

# COBAN

(nécessité d'acheter une licence 35€)

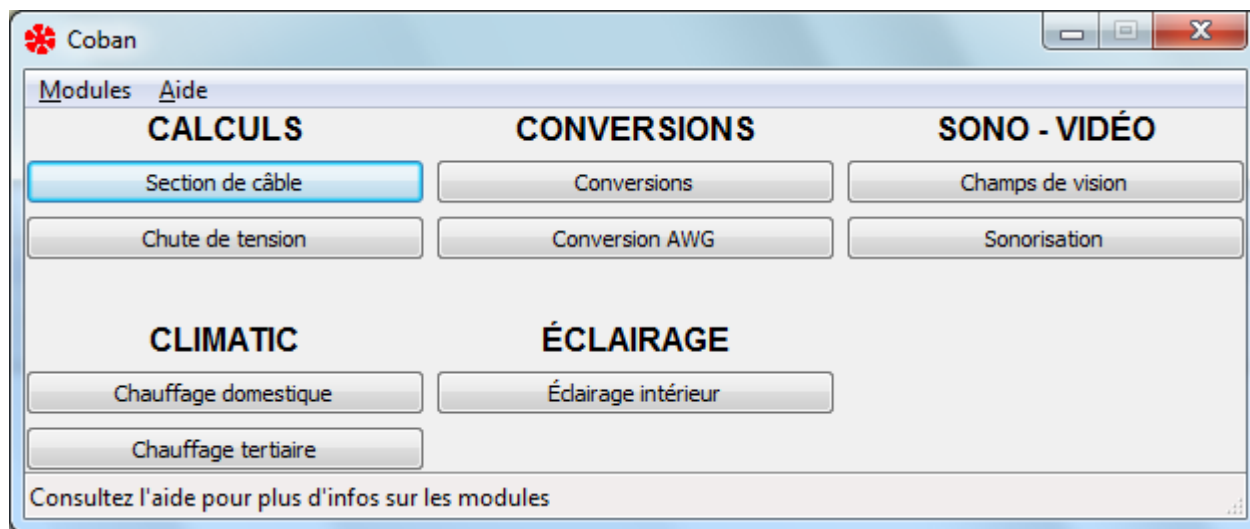
Coban est un logiciel pour les **professionnels de l'électricité**.

Le principal objectif de ce logiciel est de rendre le choix de matériel plus rapide, principalement lors de la rédaction d'un devis.

Son fonctionnement se veut le plus **simple** et le plus **intuitif** possible pour rester accessible à tous, même aux personnes ne maîtrisant pas beaucoup l'outil informatique.

Pour garder toute sa simplicité d'utilisation, Coban n'est pas conçu comme un logiciel de CALCUL, mais plutôt comme un logiciel d'ESTIMATION rapide et convivial.

Coban se compose d'un lanceur principal permettant de lancer différents modules de calcul.

The screenshot shows the "Éclairage 0.3" module window. The title bar reads "Éclairage 0.3" with a red flower icon. Below the title bar, there is a "Préférences" tab. The main area is divided into two sections: "Données du projet" and "Résultats". The "Données du projet" section contains several input fields: "Niveau d'éclairage recherché (en Lux) : 400", "Rendement du luminaire : 68", "Classe : C", "Nombre de sources par luminaire : 4", "Type de source : Tube fluo 18W - 1300 lm", "Longueur de la pièce : 4", "Largeur de la pièce : 4", "Hauteur d'installation du luminaire (en m) : 2.8", and "hauteur du plan utile : 0.8". There are also two text labels: "Facteur de réflexion Plafond/Mur/Plan utile = 731" and "Facteur compensateur de dépréciation = 1.5". A yellow "calculer" button is located at the bottom right of the input fields. The "Résultats" section displays the calculated values: "Nombre calculé de luminaires : 4", "Niveau d'éclairage moyen : 383 Lux", "Nombre préconisé de luminaires : 4 soit 2 rangées de 2 luminaires", and "Interdistance maximale : 3.08m".

