



TOITURE VÉGÉTALISÉE HYDROACTIVE BIOSOLAIRE



Marque : **LE PRIEURE VEGETAL**
Produits : **OASIS et OASIS BIOSOLAR**

<https://www.vegetalid.fr/solutions-vegetalisation/toiture-hydroactive-connectee.html>



100%

L'évaporation du complexe de végétalisation sur OASIS (Hydrostock + substrat + végétation) permet de rafraîchir les panneaux photovoltaïques en sous face et ainsi d'accroître leur rendement lors des périodes de forte chaleur. +10,44% de rendement électrique en moyenne constaté.

La toiture végétalisée permet de capter et d'évaporer 80 à 100 % des eaux pluviales annuelles, pour ainsi tendre vers le «zéro rejet» grâce au bac de stockage et aux mèches de capillarité.

Les zones ombragées et protégées créées par les panneaux photovoltaïques constituent des écosystèmes favorables au développement d'une flore diversifiée et des lieux de vie privilégiés pour certains insectes, gastéropodes et arthropodes.

- Plateforme multimodale intégrant récupération des eaux pluviales, végétalisation, photovoltaïque
- Plateforme posée sur la couche d'étanchéité en toiture-terrasse
- 0 rejet des eaux pluviales à partir de 30 cm de substrat
- Subventionnable par les agences de l'Eau

Caractéristiques techniques

- Plateforme en PEHD recyclé de 10 cm d'épaisseur
- Poids substrat : 15 kg/m²
- Poids bac à saturation d'eau : 52 kg/m²
- Plateforme pouvant supporter 2tonnes5/m²
- Autorisé sur des pentes de -de 10%
- Optimisation de 10% du photovoltaïque par l'évapotranspiration