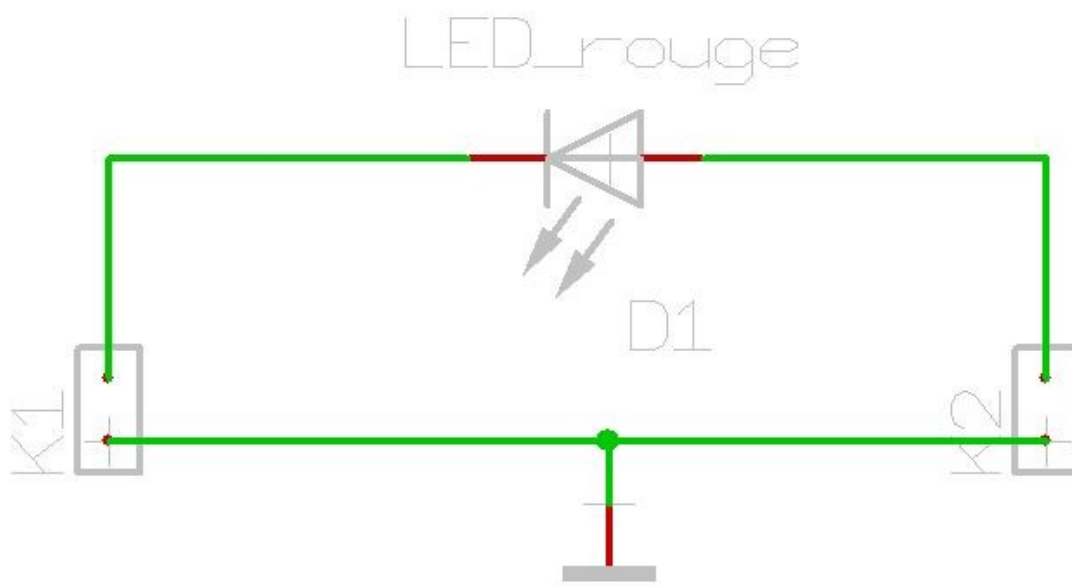


Fonction simulation : Partie 1

La fonction de **simulation** se fait dans la feuille de [schéma](#).

Il vous faut y retourner pour retrouver votre schéma:

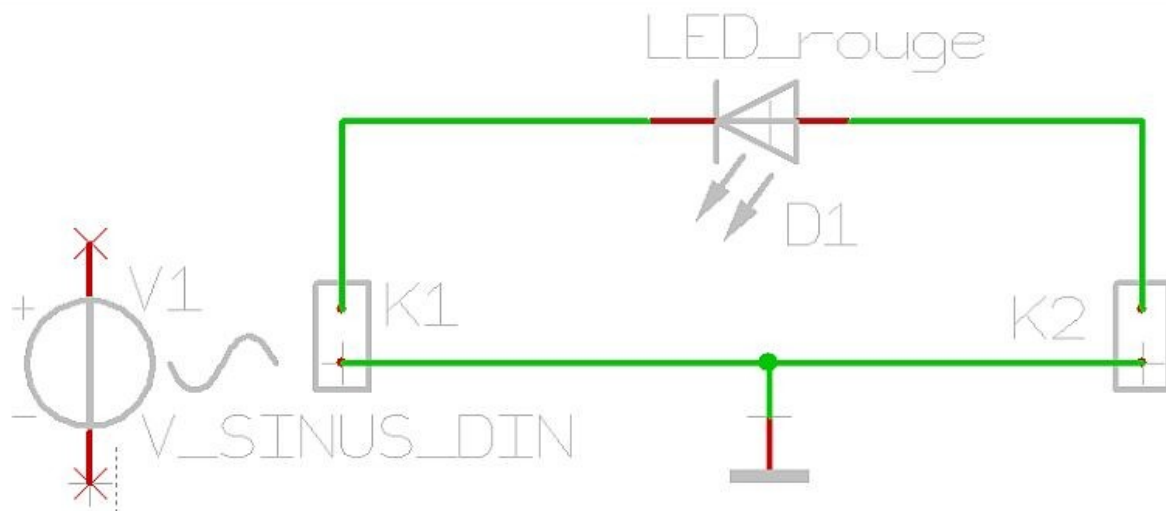
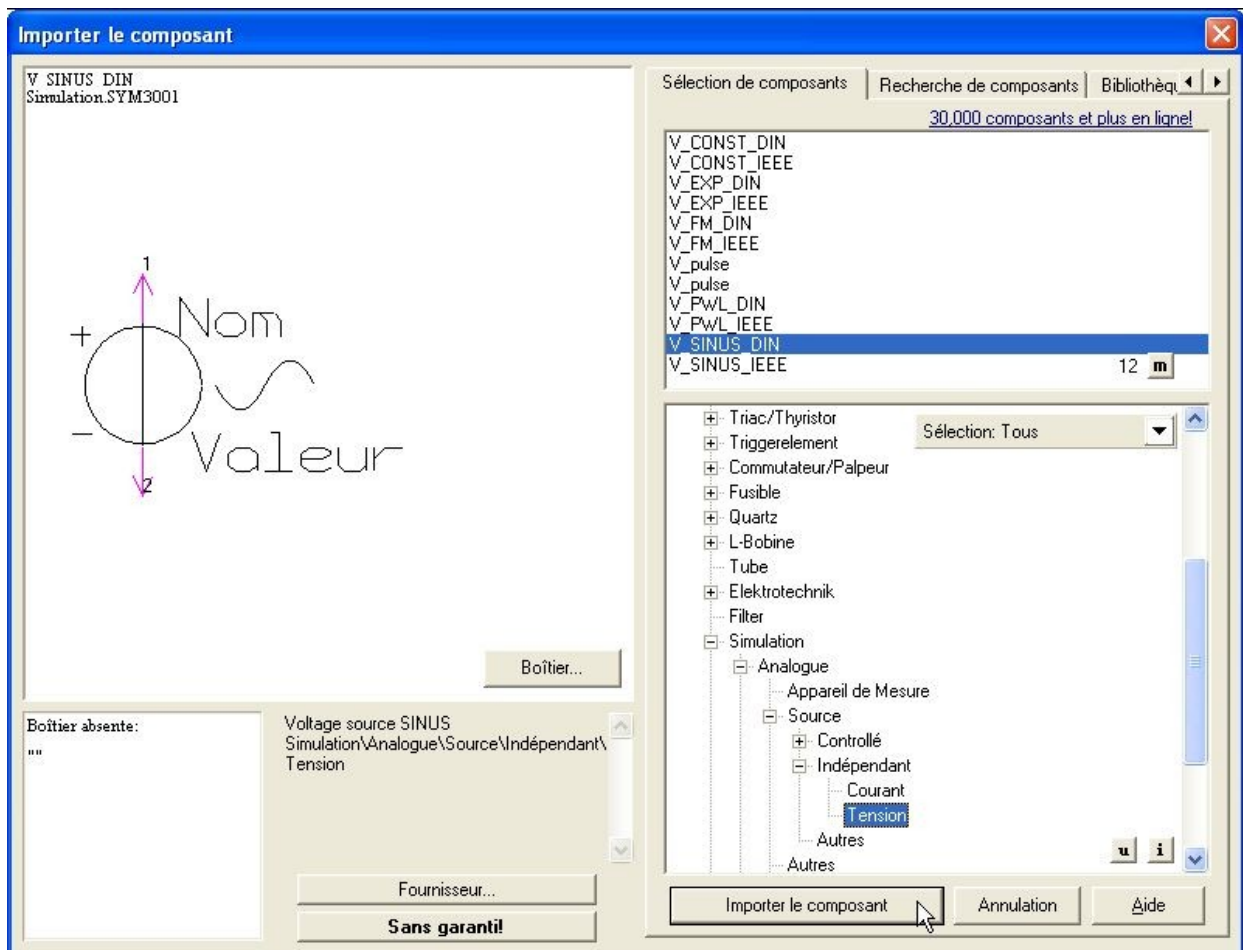


Pour simuler le fonctionnement d'une LED, vous avez besoin d'un générateur de tension et d'une résistance de charge.

