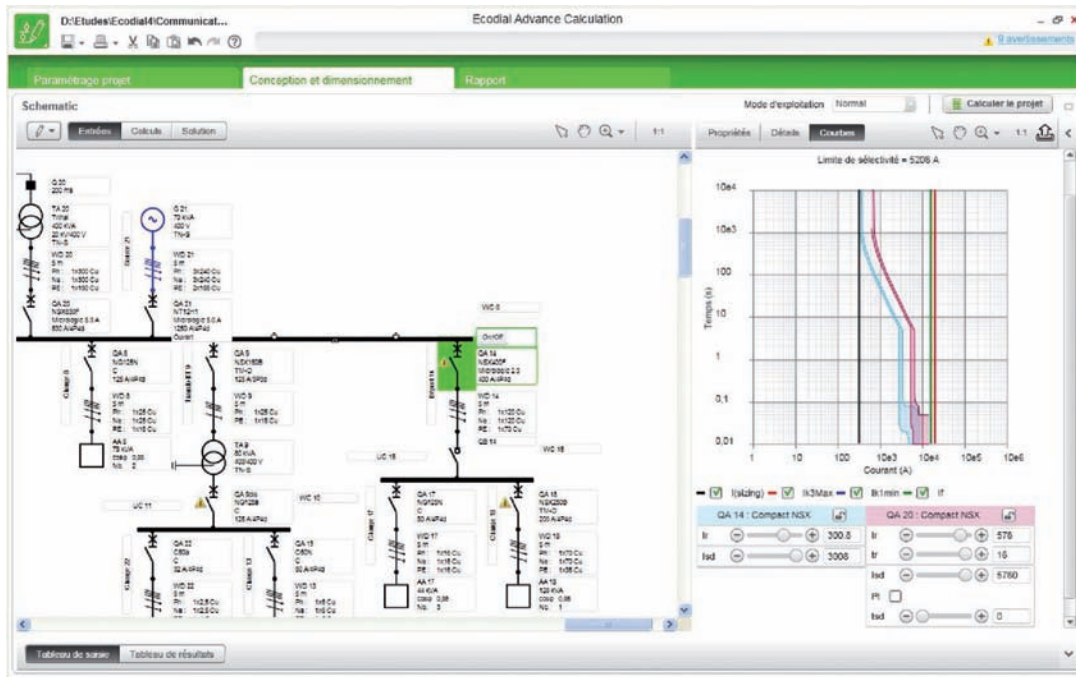


"Ecodial Advance Calculation 4.0" toekomstgericht !



Ecodial, het bij de studie bureaus best bekende softwarepakket voor het dimensioneren en berekenen van elektrische installaties, is met de uitgave van de vierde generatie een nieuwe fase ingegaan. Totaal nieuw, combineert het ergonomie en het respecteren van de norm in de voorgestelde oplossingen. Er zijn geavanceerde functies geïntegreerd, zoals de mogelijkheid om verschillende exploitatievoorwaarden van delen van de elektrische installatie te beheren. Voortaan gedraagt deze nieuwe software zich niet alleen als berekeningssoftware maar ook als datamanager.

Een kort historisch overzicht

Het verhaal van de Ecodial begon in 1980 met de ontwikkeling van de software geschreven in BASIC voor de beroemde programmeerbare rekenmachine SHARP, die voor deze toepassing een uitbreiding van het geheugen met 16 KB vereiste! Wie toen de bijhorende thermische printer bezat, kon de resultaten van de berekeningen afdrukken. Daarna verscheen Ecodial 2 onder MS-DOS, deze was een groot succes bij de studie bureaus en zette zijn levensloop verder tot 1998 met de versie 2.6.1. Samen met het grootschalige gebruik en de steeds vernieuwende ontwikkeling van het Windows besturingssysteem is de versie 3.15 de referentie voor het ontwerp van elektrische laagspanningsinstallaties geworden. Met de inbreng van een nieuwe ergonomie in het werkblad en de verhoogde productiviteit met directe links naar producten en oplossingen van Schneider Electric, werd de software nog adequater. De huidige versie "My Ecodial L v3.4" is het eindresultaat van deze derde generatie. Met "Ecodial Advance Calculation 4.0 (EAC4)", de volledig nieuwe software die door Schneider Electric intern ontwikkeld is en die door de nieuwste besturingssystemen van Microsoft ondersteunt wordt, ben je gewapend voor de toekomst.



