



eleccalc™

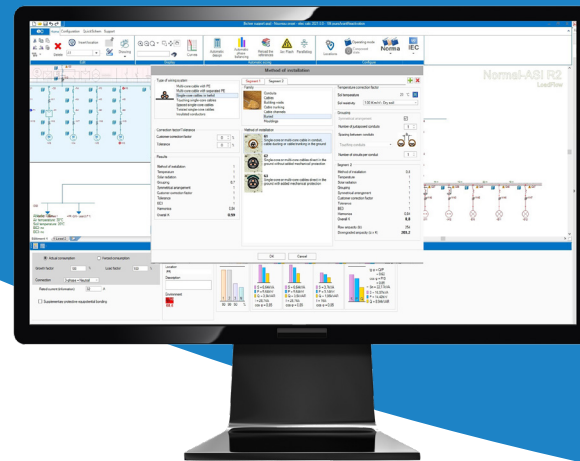
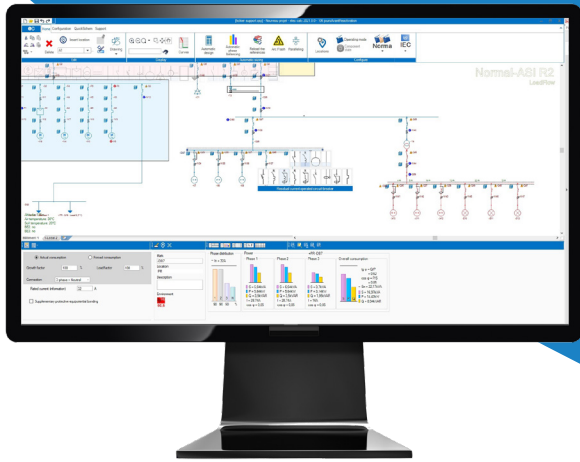


Software de cálculo de instalaciones eléctricas de AT/BT



MODELIZACIÓN Y CONFIGURACIÓN

elec calc™ incluye funciones de diseño inteligente como el sistema IntelliSense, que permite un diseño intuitivo de los proyectos, resaltando los componentes que pueden conectarse lógicamente a la selección. Estas funciones inteligentes reducen el tiempo de diseño y aumentan la productividad de los proyectos.



CARACTERÍSTICAS

- Introducción libre del diagrama unifilar gracias a la función IntelliSense y a la esquemática totalmente personalizable
- Gestión de proyectos en varias páginas
- Integración de todos los rangos de tensión en un mismo proyectos: Alta y Baja Tensión y corriente continua
- Interfaz intuitiva de gestión de métodos de instalación con manejo de varios tramos por cable
- Nombrado automática y manual de los componentes, tratamiento en masa tabla o en Excel

