

## 1. Implanter une installation alarme

### 1.1 Notions générales

Dans son principe général d'utilisation, DC CAD-Alarme s'utilise comme DC CAD-Electro. La consultation des pages du chapitre de la Théorie à la Pratique de Dc CAD-Electro (premier plan et avancé disponible sur le site) vous donnerons donc un aperçu du principe de fonctionnement.

<http://www.comeplan.be/Francais/electricite.htm>

Avec Dc CAD-Alarme, on peut sélectionner les différents éléments d'alarme dans la boîte à outils en cliquant avec le bouton gauche du souris.

Pour la majorité des symboles on ajoute aussi un code à côté du symbole. Ce code donne le numéro de zone où le produit est connecté.

Si le numéro de zone n'est pas important, on peut l'ignorer.

Quelques données sont mises avec les symboles sur le dessin:

1. La marque
2. Le type de produit
3. Le numéro Incert
4. Le courant de consommation (en mA)

Les produits peuvent être sélectionnés dans une base de données

The screenshot shows the 'JSoft - Alarme' software window. It contains a form with the following fields and controls:

- Marque:
- Produit:
- Type:  Zone:
- INCERT:
- I(mA):
- Comment:
- Marque:
- Produit:

Below the form is a table titled 'Base de Data' with the following data:

Merk/Marque	Produkt/Produit	Type	INCERT	I(mA)	Comment
▶ Aritech	centrale	CD34	01-94-0029	60	-
Aritech	centrale	CD72	01-94-0029	60	-
Aritech	centrale	Master ATS 450	01-03-2003	60	-

Si nécessaire, on peut encore ajouter d'autre information comme la hauteur de montage et le type de câble.

## 1.2 La boîte à outils “Menu alarme”

### 1.2.1 Charger la boîte à outils

La première fois que nous utilisons afficher le menu, il faudra le charger en suivant la procédure décrite. On pourra sauver cette configuration par défaut.

### 1.2.2 Déplacer le menu sur l'écran

Tous les menus d'icônes chargés apparaissent à gauche de l'écran. Vous pouvez les déplacer sur l'écran (n'importe où) grâce à la fonction **cliquer - glisser** de Windows.

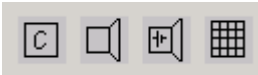
### 1.2.3 Contenu de la boîte à outils

La boîte à outils contient les symboles nécessaires pour implanter une installation d'alarme sur un plan d'implantation.

On peut encore ajouter une touche dans le menu ou on peut encore créer des autres menus.



Le Menu plus en détail :



Les quatre touches au début servent à implanter une centrale, des sirènes et un clavier.

Il y a aussi des touches pour les contacts magnétiques et les contacts de vibration.



Il y a ensuite différentes touches pour implanter des détecteurs :



Vous pouvez aussi sélectionner une extension, un transmetteur téléphone et un transmetteur vocal.



Il y a une touche pour tirer une liste matérielle:



L'icône avec le petit schéma unifilaire permet de générer un schéma de l'installation: La centrale avec tous les éléments accordés sur une zone à un côté, les autres éléments à l'autre côté.

Avec la dernière touche on peut effacer la boîte à outils. Pour le mettre à nouveau sur l'écran vous utiliser 'Affichage – afficher/cacher' ou vous cliquez le bouton droit sur une icône.



### 1.3 Implanter un symbole alarme.

Pour implanter un symbole d'alarme vous cliquez sur la touche avec le symbole dans la boîte à outils MenuAlarme. Il apparaît une fenêtre qui permet de choisir le produit à partir de la marque et le type de produit. Vous pouvez sélectionner le produit et l'implanter sur votre plan d'implantation.

Si vous cliquez sur le symbole d'une centrale l'écran suivant apparaît:

Base de Data					
Merk/Marque	Produkt/Produit	Type	INCERT	I(mA)	Comment
▶ Aritech	centrale	CD34	01-94-0029	60	-
Aritech	centrale	CD72	01-94-0029	60	-
Aritech	centrale	Master ATS 450	01-03-2003	60	-

La marque par défaut est ici 'Aritech' et comme produit il y a 'centrale'. Avec ces deux données une sélection est faite dans la base de données. En dessous vous avez une liste avec les produits correspondant et vous pouvez y en sélectionner un.

Quand vous avez sélectionné le bon produit, cliquez 'OK' pour confirmer et introduisez le symbole dans votre dessin.

