

RESTAURATION DE L'EGLISE SAINT LEGER

TOITURE PHOTOVOLTAIQUE



COMMUNAUTE
DE PAROISSES
St PIERRE LES VIADUCS



CONSEIL A MAITRE D'OUVRAGE « AXIOME ENERGIE » ASPACH

ETAT DES LIEUX



DIAGNOSTIC

- Couverture et zinguerie défailiantes
 - Infiltrations multiples
 - Absence de plafond porteur nécessaire pour la mise en œuvre sécurisée de l'installation photovoltaïque et l'isolation.
 - Altération du voligeage et d'éléments de charpente.
 - Dégradation par infiltrations des plaques de plafond de la nef et du chœur.
 - Abasons putréfiés
1. Missions d'expertise
 2. Plans d'action
 3. Evaluation financière des options du plan
 4. Consultation des partenaires: *Conseil de Fabrique, Conseil général, Conseil régional, Organismes financiers, DDT, et assureurs.*
 5. Analyse de faisabilité.
 6. Décision du Conseil Municipal

AVEC DES CRITERES D'ATTRIBUTION PARTICULIERS SUR LE LOT Fourniture PV et accessoires

30% pour la distance de fabrication

CO² Plan climat, Economie européenne

30% pour l'esthétique et l'intégration paysagère

10% pour la notoriété locale et capacité financière du fabricant

10% au Wc

20% puissance globale proposée.

