



Structure d'intégration HELIOS B



EDF ENR Solaire et RICHEL Environnement unissent leurs compétences pour offrir une solution d'intégration photovoltaïque **de modules cristallins cadrés.**

- 1 Éligible à la prime d'intégration simplifiée au bâti
- 2 Pass' Innovation CSTB N° 2009-020
- 3 Garantie décennale d'étanchéité



Application idéale

Solution adaptée à une très large gamme de besoins, dédiée spécialement aux remplacements de couvertures légères

- Hangars agricoles
- Bâtiments de stockage
- Bâtiments d'élevage
- Bâtiments industriels
- Toitures amiantées
- Toitures à isoler



Éligibilité à la prime d'intégration simplifiée

L'intégration des modules en toiture est composée d'une sous-face en tôle laquée et de profilés aluminium. Le système photovoltaïque Helios B remplace des éléments du bâtiment qui assurent le clos et le couvert, et assure la fonction d'étanchéité, il est parallèle au plan de la toiture.



Pré-requis

Pente minimum	10% selon DTU 40.35
Entraxe maximum	1,75 m
Charge en toiture	20 kg / m ²



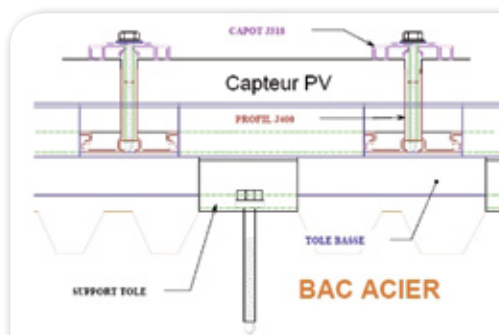
Filiale du groupe RICHEL, un des leaders de fabrication de serres en verre et de jardineries, depuis plus de 50 ans, RICHEL Environnement maîtrise l'ensemble de l'ingénierie des structures alliant l'aluminium et le verre.

- Créée en 1948 en Vendée (85)
- Effectif : 125 personnes
- CA 2009 : 32 M€





Les modules photovoltaïques se positionnent parfaitement entre les profils aluminium grâce à un ensemble de vis et d'entretoises. Ils sont ensuite fixés à l'aide d'un capot serreur dimensionné pour répondre aux sollicitations et efforts d'origine climatique.



- Rapidité et fiabilité de mise en œuvre
- Étanchéité fiable et éprouvée
- Haute résistance à la corrosion
- Légèreté permettant l'adaptation sur la majorité des charpentes neuves ou existantes
- Système de ventilation renforcé améliorant la performance globale du système
- Système conforme aux directives relatives à la protection des biens et des personnes (résistance mécanique de 1200 J et classement au feu M0)



En sous-face et entre chaque capteur, une lame d'air se crée pour une ventilation naturelle.



Film anti-condensation sur bac acier en option.



Synthèse

- | | |
|--|--|
| 1 Facile à mettre en œuvre | 4 Système léger et ventilé naturellement |
| 2 Éligible à la prime d'intégration simplifiée | 5 Haute résistance à la corrosion |
| 3 Étanchéité assurée par la sous-face | |



www.edfenr.fr

