archelios™ PRO

Pack Éducation

Préparez et accompagnez vos étudiants avec des logiciels professionnels

Des logiciels pédagogiques pour la conception photovoltaïque

L'apprentissage sur des **logiciels métiers dans les établissements d'enseignement** permet, aux **futurs techniciens ou ingénieurs**, d'acquérir la gestion des processus de conception et de calcul dans différents secteurs du bâtiment. Ils sont ainsi **préparés à entrer dans un environnement professionnel** à l'issue de leur formation.

Trace Software International conçoit des logiciels pour l'ingénierie électrique et photovoltaïque depuis plus de 30 ans. Nos logiciels sont particulièrement bien adaptés à l'enseignement car pédagogiques, intuitifs et faciles à utiliser pour la réalisation de travaux pratiques. Les étudiants peuvent ainsi se concentrer davantage sur la conception de leurs projets plutôt que sur l'utilisation du logiciel. La suite archelios™ se compose d'**archelios™ PRO et archelios™ CALC**.

OBJECTIFS

Vous êtes enseignant ? Équipez les salles de cours, formez vos étudiants et accédez aux logiciels en présentiel ou à distance.

Vous êtes étudiant ? Apprenez à concevoir une installation photovoltaïque et acquérez les connaissances techniques et réglementaires au travers des normes et guides en vigueur.

AVANTAGES

- **Simplicité** de prise en main
- Interface **intuitive** inspirée de Microsoft Office
- **Flexibilité** avec la licence nomade pour le travail à distance
- Approche **pédagogique** de la conception

La pack éducation contient des vidéos de présentation pour une prise en main simple et rapide.

LES SERVICES TRACE SOFTWARE

- Une hotline disponible par ticket ou téléphone
- Un service continu pour réaliser des demandes de références fabricants
- Des mises à jour produits régulières
- Des webinars de formation et des tutoriels vidéo d'accompagnement

archelios™ PRO | Pack Éducation

Concevez, simulez et analysez vos projets photovoltaïques

780€
20 licences*
*abonnement 3 ans - services inclus

La solution en ligne archelios™ PRO Platinum

Avec l'application en ligne **archelios™ PRO**, concevez tout type de projet photovoltaïque, des installations sur toitures jusqu'aux grandes centrales solaires ou en autoconsommation. Étude faisabilité et de rentabilité, simulation, calcul de productible, étude d'autoconsommation et édition du rapport de dimensionnement, l'application permet de gérer toutes les typologies de projets.

Les fonctionnalités d'archelios™ PRO

Conception du projet

- Modélisation 3D intégrée
- Import de projet - Sunny Design / K2 Base
- Plugin archelios™ pour Revit®
- Plugin archelios™ pour SketchUp
  - Export du projet vers archelios™ CALC
  - Import de l'environnement 3D (fonctionnalité 3D Map*)
  - Routage des câbles, boîtes de jonction et onduleurs
  - Outils de terrassement

Dimensionnement photovoltaïque

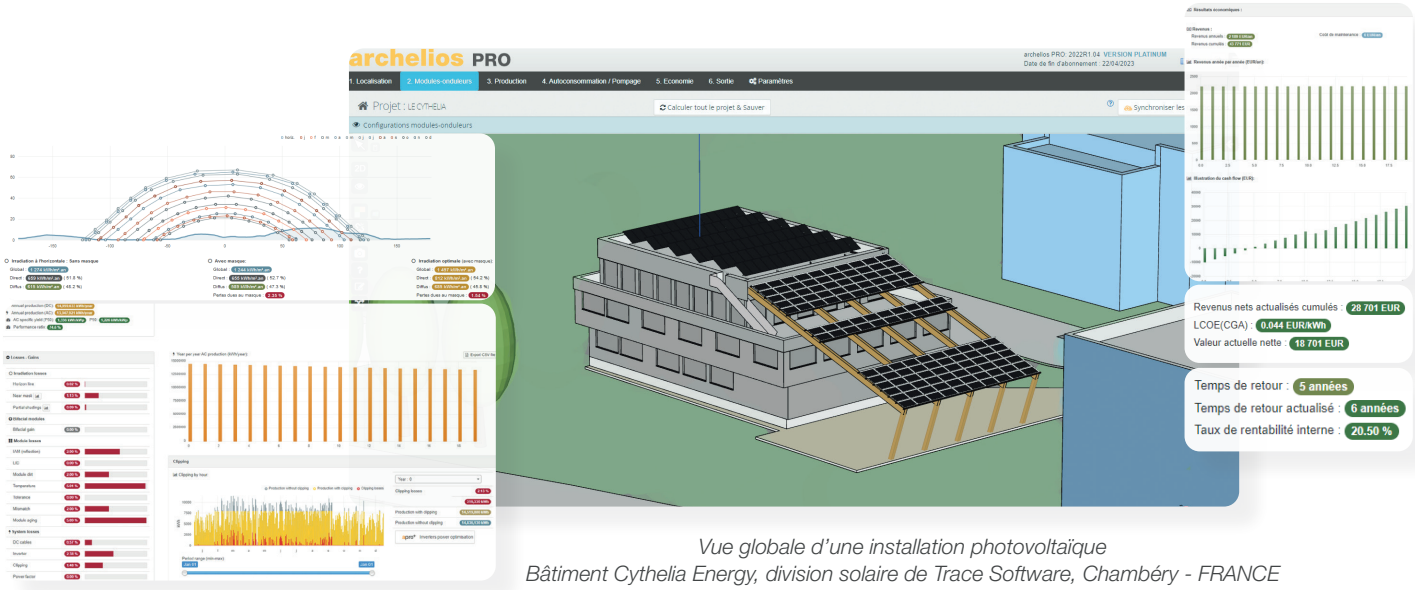
- Ajout de références matériels
- Accès à la base de données modules BIM&CO
- Dimensionnement modules/onduleurs/optimiseurs/trackers
- Câblage des modules et chaînes
- Optimisation de l'écrêtage

Analyse et simulation

- Import de données météo
- Import du masque lointain
- Analyse détaillée de la production *(masques proches/courbes de production)*
- Calcul de productible
- Gestion et optimisation des installations en autoconsommation
- Gestion des installations de pompage solaire
- Calcul économique du projet
- Comparaison de projets

Livrables et fichiers de sortie

- Édition des rapports au format PDF et CSV
- Édition schéma simplifié unifilaire PDF, CSV, PNG
- Export DXF - 2D ou 3D (AutoCAD)
- Export de données GeoJSON
- Export KLM (Google Earth)



Vue globale d'une installation photovoltaïque
Bâtiment Cythelia Energy, division solaire de Trace Software, Chambéry - FRANCE

tracesoftware

Rejoignez-nous sur :
Contactez-nous : commercial@trace-software.com
www.trace-software.com/fr

Parc Éco-Normandie
76430 Saint-Romain-de-Colbosc - France
Tél. : +33 (0)2 32 79 44 24