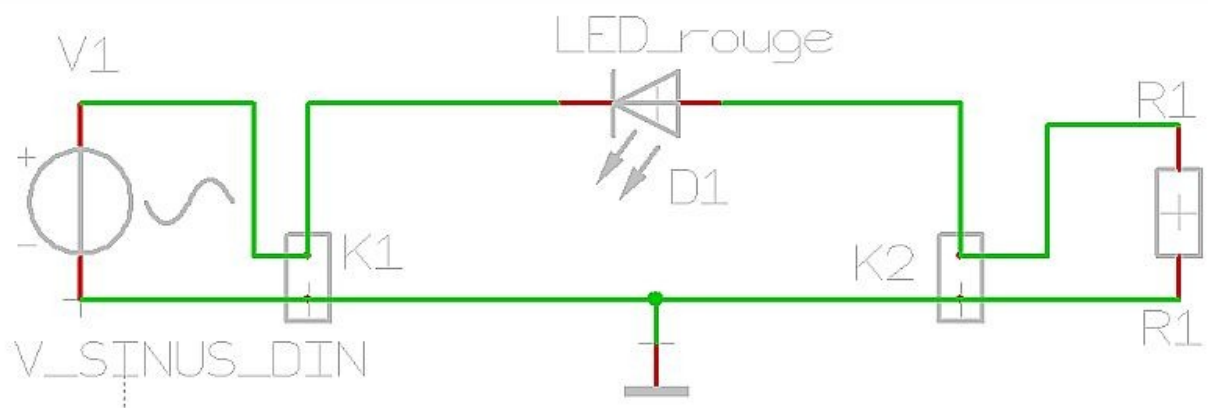
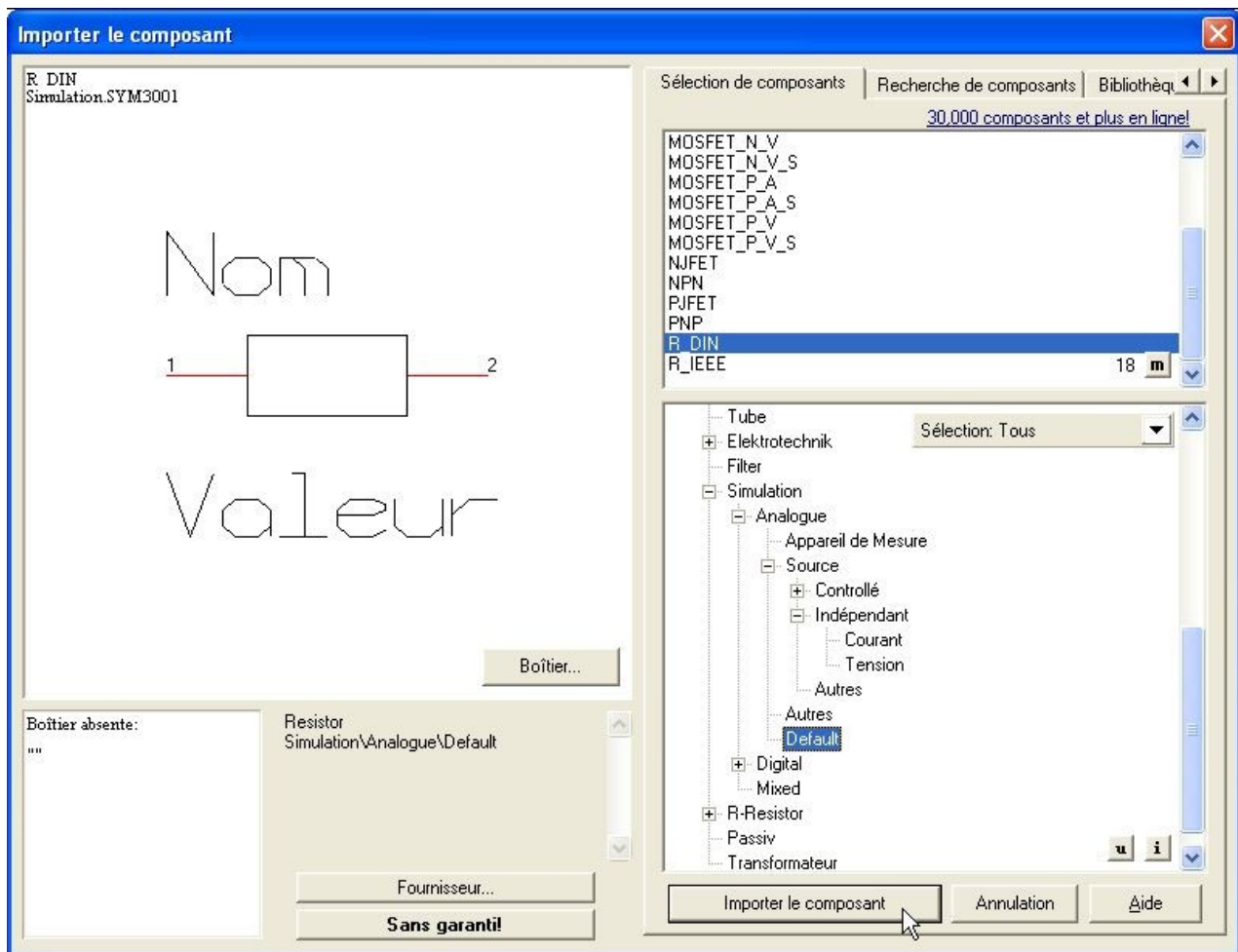
Ces [composants](#) ne se trouvent pas dans le PCB, donc ils n'ont pas de boîtier.

