

## II-4 L'onduleur

L'onduleur permet de convertir le courant continu produit par les tuiles photovoltaïques en courant alternatif, compatible avec les équipements domestiques et le réseau EDF.

L'onduleur ne nécessite aucune alimentation spécifique pour fonctionner, il utilise en effet l'énergie produite par les tuiles photovoltaïques LUXOL.

Différents modèles d'onduleur peuvent être proposés en fonction de la configuration de l'installation.



Photo 6 : exemple d'onduleur utilisé par la société LUXOL : SolarMax 3000S

Un onduleur est conçu pour fonctionner à la fois en milieu extérieur et intérieur. Il est toutefois recommandé de ne pas l'exposer directement à la pluie, ni à la lumière directe du soleil.

*Pour plus d'informations sur le montage ou le fonctionnement, consulter la notice de l'appareil.*

### Garanties et conformité :

- onduleur garanti 5 ans, avec extensions de garantie possible à 10 ans, 15 ans, 20 ans,
- les onduleurs proposés par la société LUXOL sont titulaires d'un certificat de conformité VDE.