

INSTA-ELEC

www.desa-logiciels.com

Logiciel de calculs de sections de câbles
et de génération automatique de schémas.

Avis UTE 15Z610*

Industrie



Tertiaire



Habitat



Les installations électriques, selon à la norme C15-100, doivent être livrées avec un dossier technique comprenant obligatoirement les schémas unifilaires, et les notes de calcul.

INSTA-ELEC répond à cette obligation. Il traite en même temps le schéma (généralisé automatiquement) et le calcul, qu'il n'y a aucune raison de dissocier.

Il permet aussi d'avoir une vue d'ensemble de l'installation électrique dans deux tableaux adaptés (le tableau étant le logiciel préféré des non informaticiens) pour faciliter la vérification, certaines fonctions telles que l'équilibrage de phases, etc.

Les données qu'il gère pourront être transmises automatiquement (donc, sans erreur) aux autres logiciels qui en auront besoin: logiciel de schématisation pour reprendre les schémas générés automatiquement par INSTA-ELEC, devis, maintenance, gestion, etc.

La simplicité d'emploi de INSTA-ELEC le met à la portée des électriciens peu expérimentés en informatique.

INSTA-ELEC est un des éléments de la suite logicielle INSTA-ELEC, qui couvre toutes les étapes de la conception des installations: l'implantation, le calcul, les schémas, la mise en armoire, le devis, etc.



* en cours d'enregistrement

 **DESA**
LOGICIELS

E-mail : desa@desa-logiciels.com
Tél/Fax : 01 395086 12/01 39 24 05 85

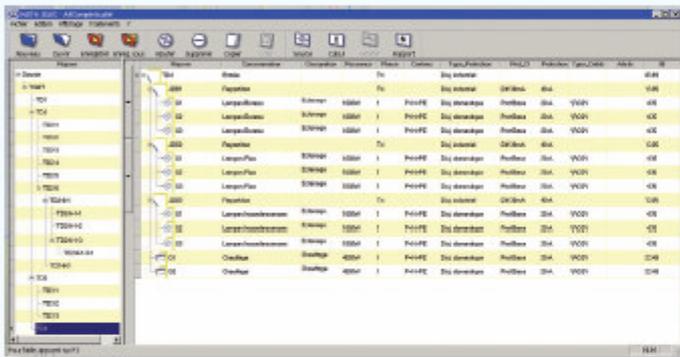
INSTA-ELEC en 3 temps



Une VUE D'ENSEMBLE de l'installation électrique

Les installations peuvent comporter un grand nombre de tableaux et de circuits électriques. Le tableau donne une vue d'ensemble de l'installation, permettant une vérification facile, et la modification de la répartition des circuits par glisser-déplacer.

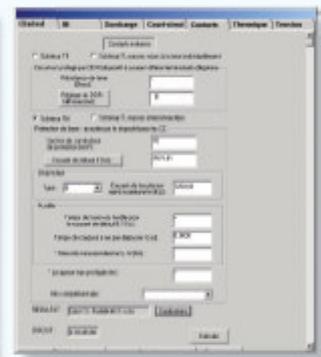
Certaines fonctions, telles que l'équilibrage des phases, s'en trouvent grandement facilitées.



Calculs sur toute l'installation



Calculs sur un tableau particulier



Calculs interactif sur un circuit

Calculs interactif particulier
Ici : Contacts indirects en schéma TN_S

Le formulaire « Informations générales »

Le formulaire « Informations générales », Affiche essentiellement les paramètres qui seront portés sur le schéma unifilaire du tableau. En choisissant le type (ou modèle) de circuit, les cases du formulaire sont pré-remplies. De même, des valeurs par défaut sont attribuées aux autres paramètres intervenant dans le calcul.

Bilan de puissance (calcul de IB)

Section des conducteurs par rapport aux surcharges

Détermination des courants de court-circuit et des pouvoirs de coupure

Vérifications par rapport aux contacts indirects

Contraintes thermodynamiques

Chutes de tension



Les notes de CALCUL

Les calculs peuvent être effectués en une fois sur toute l'installation, ou de manière plus interactive, au niveau du tableau, du circuit, ou même, du calcul, par exemple, relatif aux contacts indirects, sur un circuit particulier.

