

```

/// <summary>
/// Adds a list of products added
/// </summary>
/// <param name="ProdGuidList"></param>
public void AddRangeProducts(List<Guid>
    ProdGuidList)
{
    ProdGuidList.AddRange(ProdGuidList);
}
public void FromXML(XElement parentNode) CompanyGuid = new
    Guid(parentNode

```

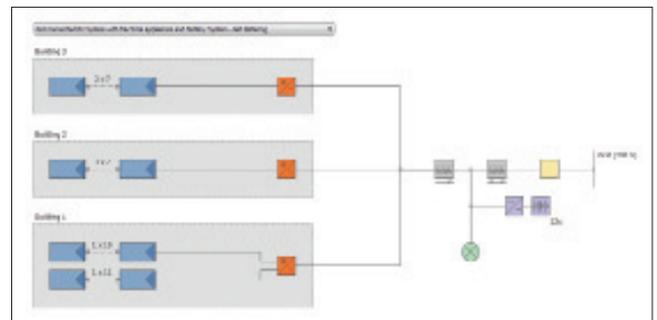
## PV\*SOL® | Logiciels de conception des installations photovoltaïques

Valentin Software développe des logiciels intelligents pour la planification, la conception, la simulation dynamique et le calcul de rendement de l’approvisionnement en énergie dans les bâtiments depuis plus de 25 ans.

Nos programmes de simulation aident les concepteurs de systèmes, ingénieurs, consultants, installateurs, artisans et investisseurs à planifier les systèmes photovoltaïques.

### PV\*SOL®

Plus les tarifs de rachat en PV diminuent, plus il est important de convaincre les utilisateurs finaux que l’auto-consommation contribue aussi à la rentabilité d’un système électrique solaire. Avec le logiciel de simulation dynamique PV\*SOL, vous pouvez maintenant calculer vous-même précisément l’auto-consommation et concevoir le stockage dans des systèmes de batteries.



choix du système pour l’auto-consommation avec un système de stockage par batterie.

Versions de démos et informations détaillées auprès de votre revendeur Fisa !

### PV\*SOL® premium

Plus l’ombrage d’un système photovoltaïque par des objets dans le voisinage immédiat est simulé de manière réaliste, plus le calcul de rendement est précis. Il est donc avantageux de travailler avec la visualisation 3D de PV\*SOL premium. Vous pouvez visualiser

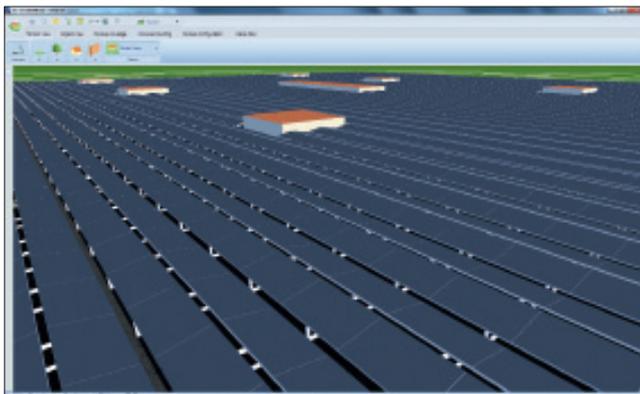


des systèmes connectés en réseaux avec modules montés en parallèle ou intégrés au toit avec 5000 modules en 3D maxi, et calculer l’ombrage sur la base d’objets 3D (également pour les systèmes au sol). Grâce à l’analyse détaillée de

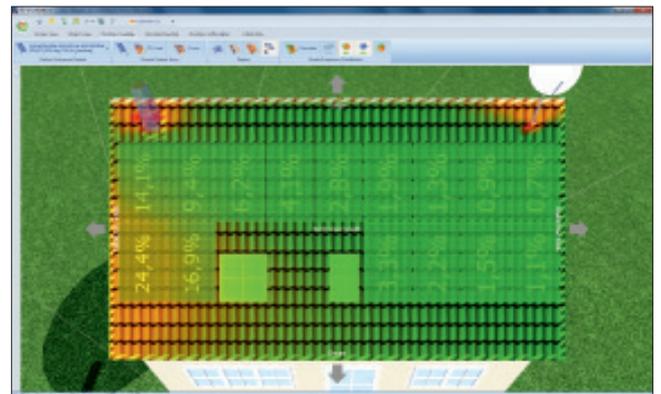
### PV\*SOL premium

l’ombrage de modules individuels, l’effet de l’optimisation de la puissance sur le rendement du système

peut aussi être visualisé dans PV\*SOL premium. Toutes les caractéristiques de base de PV\*SOL sont bien sûr incluses dans PV\*SOL premium.