Les [composants](#) permettant la [simulation](#) se trouvent dans l'arborescence des composants à la branche **Simulation**.

Vous importez d'abord un générateur de tension sinusoïdale, puis une résistance de charge



Vous prenez une résistance de charge dans la branche **Simulation/Analogue/Default** et vous la connectez:



Vous insérez maintenant les valeurs de la résistance de charge et du générateur :
 D'abord à l'aide de **M11**, sur la poignée de saisie de la résistance vous mettez 200 (200 Ohms) comme valeur du composant, et vous confirmez avec OK.

Modification de symboles

☒ Position : 42,545 | 97,155 mm
changer la position X et Y

☒ N° de symbole : 1 ☒ Suffixe : a

☒ N° d'échange : 0 ☒ Page : 2

☒ Insérer : automatiquement à la suite

Composant : R1, R

☒ Préfixe : R ☒ N° : 1

☒ Valeur : 200

Aucun boîtier nécessaire

Valeur de simulation Fournisseur... Propriétés

Variantes Fournisseur V11 Documentation V11

Aide Ok Annuler

Toujours avec **M11** sur la poignée du générateur sinusoïdal, vous placez la valeur de 12V pour ce composant.

Modification de symboles

☒ Position : -52,705 | 86,995 mm
changer la position X et Y

☒ N° de symbole : 1 ☒ Suffixe : a

☒ N° d'échange : 0 ☒ Page : 2

☒ Insérer : automatiquement à la suite

Composant : V1, V_SINUS

☒ Préfixe : V ☒ N° : 1

☒ Valeur : 12v

Aucun boîtier nécessaire

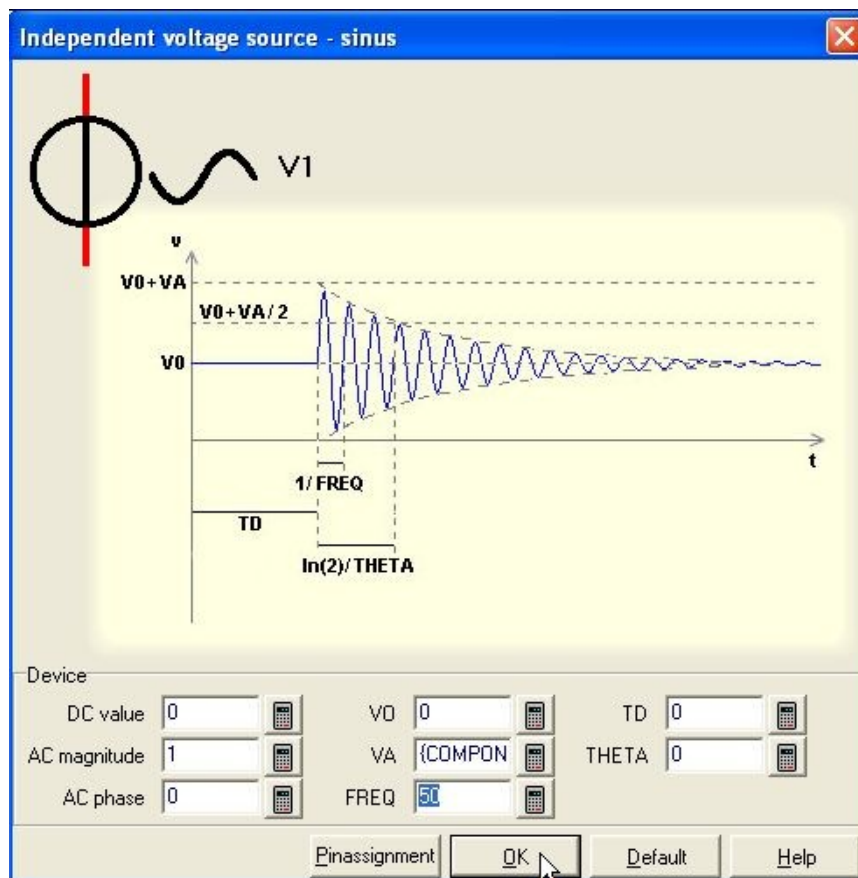
Valeur de simulation Fournisseur... Propriétés

Variantes Fournisseur V11 Documentation V11

Aide Ok Annuler

Dans la même boîte de dialogue avec le bouton "**Modèles**" vous déterminez la fréquence de travail du générateur.

La boîte de dialogue suivante vous permet le "**paramétrage**" du générateur sinusoïdal:



Dans la fenêtre "**FREQ**" vous insérez comme valeur 50.

Maintenant tous les réglages préliminaires sont terminés, et le schéma ressemble à ce qui suit:

