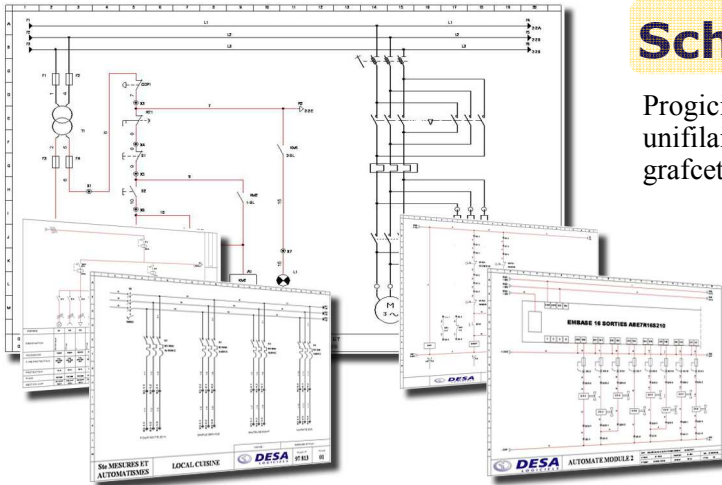


# PACK INDUSTRIE

Tableautiers, automaticiens, concepteurs de machines spécialisées

Réalisez simplement vos schémas et vos calculs de sections de câbles

CAO dédiée à l'électricité et aux fluides industriels !



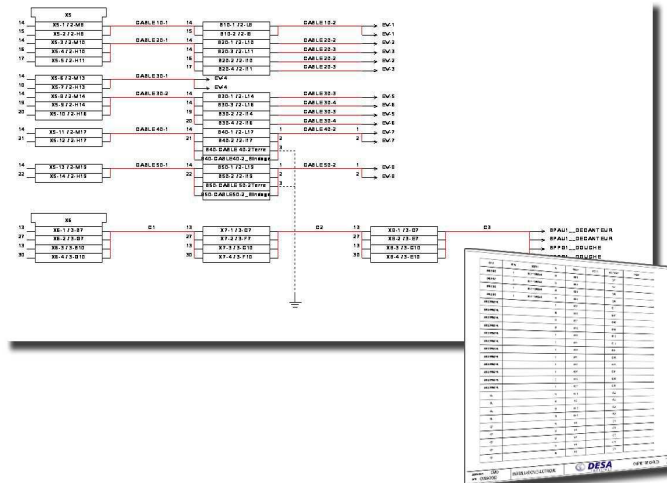
## Schémas industriels

Progiciel de saisie graphique des schémas électriques unifilaires, de commande, puissance, automatismes, grafacet,...etc.

- Bibliothèque (+ de 2000 symboles)
- Bibliothèque de schémas types (+ de 50)
- Éditeur de symboles
- Auto incrustation des éléments
- Base de données multi constructeurs
- Gestion de l'affaire
- Insertion de logo
- ...etc.

## Traitements métiers

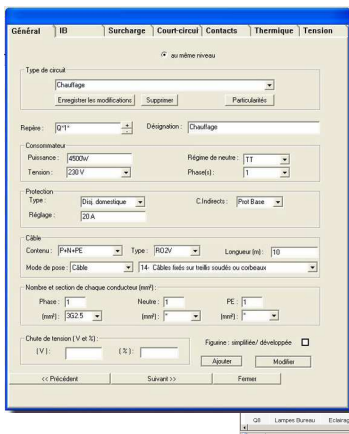
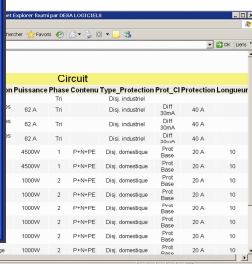
- Repérage automatique des composants
- Numérotation automatique des fils
- Références croisées
- Génération du bornier
- Carnet de câbles
- Éditeur de symboles
- Interface DXF / DWG
- Multi folio
- Groupes de symboles
- Nomenclature & liste de matériel



## CALCUL CÂBLE

Logiciel de calculs des sections de câbles et des protections circuit par circuit par rapport à la norme C15-100

- Bilan de puissance
- Calcul la section des conducteurs par rapport aux surcharges et à la chute de tension
- Calcul de la protection
- Calcul de la chute de tension
- ...etc.

Phase	Phase	Contenu	Type	Protection	Prot_C1	Protection	Longueur
62 A	Tn	Dig. industriel	DIP	40 A			
62 A	Tn	Dig. industriel	DIP	40 A			
62 A	Tn	Dig. industriel	DIP	40 A			
4500W	1	P/N-PE	Dig. domestique	Prot. Base	20 A	10	
4500W	1	P/N-PE	Dig. domestique	Prot. Base	20 A	10	
1000W	2	P/N-PE	Dig. domestique	Prot. Base	20 A	10	
1000W	2	P/N-PE	Dig. domestique	Prot. Base	20 A	10	
1000W	2	P/N-PE	Dig. domestique	Prot. Base	20 A	10	
1000W	2	P/N-PE	Dig. domestique	Prot. Base	20 A	10	
1000W	2	P/N-PE	Dig. domestique	Prot. Base	20 A	10	

## DS-ELEC 3M

Progiciel de saisie graphique des schémas électriques unifilaires, de commande, puissance, automatismes, grafcet ...etc.

- Bibliothèque (+ de 2000 symboles)
- Bibliothèque de schémas types (+ de 50)
- Planches de symboles
- Éditeur de symboles
- Création de schémas types
- Création de planche de symboles
- Auto incrustation des éléments
- Numérotation automatique des composants
- Base de données multi constructeurs
- Gestion de l'affaire
- Insertion de logo
- Numérotation automatique des fils
- Numérotation automatique des folios
- Nomenclature
- liste de matériel multi constructeurs
- Références croisées
- Génération automatique du bornier
- Carnet de câbles
- Liste des folios
- Vérification d'erreurs
- Importation et exportation DXF / DWG
- ...etc.

## CALCUL CÂBLE

Logiciel de calculs des sections de câbles et des protections circuit par circuit par rapport à la norme C15-100

Notes de calcul:

- Calcul la section des conducteurs par rapport aux surcharges et à la chute de tension
- Calcul de la protection
- Calcul de la chute de tension
- Bilan de puissance
- Modes de pose
- Facteurs de correction
- ...etc.

## CAS D'ÉTUDES



### Atelier de production :

- ◆ Réalisation des schémas de commande, puissance, automatisme ...etc.
- ◆ Traitements automatiques : numérotation des fils, borniers, carnet de câbles, nomenclature et liste de matériel

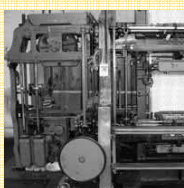
-> **Dossier complet, maintenance claire et rapide**



### Installation d'automates :

- ◆ Conception des schémas de câblages
- ◆ Génération automatique du bornier, carnet de câbles et la liste de matériel

-> **Documentation technique complète: Visibilité pour le client final**



### Constructions de machines spécialisées :

- ◆ Etude électrique pour la conception
- ◆ Sécurité, note de calculs

-> **Documentation technique complète: Visibilité pour le client final**