DIMENSIONAMIENTO Y OPTIMIZACIÓN

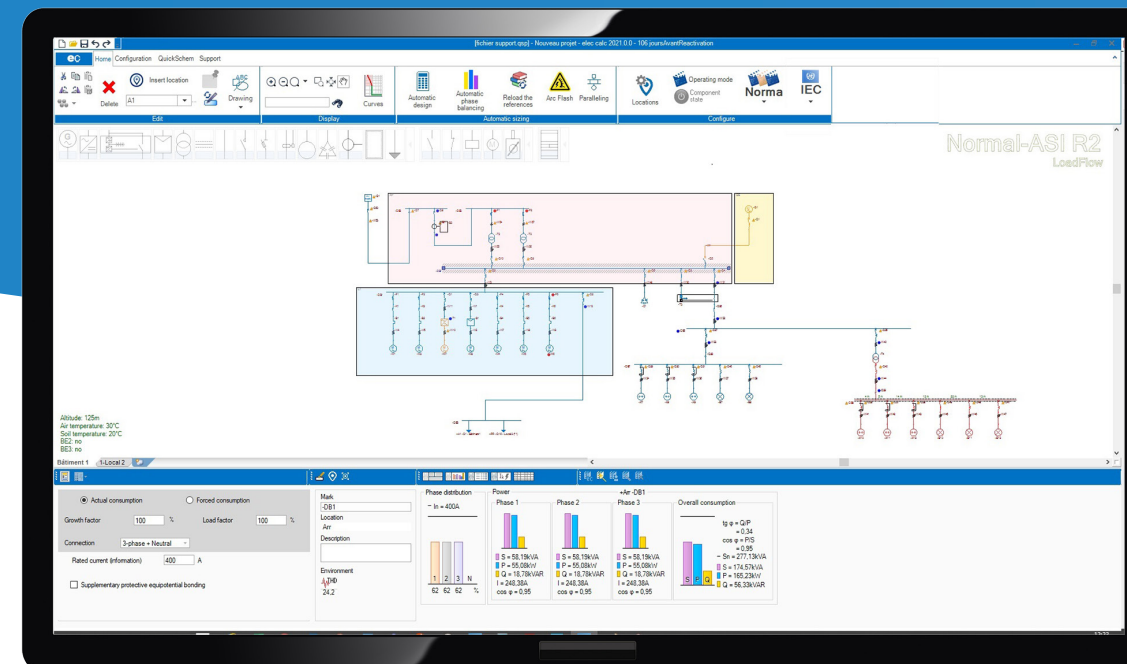
BALANCE DE POTENCIA

- Gestión del balance de potencia en tiempo real a todos los niveles de la instalación en las fuentes y los distribuidores
- Balance automático de fases
- Herramientas para dimensionar baterías de condensadores
- Extracción des balance de potencia en Excel

CATÁLOGO DE MULTIFABRICANTE

- Gestión de un catálogo multifabricante para todos los componentes
- Base de datos completa con un histórico de más de 20 años
- Administrador de catálogo para le personalización del contenido
- Catálogo de usuario personalizable con herramientas de introducción de curvas integradas
- Función de selección de referencias automática

CÁLCULO EN TIEMPO REAL

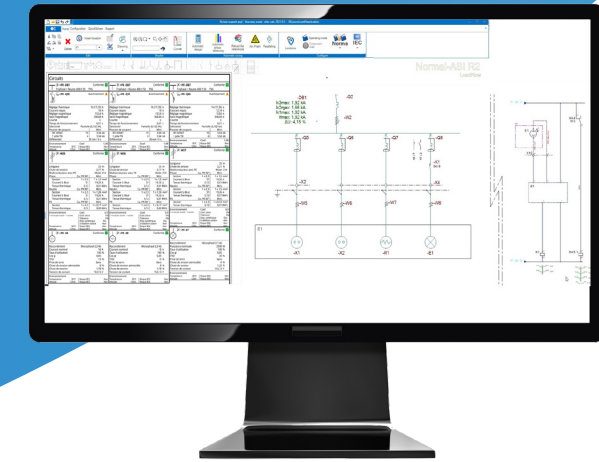
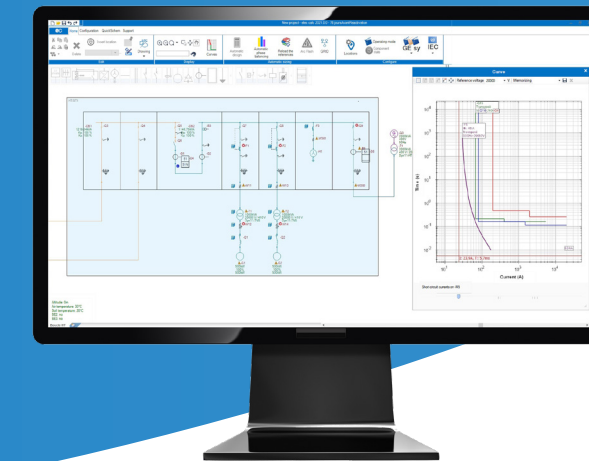


CÁLCULOS Y CONTROLES

- Software multinorma (REBT, NF-C15-100 et NF-C13-200, IEC, NEN, RGIE, VDE, NIBT)
- Cálculo de corrientes de cortocircuito según el método de componentes simétricas basados en IEC 60-909
- Dimensionado de cables según las normas IEC 60364-5-52, NFC-13-200, o equivalentes según norma
- Cálculo y comprobación del estrés térmico
- Cálculo del THD según IEC 61800-3 §3.3.2
- Cálculo y control de caídas de tensión
- Errores normativos comunicados por mensajes explícitos haciendo referencia a la sección de la norma correspondiente

SIMULACIÓN Y EDICIÓN

elec calc™ permite la integración ilimitada de los modos de funcionamiento en el sinóptico para describir todas las configuraciones de uso de una instalación eléctrica y así deducir los casos de dimensionamiento en automático. Además, la herramienta de curvas permitirá realizar un conjunto de simulaciones más allá del control de la selectividad mediante la superposición de las curvas de los diferentes componentes y la simulación de cortocircuitos.



PROTECCIÓN Y COORDINACIÓN

- Gestión de la filiación y de la limitación
- Análisis de selectividad multinivel
- Gestión de la selectividad automática por tablas de fabricante
- Simulación de un fallo de cortocircuito
- Control de la coordinación y optimización de la selectividad
- Control de la selectividad diferencial

REPORTES

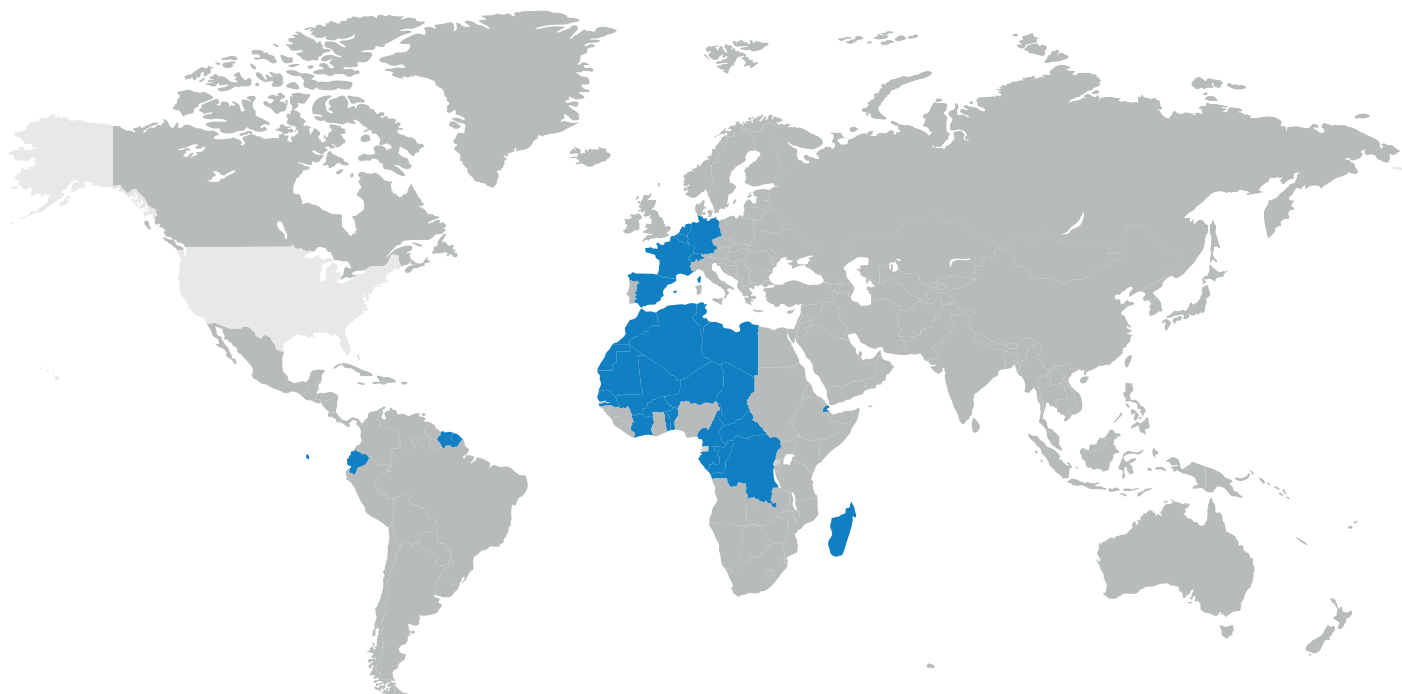
- Nota de cálculo
- Esquema unifilar (PDF, DWG)
- Exportación Excel
- Exportación de nomenclaturas al el e-shop REXEL

ALTA Y BAJA TENSIÓN

CATÁLOGO MULTIFABRICANTE

LOS ESTÁNDARES GESTIONADAS POR EL SOFTWARE ELEC CALC™

eleccalc™



Estándares específicas gestionados



Estándares internacionales gestionados



No se gestionado por elec calc™

SERVICIOS DE TRACE SOFTWARE INTERNATIONAL



Soporte por
tickets o teléfono



Solicitud de referencias
de fabricantes



Formación y
tutoriales en video



Actualizaciones
de los productos



**El software está referenciado por la marca ELIE BT
(Francia) y reconocido por oficinas de control.**



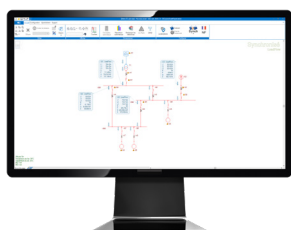
Síguenos en:   
Contáctenos: sales@trace-software.com
www.trace-software.com

Núñez Morgado, 5
28036 - MADRID - España
Tel. +34 91 147 49 40

➤ Trace Software International lleva más de 30 años desarrollando software.

Hemos adquirido una reconocida experiencia en el cálculo, en particular con la solución elec calc™, software para el dimensionamiento de instalaciones eléctricas de AT/BT según las normas internacionales vigentes.

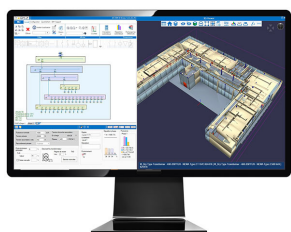
Software dedicado a las instalaciones eléctricas



eleccalc™ GRID

Software para el dimensionamiento y la simulación de redes malladas multifuente

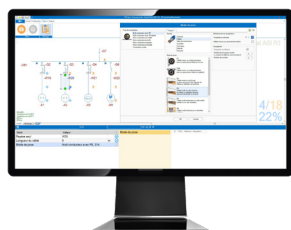
Este software proporciona una solución completa para la simulación de todo tipo de redes malladas multifuente, es decir, la gestión de redes inteligentes. elec calc™ GRID permite gestionar redes de AT/ BT en la misma interfaz.



eleccalc™ | BIM

Solución Open BIM para el cálculo de instalaciones eléctricas

elec calc™ BIM es un software que integra los proyectos eléctricos en el proceso BIM, dando prioridad a la comunicación entre los diferentes equipos gracias a los formatos estándar de colaboración IFC y BCF.

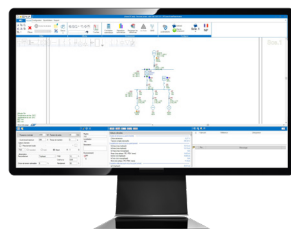


QuickSchem™

Software para el estudio de instalaciones eléctricas y la introducción rápida de esquemas

Este software forma parte de la suite elec calc™ para colaborar y aprovechar directamente los datos verificados para el cálculo. Quickschem™ utiliza el potente motor de modelado de elec calc™ para garantizar una rápida introducción de esquemas con la función IntelliSense y la biblioteca de esquemas asociada.

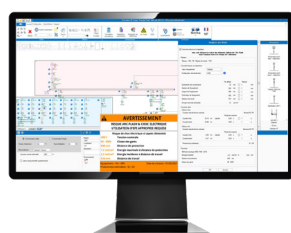
Los módulos elec calc™



Módulo CC

Módulo de Corriente Continua para instalaciones de baja tensión

Este módulo permite dimensionar las redes auxiliares (circuitos de control), la distribución de tomas de corriente y/o... Este módulo está destinado a instalaciones de BT no cubiertas por ninguna norma específica hasta 1500V.



Módulo Arc Flash

Protección contra los riesgos debidos a los arcos eléctricos

Este módulo asegura la protección de los trabajadores contra los riesgos de contacto directo al trabajar en o cerca de las instalaciones eléctricas, de acuerdo con la norma IEEE 1584 - 2018.