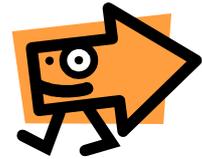




Manuel de l'utilisateur

Prise en main rapide





[Configuration requise : Page 4](#)

[Installer : Page 5](#)

[Version 7.006 : Page 6](#)

[Différences V6 / V7 : Page 7](#)

[Nouveautés V7 : Page 9](#)

[Créer une application d'automatisme : Page 12](#)

[Exécuter une application sur PC : Page 18](#)

[Ajouter un objet de supervision : Page 19](#)

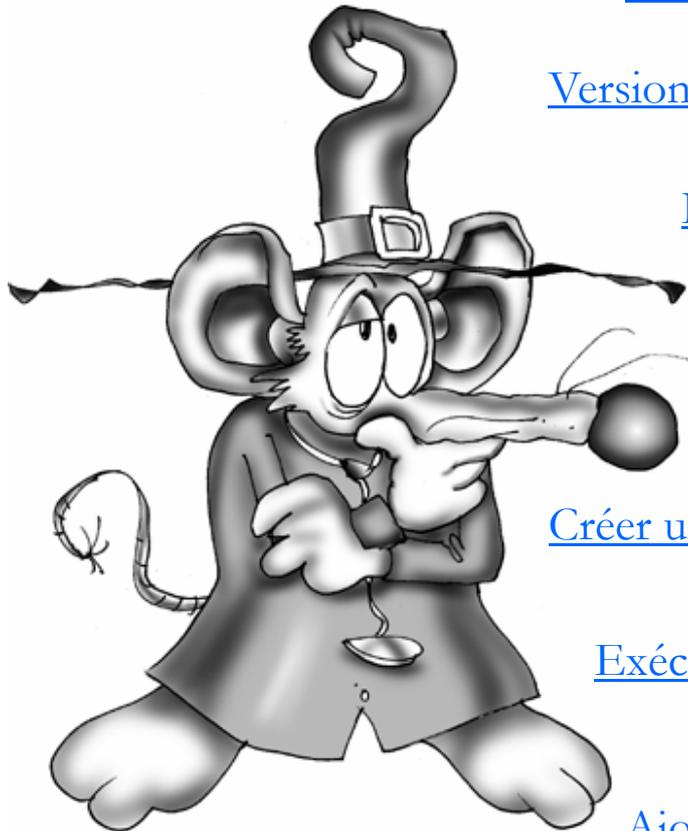
[Exécuter une application sur automate : Page 21](#)

[Ouvrir un exemple de simulation de PO 3D : Page 22](#)

[Créer une application de simulation de PO 3D : Page 23](#)

[Trouver les informations : Page 31](#)

[Contacter IRAI : Page 32](#)