Pour introduire le symbole vous mettez deux points. Un pour l'endroit où vous voulez le mettre et un deuxième pour montrer l'orientation.

#### **1.4 Remplir le numéro de zone**

Dans la fenêtre où vous choisissez le produit, il y a aussi une boîte pour mettre un numéro de zone.

Quand vous implantez une centrale la zone est mise à '0'.

Pour chaque symbole on peut paramétrer qu'on souhaite ajouter un numéro de zone. Le numéro est alors automatiquement augmenté avec 1.

Vous pouvez toujours changer ce numéro et le confirmer en cliquant 'OK'.

#### **1.5 Changer un produit**

Vous pouvez toujours changer les données d'un produit. Pour cela, vous changez chaque boîte avec les données du produit en haut de la fiche (Marque jusqu'à Comment). Quand toutes les boîtes sont bien remplies vous cliquez 'Update' pour sauver.

#### **1.6 Ajouter un produit**

Vous pouvez aussi toujours ajouter un produit. Pour cela, vous cliquez sur la touche 'nouveau' et vous mettez les descriptions dans les boîtes avec les données du produit en haut de la fiche (Marque jusqu'à Comment). Quand toutes les boîtes sont bien remplies vous cliquez 'Update' pour sauver.

## 2. Ajouter une touche dans "MenuAlarme".

### 2.1 Créer un nouveau module.

Vous pouvez toujours créer des nouveaux modules.  
Exemple: Bouton Hold-up.

1. Vous devez créer un nouveau symbole. (Ex: Holdup.dc)
2. Alors vous créez la module pour l'implantation.
3. Finalement vous ajouter une touche dans la boîte à outils selon la procédure.

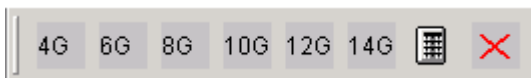
### 3. Ajouter des canalisations

#### 3.1.1 Charger la boîte à outils “Alarmkabel”

Lors de la première utilisation, nous chargerons le Menu spécifique des canalisations. Cette configuration pourra être sauveée par défaut.

#### 3.2 La boîte à outils ‘Alarmkabel’

La menu contient des touches pour dessiner les différentes câbles sur le plan.



Chaque type de câble est dessiné avec un type de ligne différent ou de couleur différente et dans une couche différente.

La touche avec la calculatrice permet de métrer tous les câbles et vous donne le total en mètres pour chaque type de câble.

BasicCAD Output	
opmeting leidingen	
4 gel/cond sectie/section 0.22 mm2 :	153 m
6 gel/cond sectie/section 0.22 mm2 :	215 m
8 gel/cond sectie/section 0.22 mm2 :	30 m
10 gel/cond sectie/section 0.22 mm2 :	30 m
12 gel/cond sectie/section 0.22 mm2 :	30 m
14 gel/cond sectie/section 0.22 mm2 :	61 m
<b>totaal/total:</b>	<b>518 m</b>



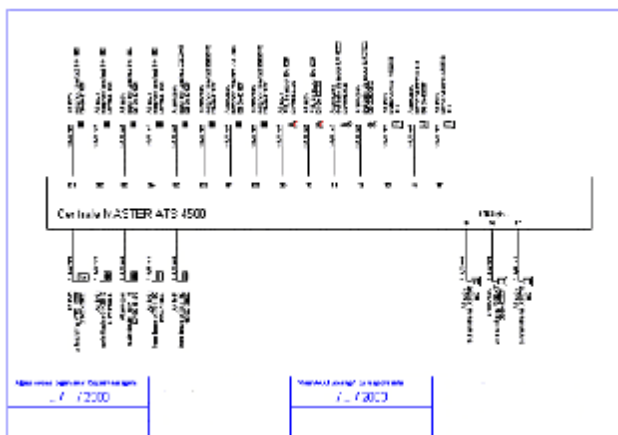
## 4. Générer le schéma de symboles

### 4.1 Générer le schéma

La touche



Démarré la génération du schéma de symboles de l'installation.



### 4.2 Personnalisation

Une commande spécifique 'pagevide.dcd' vous permet de réaliser très rapidement votre cartouche pour personnaliser votre plan selon vos besoins. Cfr dessin.



**RUE KONKELSTRAAT 24 - 1150 BRUSSELS -  
BELGIUM**

**Tel: 32 (2) 772.26.00 Fax: 32 (2) 772.26.68**

**e-mail : [info@comeplan.be](mailto:info@comeplan.be)**