# archelios™ CALC

# 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™ CALC | Pack Éducation

## Calculez, dimensionnez et vérifiez vos projets photovoltaïques

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

## Un logiciel conçu pour les professionnels

**archelios™ CALC** est un logiciel complet pour le calcul des installations photovoltaïques connectées au réseau public ou en autoconsommation selon la norme C15-712-1. Le logiciel prend en compte tout type d'installation photovoltaïque dans son intégralité, depuis les panneaux photovoltaïques jusqu'à l'onduleur et de l'onduleur jusqu'au réseau.

**archelios™ CALC** présente une vue complète et globale de l'installation depuis les modules photovoltaïques à la connexion au réseau public de distribution, de la simple installation en habitat, jusqu'aux centrales au sol et en autoconsommation.

## Les fonctionnalités d'archelios™ CALC

### Personnalisation des contrôles

- Intégration des optimiseurs
- Choix de la norme *(guides UTE C15-712, NFC15-712-1 et CEI 60364)*
- Choix du type d'installation PV y compris au delà de 250 kvA
- Sauvegarde des paramètres de projet

### Calcul électrique

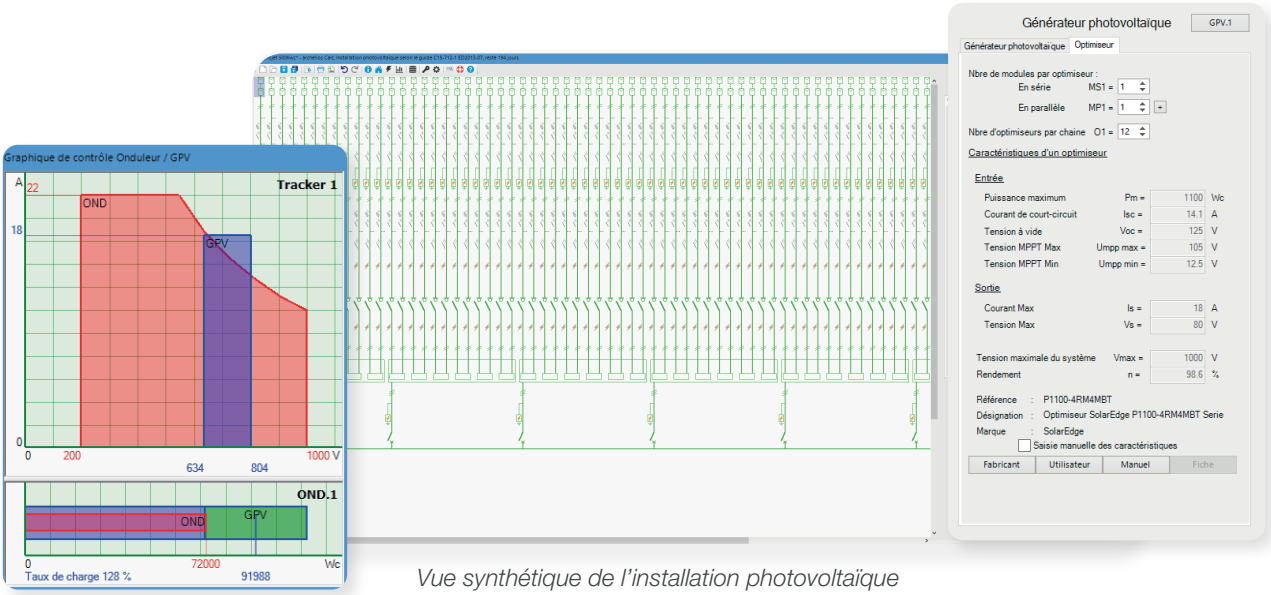
- Analyse et prise en compte du risque foudre (dimensionnement des parafoudres)
- Calcul en temps réel et contrôles normatifs
- Calcul des chutes de tension
- Base de données multifabricants intégrée ou personnalisable
- Signalisation visuelle des éléments non conformes

### Modélisation de l'installation

- Import des projets depuis archelios™ PRO
- Synoptique détaillé de toute l'installation jusqu'au réseau de distribution ou de l'installation en autoconsommation
- Dimensionnement électrique DC et AC, mono ou multi-onduleurs
- Gestion détaillée des onduleurs (multi-trackeurs, multi-strings, protections intégrées)

### Édition des livrables

- Export en DWG ou PDF du synoptique
- Personnalisation et édition de la note de calcul en PDF en 5 langues
- Édition du dossier réglementaire complet pour les organismes de contrôle




*Vue synthétique de l'installation photovoltaïque*


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