

PARIS

Etude de faisabilité photovoltaïque pour Xelis

Maitre d'Ouvrage : Xelis

BE Énergie : LesEnR

Date de réalisation :
2008

Superficie :
1 149 m² de surface photovoltaïque
69,6 kWc installés

Spécificités des besoins énergétiques :

Analyse des 25 sites :

- Masques solaires proches
- Masques solaires lointains
- Contexte urbain

Définition de solutions techniques et technologies

- Intégration sur abri
- Architecture électrique
- Raccordement EDF
- Éléments de maintenance

Simulation de production électrique :

- Paramètres techniques
- Facteurs de perte

Synthèse financière :

- Tarif de rachat
- Aides financières
- Investissement
- Prospective

Résultats :

Potentiel de 2,2 MWc

Surface des modules : 1149 m²

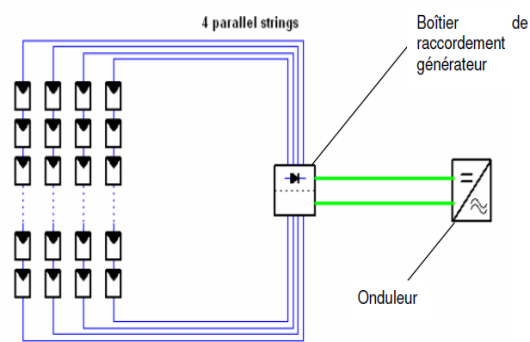
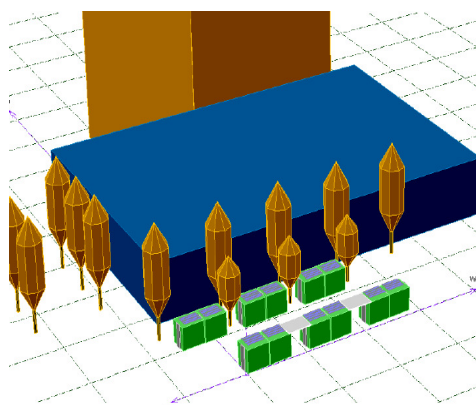
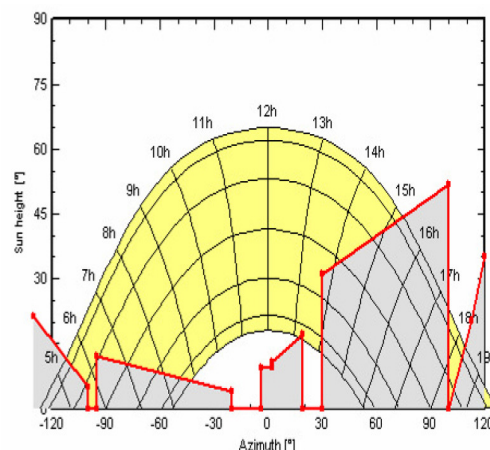
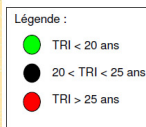
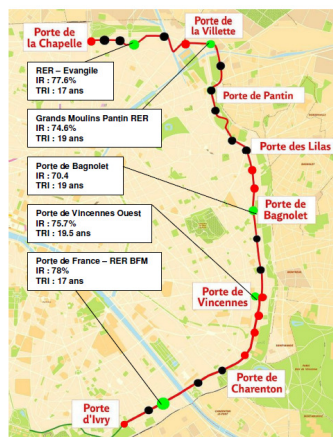


Figure 15 : disposition des panneaux pour une station classique de 6 abris

XELIS est responsable de la maîtrise d'œuvre du projet d'extension de la ligne T3 (Porte d'Ivry jusqu'à Porte de la Chapelle). Le projet implique la création de 25 stations. Afin de valoriser au mieux les surfaces de toiture, l'installation de systèmes solaires photovoltaïques a été envisagée. Dans ce cadre, une étude précise du potentiel photovoltaïque sur chacun des sites a été réalisée.

