduleurs Huawei 100KTL et 50KTL avec garantie 5 ans et extension 20 ans
- Système de supervision intégré (Huawei)

+ DES ENTREPRISES LOCALES

- Bureau d'étude structures** : SARL CVF STRUCTURES (39150 Saint-Laurent-en-Grandvaux)
- Étude de sol** : ECR Environnement - Mission G2-PRO (25220 Thise)
- Permis de construire** : Cabinet BARREAU (39100 Dole)
- Travaux** : Petitjean TP (39000 Lons-le-Saunier), TP JC Bonnefoy (25660 Saône), GCBat (39210 Domblans), 2F Construction (39380 Bains) et Jura Energie Solaire (39800 Poligny)
dont 352 heures d'insertion réalisées.

+ FONCTIONNEMENT

- Production annuelle d'électricité photovoltaïque : 187 000 kWh
- Taux d'autoconsommation de 40% (autoconsommation collective)
- Assurance exploitation annuelle : 1260,00 € HT (pour les pertes de recette et pour les risques)
- Contrat de maintenance annuel : 1 250,00 € HT

+ ESTIMATION RENTABILITÉ ANNUELLE - TRI* 3%

* Le TRI (taux de rentabilité interne) est un outil permettant de mesurer la rentabilité annualisée moyenne d'un investissement constitué de flux négatifs (coût total de l'opération) et de flux positifs (revente d'électricité). Celui-ci est calculé, sur la base d'une exploitation sur 20 ans correspondant à la durée de l'arrêté tarifaire de vente d'électricité.