Système de 5000 modules montés Est-Ouest



Visualisez la réduction de l’irradiation directe annuelle pour chaque module

```

/// <summary>
/// Adds a list of products added
/// </summary>
/// <param name="ProdGuidList"></param>
public void AddRangeProducts(List<Guid>
    ProdGuidList)
{
    ProdGuidList.AddRange(ProdGuidList);
}
public void FromXML(XElement parentNode) CompanyGuid = new
    Guid(parentNode

```

## Caractéristiques de PV\*SOL et PV\*SOL premium

### Stockage par batterie

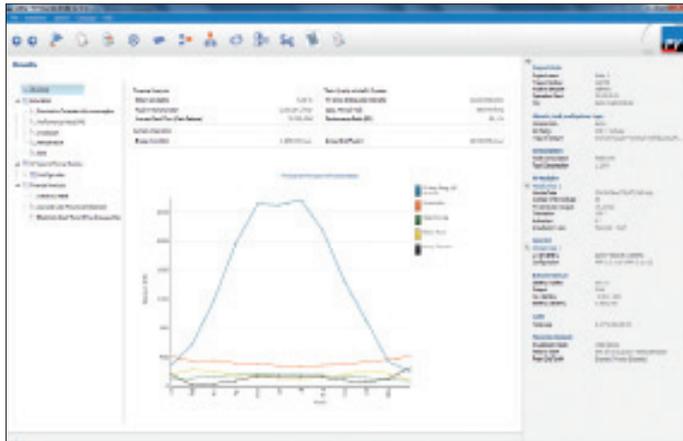
Planifiez votre propre système de stockage par batterie en sélectionnant rapidement et facilement les batteries, en indiquant quel onduleur et quel programme de charge utilisés. Grâce à la fiabilité et à la validité des résultats de la simulation, vous pouvez faire des rapports encore plus précis sur les taux d'auto-consommation et autosuffisance.

### Base de données des composants

La vaste base de données de modules et onduleurs contient actuellement environ 13000 modules et 3100 onduleurs continuellement mis à jour et ajoutés automatiquement. La base de données est maintenue à jour en ligne par les fabricants respectifs. Vous pouvez accélérer la sélection des composants par l'ajout de listes de favoris.

### Résultats de la simulation

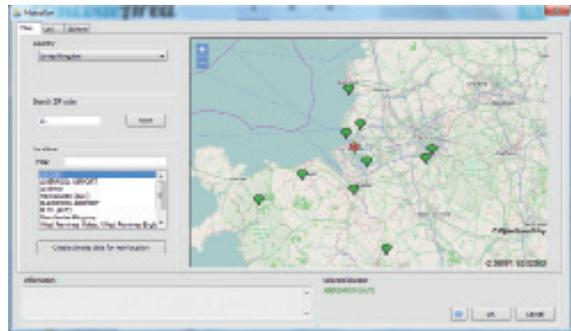
La vue d'ensemble des résultats complets contient une présentation détaillée des résultats de simulation, y compris des graphiques et un tableau de flux de trésorerie. Avec le tableau de balance énergétique vous pouvez contrôler tous les gains et les pertes qui se produisent dans le système PV. Tous les résultats et les détails du système peuvent être soumis au client dans une présentation personnalisable



Présentation claire des résultats de rendement et diagramme de consommation

### Données climatologiques

La base de données climatiques MeteoSyn contient environ 450 ensembles de données du Service météorologique allemand pour l'Allemagne sur des moyennes calculées sur la période 1981-2010, ainsi que plus de 8000 séries de données mondiales de la base Meteonorm 7.0, calculées sur les moyennes de la période 1986-2005. Vous pouvez sélectionner facilement les données climatiques, soit par interpolation à partir de valeurs mesurées existantes ou sur la base de vos propres valeurs moyennes mensuelles.



MeteoSyn – sélection des données climatologiques

### Photo Plan

Photo Plan est un outil intégré de visualisation rapide et simple permettant de fabriquer à partir des photos du bâtiment fournies par le client une image ortho rectifiée de la toiture avec les futurs panneaux photovoltaïques avec la même précision qu'un relevé de plan traditionnel. Quelques minutes suffisent pour présenter au client le projet personnalisé de sa toiture. Photo Plan contribue à aider les maîtres d'ouvrage à prendre une décision.



Représentation personnalisée du projet de panneaux photovoltaïques sur le toit du client

### Maintenance logicielle

La maintenance logicielle inclut les mises à jour des logiciels et des bases de données. Un an de maintenance logicielle est compris dans le prix du logiciel.

! Les logiciels PV sont disponibles en anglais, français, allemand, italien, polonais et italien.



Distribué par :  
**Fauconnet Ingénierie SAS**  
 2, rte des Cornées - BP 22  
 Tél : +33 (0)3 25 46 65 15  
 info@fisa.fr  
 www.fisa.fr