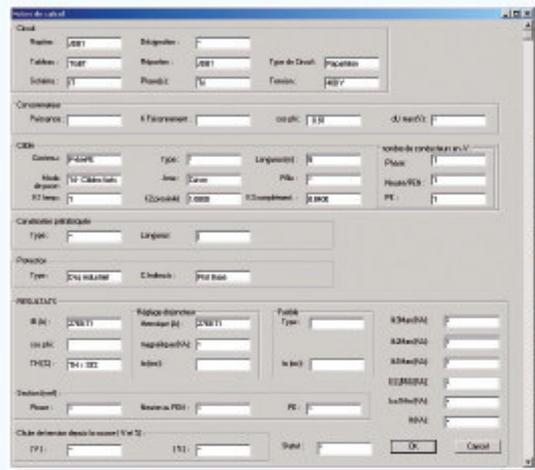


Tableau : TD4

Circuit

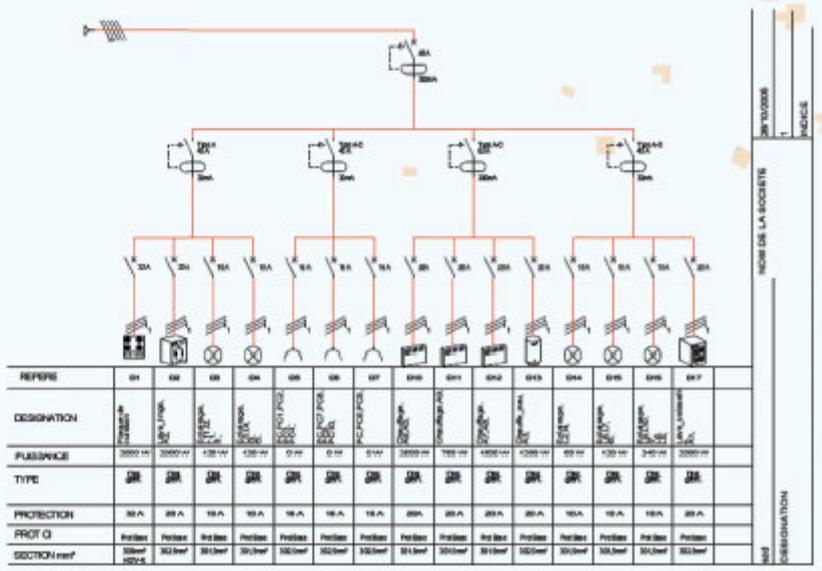
Id	Consommateur	Designation	Puissance	Phase	Contenu	Type_Protection	Prot_CI	Protection	Longueur
04	Entrée			Tn		Disj industriel			
01	Repartition	Jeu de barres numero 1	62 A	Tn		Disj industriel	Diff 30mA	40 A	
02	Repartition	Jeu de barres numero 2	62 A	Tn		Disj industriel	Diff 30mA	40 A	
03	Repartition	Jeu de barres numero 3	62 A	Tn		Disj industriel	Diff 30mA	40 A	
1	Chauffage	Chauffage	4500W	1	P+N-PE	Disj domestique	Prot Base	20 A	10
2	Chauffage	Chauffage	4500W	1	P+N-PE	Disj domestique	Prot Base	20 A	10
Q3	Lampes Incandescences	Eclairage	1000W	2	P+N-PE	Disj domestique	Prot Base	20 A	10
Q4	Lampes Incandescences	Eclairage	1000W	2	P+N-PE	Disj domestique	Prot Base	20 A	10
Q5	Lampes Incandescences	Eclairage	1000W	2	P+N-PE	Disj domestique	Prot Base	20 A	10
Q6	Lampes Bureau	Eclairage	1000W	2	P+N-PE	Disj domestique	Prot Base	20 A	10
Q7	Lampes Bureau	Eclairage	1000W	2	P+N-PE	Disj domestique	Prot Base	20 A	10
Q8	Lampes Bureau	Eclairage	1000W	2	P+N-PE	Disj domestique	Prot Base	20 A	10



Génération AUTOMATIQUE du schéma unifilaire

Un click sur le bouton « Générer » lance la génération automatique du schéma des tableaux de distribution. Chaque schéma est découpé en folios, au format choisi, avec renvois de folios, ... etc.

Les logiciels de schématique DESA permettent tous de relire et éditer les schémas obtenus automatiquement.



Formation et Services



FORMATION

Les formations sur l'utilisation du logiciel et sur la norme C15-100 peuvent être données en intra ou Inter-entreprises. Les formations interentreprises sont données dans les principales villes.

Nous consulter pour obtenir les dates et lieux de formation.

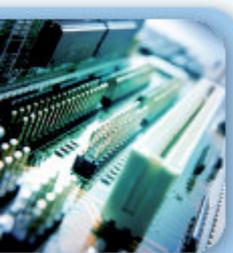


SERVICES

Support technique

Le logiciel (licence d'utilisation) est livré avec 6 mois de support technique compris, ainsi que les mises à jour pendant cette période.

La prolongation du support technique et des mises à jour font l'objet d'un contrat annuel.



CONFIGURATION REQUISE

Configuration	Minimum	Recommandée
Système d'exploitation	Windows 98	Windows 2000, XP
Horloge processeur	350 Mhz	1 GigaHz
Place du disque	50 Méga	200 Méga
Mémoire	64 M	128 M
Carte graphique	1024x768	-

INSTA-ELEC fonctionne très bien sur des configurations très classiques.

Il fonctionne aussi bien sur les ordinateurs portables que sur les ordinateurs de bureau.



BP 255 - 78002 Versailles cedex
Tél/Fax : 01 395086 12/01 39 24 05 85
E-mail: desa@desa-logiciels.com
Site : www.desa-logiciels.com

DISTRIBUTEUR