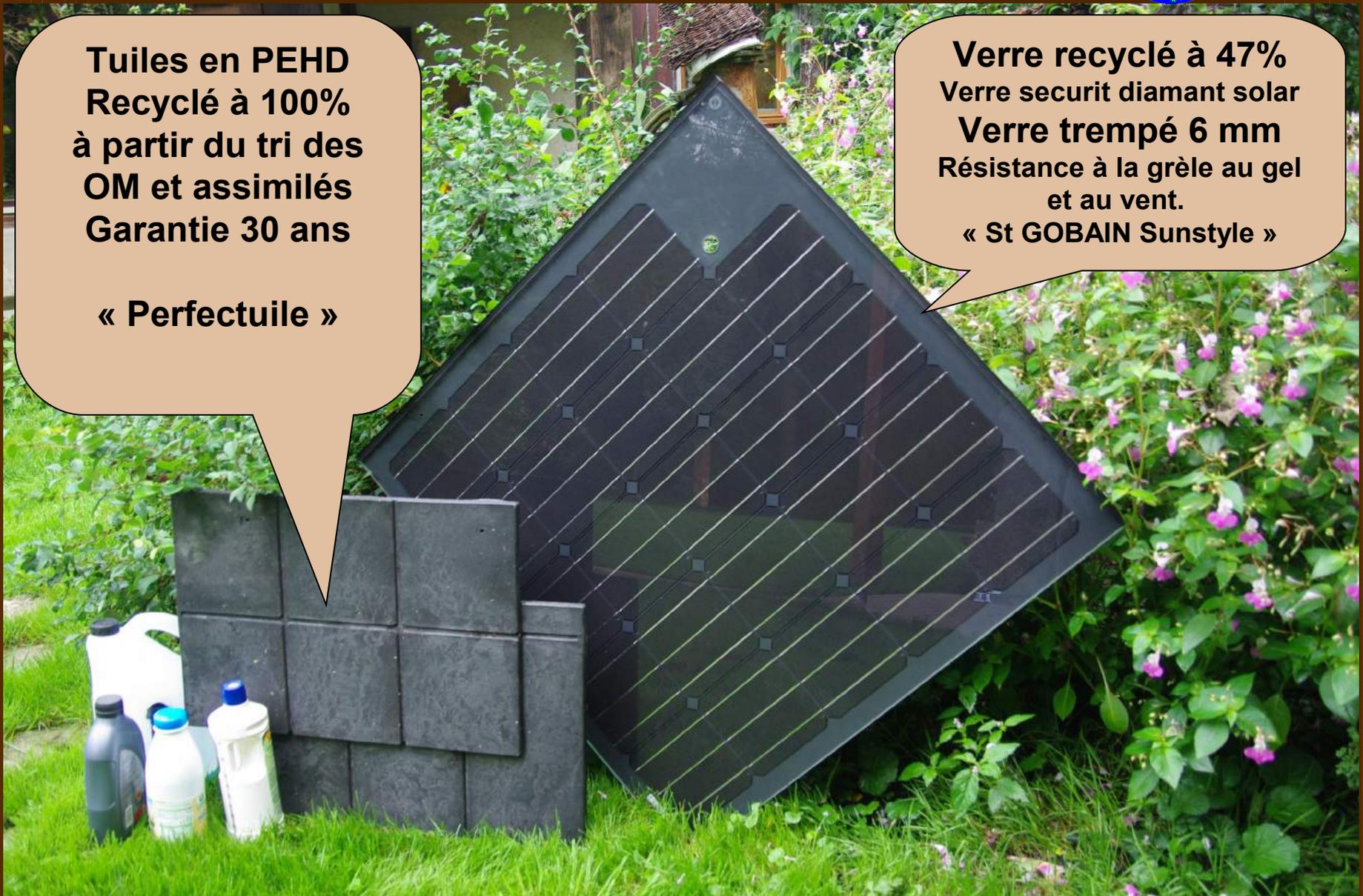
PRIORITE RECYCLAGE



**Tuiles en PEHD
Recyclé à 100%
à partir du tri des
OM et assimilés
Garantie 30 ans**

« Perfectuile »

**Verre recyclé à 47%
Verre securit diamant solar
Verre trempé 6 mm
Résistance à la grêle au gel
et au vent.
« St GOBAIN Sunstyle »**

