

# **PANNEAU SOLAIRE ASSERVI**

## **Dossier Ressource** Notice d'utilisation du logiciel Did'Acsyde





DID'ACSYDE

#### PRESENTATION

Did'acsyde est un logiciel de simulation de systèmes dynamiques.

Pour démarrer le logiciel, double cliquer sur l'icône

Cliquer sur « Fichier  $\rightarrow$  Ouvrir » et sélectionner le fichier à ouvrir.

En double cliquant dans un schéma blocs, soit le paramètre est sous forme numérique, soit le paramètre est forme littérale. Dans le deuxième cas, il faudra renseigner sa (ses) valeur(s) numérique pour la simulation.



du bureau.

#### **REPONSE TEMPORELLE**

En cliquant dans « Analyse  $\rightarrow$  Réponse temporelle », une fenêtre s'ouvre permettant de renseigner les paramètres manquants.

$\begin{array}{c} PS \\ \hline \\ $	N(s) D(s)	. M N(s) D(s)	RED.	r T Jangi	
DID'ACSYDE : Mode Alphanumerique					
A. REPORST-TENDORILIE TYPE: TAANPERT-CONTINU NOM : STOT: VARIABLE(S) DE SORTIE POUR LA SIMULATION ("PP") : VARIABLE(S) DE SORTIE POUR LA SIMULATION ("PP") : OK Annualey	× F Aide				
DID'ACSYDE : Mode Alphanumerique					
NOM : SYST VARIABLE(S) DE SORTIE POUR LA SIM	ULATION	["PP"] :			
>> REDUCTION(S) FORMELLE(S)					
>> DEFINITION DES PARAMETRES FORMELS rel =					•
rel =					Þ
0,1,2					
	nnuler	]			Aide

Préciser la (les) sortie(s) si elle(s) diffère(nt) de la valeur par défaut. Sinon, appuyer sur la touche « Entrer » du clavier.

Chaque valeur numérique doit être renseignée.

ATTENTION – La virgule décimale est remplacée par le point décimal (3,20 se note : 3.20). La virgule signifie autre chose.

Il est possible de donner plusieurs valeurs. Pour cela il faut les séparer par des virgules.



DID'ACSYDE : Mode Alphanumerique		
<pre>&gt;&gt; DEFINITION DES PARAMETRES rel = 0,1,2 kcor = 0,0.1,0.2</pre>	FORMELS	<b>_</b>
>> REDUCTION(S) NUMERIQUE(S)		
HORIZON TEMPOREL : HORIZON TEMPOREL :		•
1		Þ
HORIZON TEMPOREL :		
0,100		
OK	Annuler	Aide

L'horizon temporel correspond à la durée. La valeur renseignée est exprimée en seconde.

### **EXPLOITATION DES RESULTATS**

Une fois les calculs terminés, cliquer sur Visualisation pour voir les résultats. Pour ne pas visualiser une courbe proposée, cliquer sur la désignation correspondante pour la désactiver, puis cliquer sur Visualisation.

Une fois affichées, les différentes courbes peuvent être manipulées à l'aide des menus de droites. Par exemple :