In het kort

De software Advance Calculation 4.0 is toekomstgericht ontwikkeld.

Meer dan een krachtige berekeningssoftware, profileert ze zich ook als datamanager.

Ecodial Advance Calculation 4.0, meer dan alleen dimensioneren

De Schneider Electric ontwerpers zijn met een blanco blad gestart en hebben met de nieuwste trends in de softwareontwikkeling een geheel nieuwe ergonomische werkomgeving gecreëerd. Alles gebeurt in één scherm, het navigeren in de schema's en het verplaatsen van objecten worden gestuurd door eenvoudige muisbewegingen. Deze werkwijze die totaal verschillend is van de vorige softwaregeneratie vergroot het gebruiksgemak en nodigt uit tot intuïtief werken. Door gelijktijdig gebruik te maken van meerdere werkbladen kan u uw installatie ontwerpen, berekenen in real-time, een keuze van de beveiligingstoestellen maken, een diagnose maken en rapporten genereren. Foutmeldingen of statussen worden in één enkele tabel gecentraliseerd. Door een simpele klik op het bericht, wordt de cursor op het juiste item in het betreffend circuit geplaatst, zo verliest u geen tijd. Gelijktijdig wordt door indicatoren in het ééndraadschema uw aandacht gevestigd op de plaats waar mogelijk een ingreep in het ontwerp verwacht wordt.

Een deskundig verbeterd scherm

Met de functie "Exploitiatiemodus" kan u de installatie uittesten in welbepaalde uitbatingsvoorwaarden zoals: seizoensgebonden werking, normaal-nood werking, stroom-onderbreking, ... De berekeningen worden aangepast en geschikte alternatieven voor de beveiligingen worden voorgesteld. In de pagina's met de uitschakelcurves wordt de selectiviteit gevisualiseerd, door een simpele beweging van de schuifknop wordt de instelling van de beveiliging verfijnd, weliswaar binnen de door de norm toegelaten grenzen. Alle elementen die deel uitmaken van de oplossing: beveiliging, kabels, ALSB, transformatoren, ... worden voorgesteld in een spreadsheet, klaar om als RTF-bestand te exporteren. De taal van de interface en de presentatie van het dossier kan verschillend gekozen worden.

Klaar voor de nieuwe norm

Moet het nog vermeld worden dat de nieuwe software aan de meest recente eisen van de toekomstige berekeningsnorm TR50480 voldoet? Deze norm houdt onder andere rekening met de bijdrage in circulatiestroom door asynchrone motoren die optreedt bij een kortsluiting. Ecodial Advance Calculation 4.0 garandeert



u oplossingen conform met het gebruik van componenten die tot de recentste gamma's van het Schneider Electric aanbod behoren. De software meldt ogenblikkelijk dat een installatieschema niet conform is. Voor een bestaande installatie, zal de software het conform zijn controleren, de knelpunten identificeren en u passende alternatieven voorstellen.

Ervaringen en wensen worden uitgewisseld door actieve deelname op het Ecodial Forum

EAC4 is ontwikkeld rekening houdend met de nieuwe communicatietechnologieën. Een virtuele ruimte is gewijd aan de software Ecodial Advance Calculation 4.0. Door u persoonlijk in te loggen krijgt u toegang tot dat forum waar zowel Frans als Nederlands aan bod komen. Door de verschillende gespreksonderwerpen kan u uw ervaringen en ondervindingen delen met andere gebruikers van de software. "Discussie Support" is speciaal bedoeld om u in het algemeen gebruik bij te staan en om de mogelijkheden van de functionaliteiten van de software te verduidelijken. Een globale mailbox laat u toe uw vragen over de software te stellen, ze worden door een expert van Schneider Electric deskundig beantwoord.

De opleiding wordt niet vergeten

De data van de op de Campus gegeven opleidingsmodule EAC4, zijn binnenkort, via de website van Schneider Electric te raadplegen.