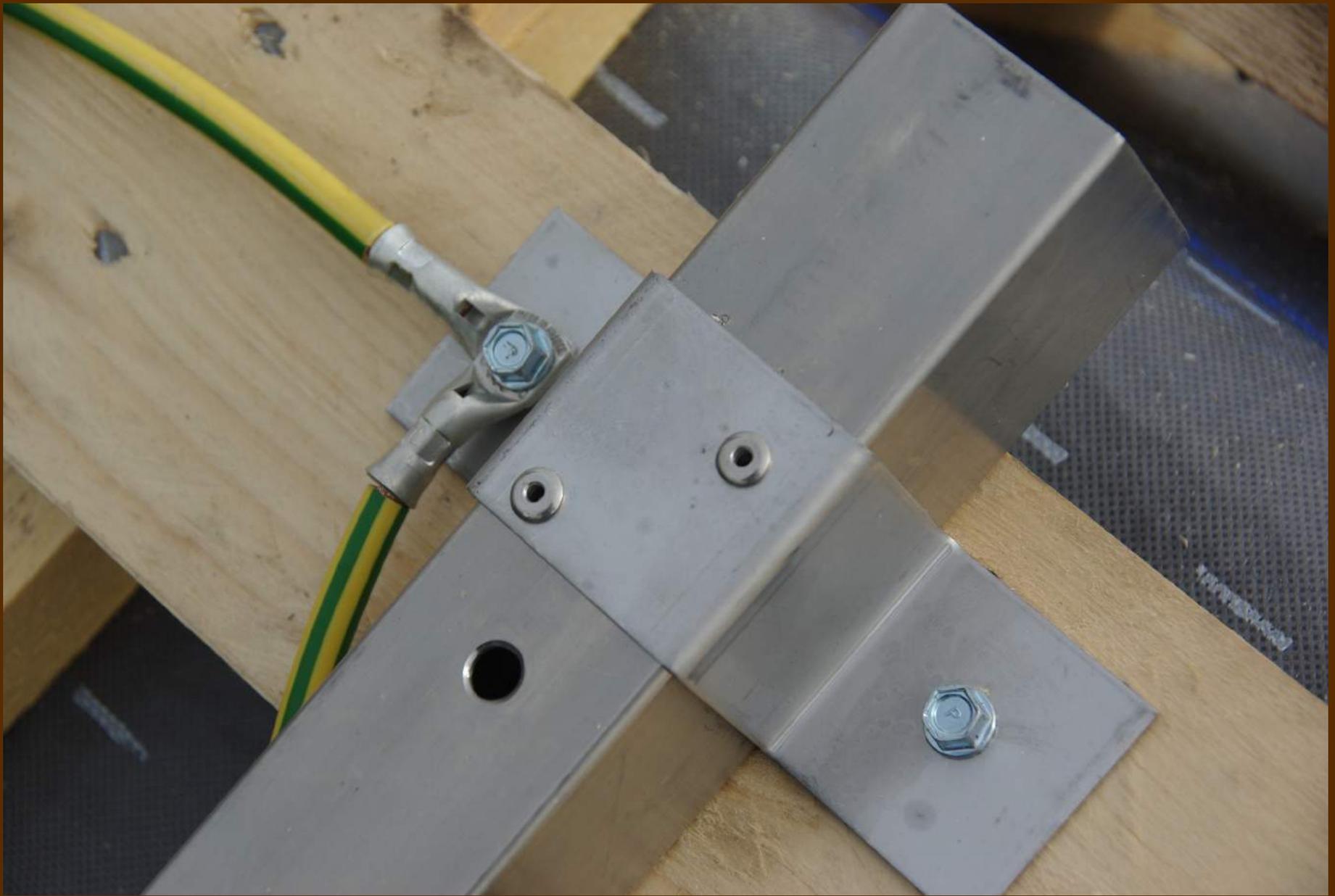




DESAMIANTAGE



RESTAURATION CHARPENTE



ETANCHEITE POSE CHASSIS INOX ET MISE A LATERRE



CABLAGE DES STRINGS ET VISSAGE DES TENONS INOX



POSE ET VISSAGE DES CAPTEURS PHOTOVOLTAÏQUES



POSE DES TUILES PEHD : Chœur et sacristie



ONDULEURS DANS LE CLOCHER

LOT 1 : ECHAFAUDAGE 3992.07 € HT
LOT 2 : DESAMIANTAGE..... 7437.50 € HT
LOT 3 : FOURNITURE DE TOIT SOLAIRE 39 KwC . 163 598.90 € HT
LOT 4 : ELECTRICITE.....10 233.30 € HT
LOT 5 : COUVERTURE ZINGUERIE.....44 158.31 € HT

TOTAL: 229 419.58 € HT
MAITRISE D'ŒUVRE: 11 100.00 €

SUBVENTION Région Alsace: 20 000.00 €

SUBVENTION C.G. 68 : 47 000.00 €

SOLDE:.....173 419.58 €

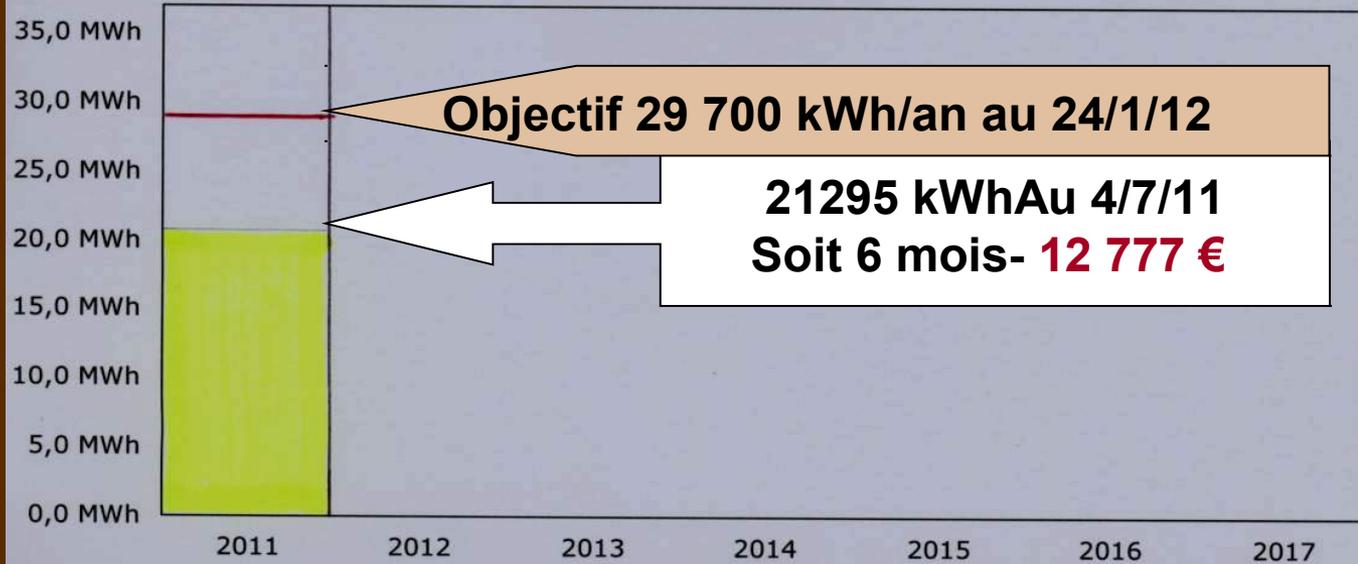
- Nombre de modules installés :.....420 pour une surface de 353m²
- Puissance installée:..... 39.06 KwC
- Production moyenne minimale calculée: 29 700 kWh/an
- Prix de revente à EDF: 0,616 €/kWh soit 18 295€/an/minimum
- Amortissement solaire de l'investissement global: 9,5 ans.

Bilan de toutes les années

Line overview years

Values

outes	Est	Ouest



Actuel			Total		
Puissance d'entrée Pac	13098	W	Product.	21295,49	kWh
Puiss. du générateur Pdc	13317	W		12777,25	€
Efficacité de l'onduleur η	>98	%	Rendement spécifique	546,04	kWh/kWp
Statut	MPP		Valeur max.	21295,5	kWh
Erreur	----				

CO₂ évité-Emission totale: 14,91 to



Merci pour votre attention...