Ce module permet d'estimer le nombre minimal de luminaire à planter dans un local en fonction du niveau d'éclairage recherché.

## Éclairage intérieur

**Éclairage 0.3.2**

Préférences

**Données du projet**

Niveau d'éclairement recherché (en Lux) : 400 Rendement du luminaire : 65 (en %) Classe : C

Nombre de sources par luminaire : 4 Type de source : Tube fluo 18W - 1300 lm

Longueur de la pièce (en m) : 4.5 Largeur de la pièce (en m) : 4.5

Hauteur d'installation du luminaire (en m) : 2.8 hauteur du plan utile (en m) : 0.8

Données :

Facteur de réflexion Plafond/Mur/Plan utile = 731

Facteur compensateur de dépréciation = 1.0

**Résultats**

Nombre calculé de luminaires : 4

Niveau d'éclairement moyen : 440 Lux

Nombre préconisé de luminaires : 6 soit 3 rangées de 2 luminaires

Interdistance maximale : 3.08m

Éclairage intérieur : Estimation du nombre de luminaires

Ce module permet d'estimer le nombre minimal de luminaire à implanter dans un local en fonction du niveau d'éclairement recherché.

### Sources :

Une liste de sources est fournie avec ce module, mais vous êtes libre de modifier cette liste et d'y ajouter vos propres sources. Bien sûr, vous pouvez également supprimer les sources ou réinitialiser la liste avec les sources par défaut fournies avec Coban.

### Préférences :

Vous pouvez régler les paramètres suivants :

- Facteur compensateur de dépréciation : réglable de 1 à 2 en fonction du taux d'empoussièrement du local (1 par défaut).
- Facteur de réflexion du plafond, des murs et du plan utile (7, 3, 1 par défaut).

## Interdistance :

L'interdistance indiquée lors des résultats de calcul est la distance entre le centre de chaque appareil.

## Rendements-type des principaux luminaires (à titre indicatif) :

### Luminaires type "industriels"

- Réglette fluo : 55 à 60%
- Réflecteur industriel pour tubes fluorescents (réflecteur blanc) : 80%, classe E
- Suspension industrielle pour lampe à décharge à réflecteur extensif : 70%, classe D
- Suspension industrielle pour lampe à décharge à réflecteur semi-extensif : 70%, classe C
- Réglette étanche pour tubes fluorescents : 60%, classe G

### Luminaires type "Bureau"

- À grille "standard" : 70%, classe C
- À grille "basse luminance" : 65%, classe B
- À grille "Très basse luminance" : 60%, classe B
- À très haut rendement : 90%, classe A
- Mixte type Direct/Indirect : 75%, classe C

## Indirect :

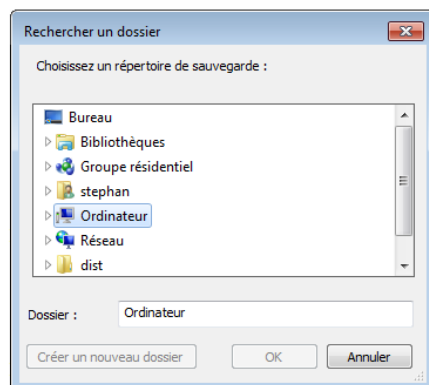
- 65%, classe C

## Choisir un répertoire de sauvegarde :

Par défaut, Coban choisit lui-même son répertoire de sauvegarde.

Lors de l'utilisation de répertoires utilisateurs personnalisés (par exemple sur serveur distant), il peut être nécessaire de spécifier le chemin de sauvegarde de Coban manuellement.

Dans ce cas, utilisez le menu *"Aide > Préférences > Répertoire de sauvegarde"* et choisissez le répertoire approprié.



Les modifications seront prises en compte au prochain démarrage de Coban.