Configuration require



7

www.irati.com

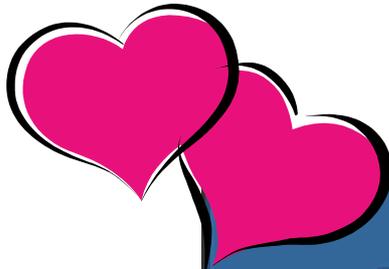


95
98
ME
NT4
2000
XP

32MO RAM

IRIS

95
98
ME
~~NT4~~
2000
XP



≥ 98 SE
 ≥ 2000

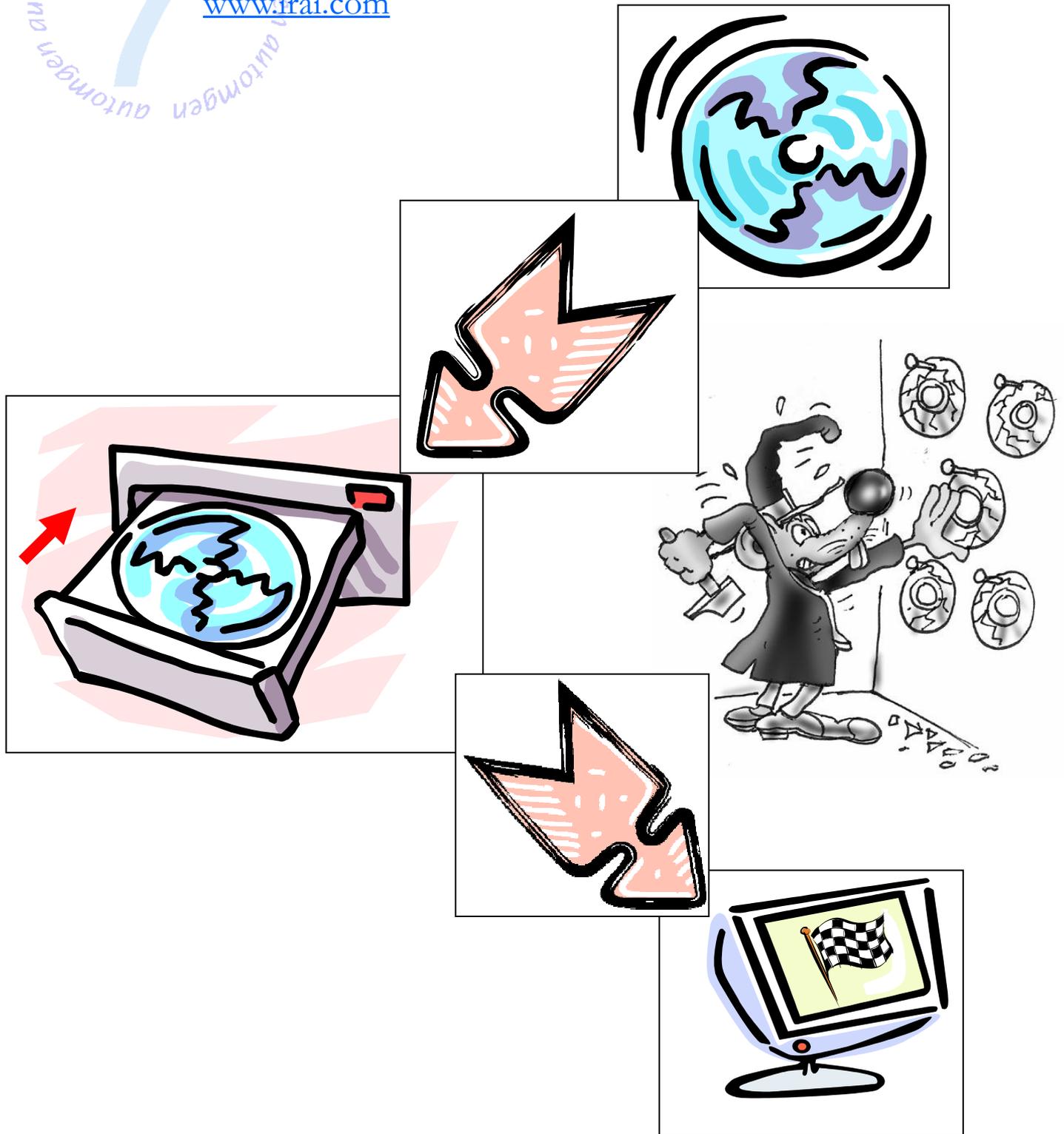
64MO RAM



7

www.traf.com

Installation



Si la procédure d'installation n'est pas lancée automatiquement, lancez l'exécutable « Setup.exe » qui se trouve à la racine sur le CD-ROM.



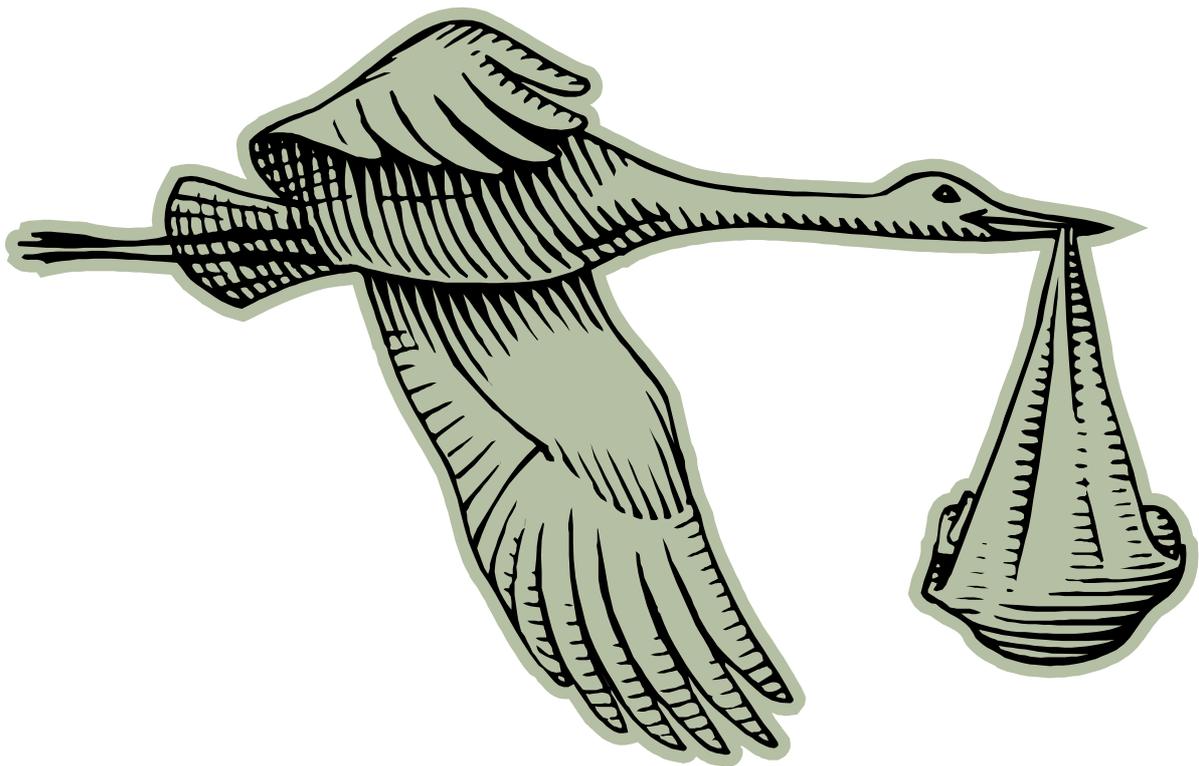
7

www.trafai.com

Version 7.006

15 février 2002

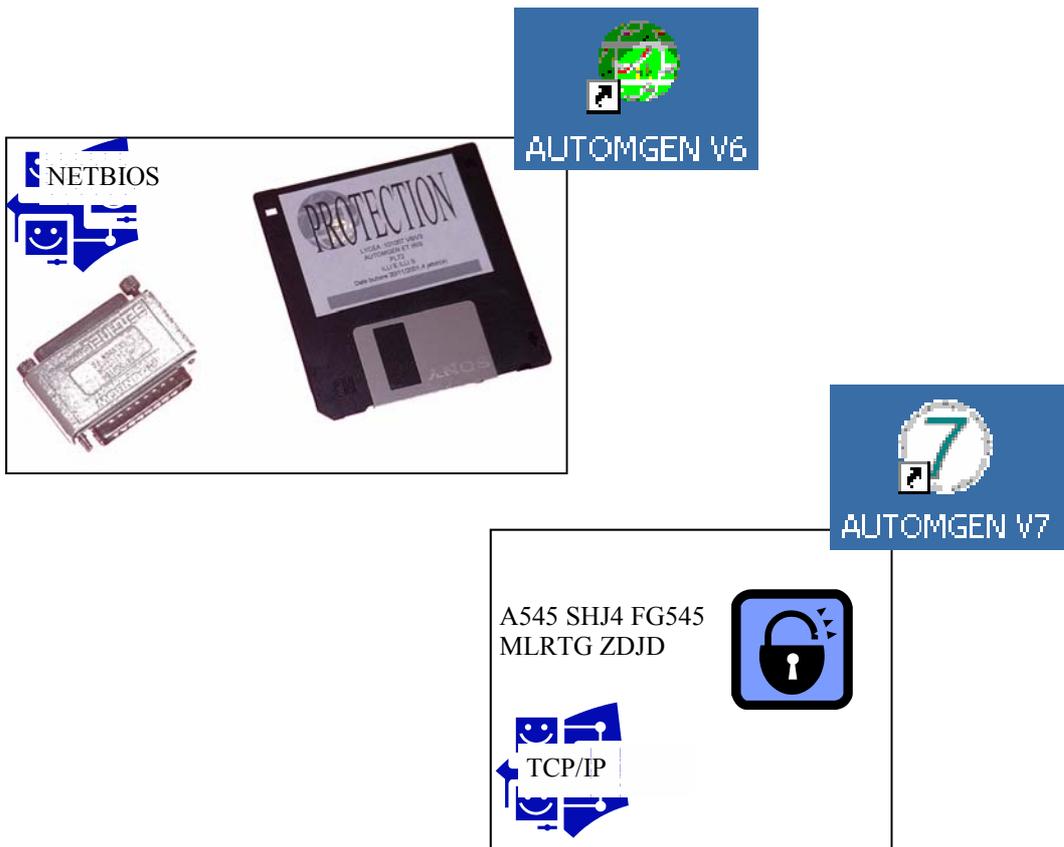
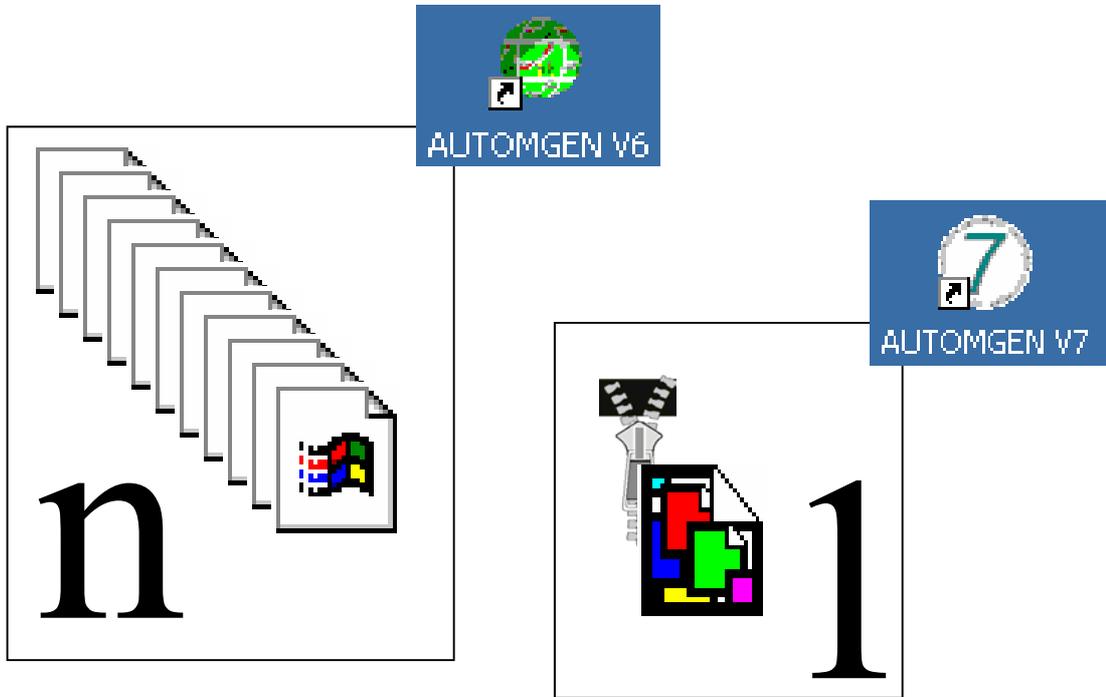
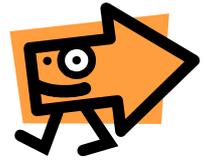
Première version commerciale
d'AUTOMGEN⁷





7
www.tra.com

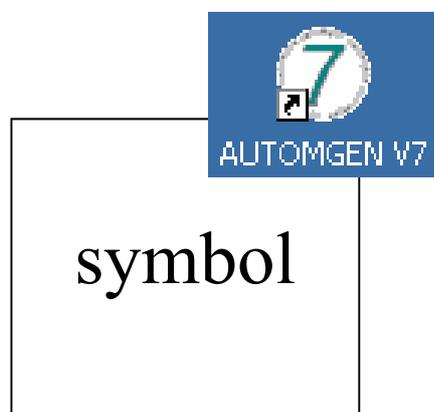
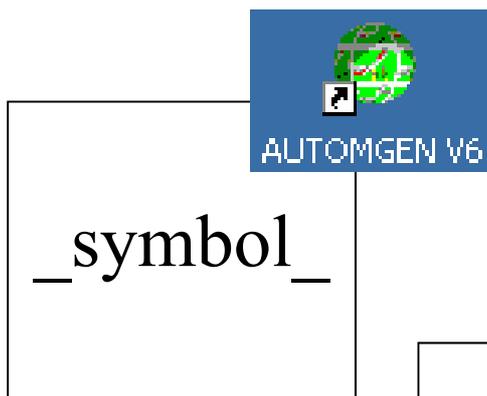
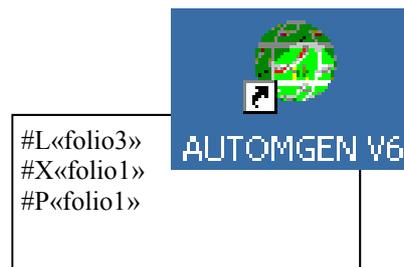
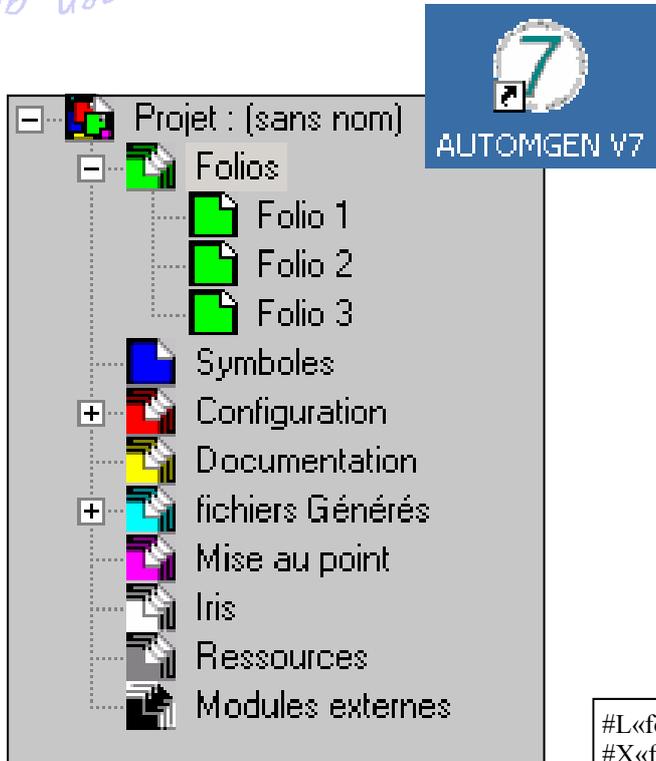
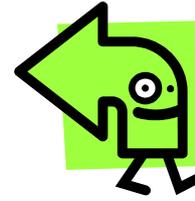
Différences V6 / V7 (1/2)





www.traai.com

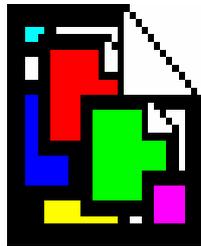
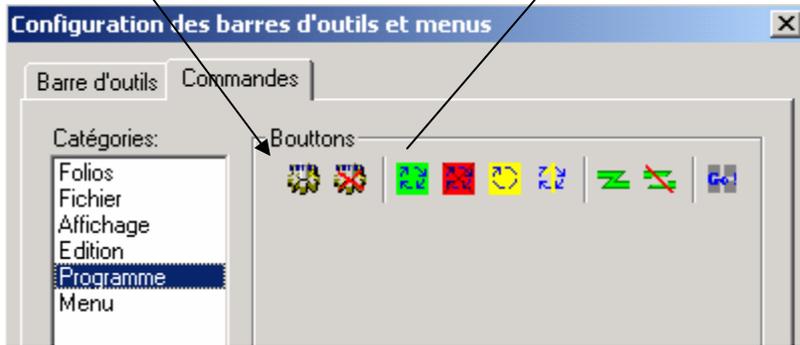
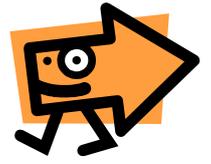
Différences V6 / V7 (2/2)





Nouveautés V7 (1/3)

www.irai.com

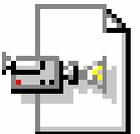
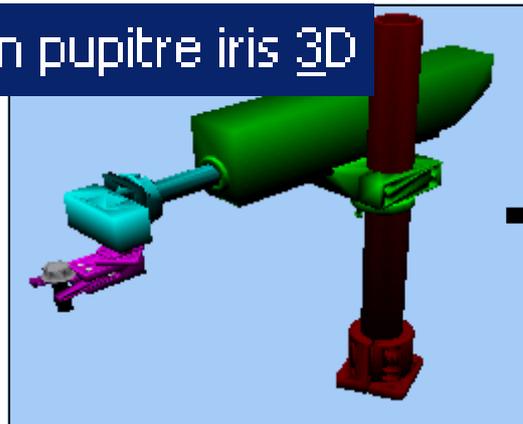


EXE

IRIS

 Ajouter un pupitre iris 3D

SOLIWORKS
SOLIDCONCEPTER
3DSTUDIO
FICHIERS VRML

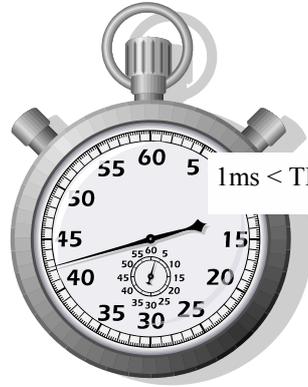
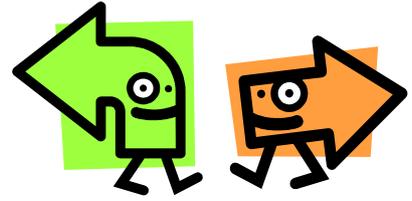




7

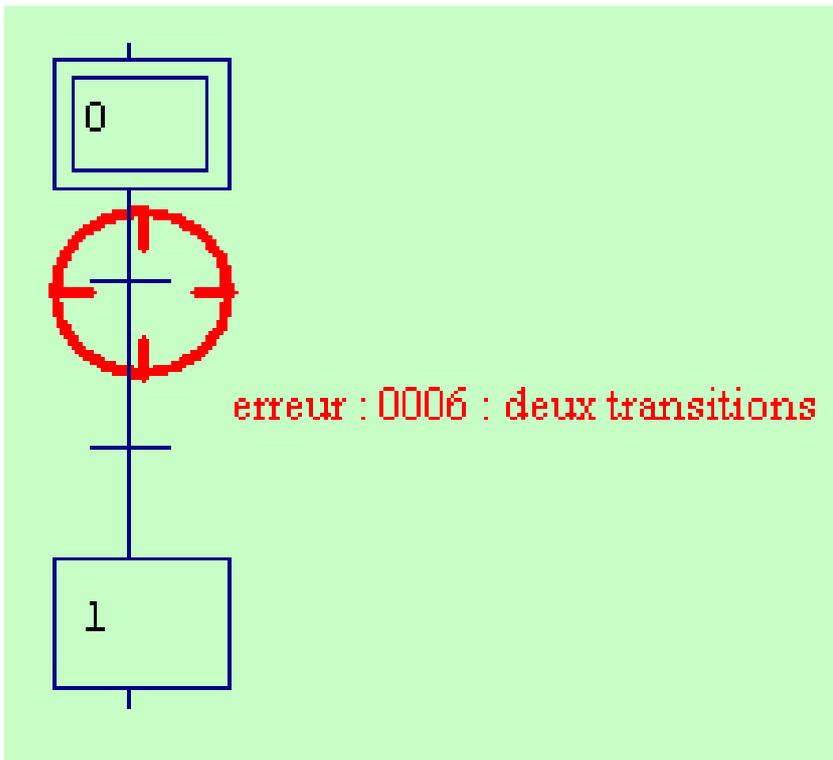
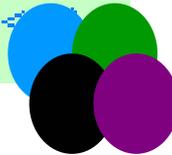
www.irai.com

Nouveautés V7 (2/3)



1ms < TEMPO < 27d

```
decy. | (m200 > 4 + m200 <
```



Assistant objet IRIS 2D

- Objets prédéfinis
 - Eléments statiques
 - Texte à poser sur un
 - Boutons poussoirs
 - Arrêt d'urgence
 - Mise en marche, mise
 - Mise à l'arrêt, mise à C
 - Bouton rond noir
 - Bouton rond rouge
 - Bouton rond vert
 - Bouton rond bleu
 - Alfichieurs
 - Interrupteurs
 - Pupitres
 - Voyants
- Mes objets
- Objets de base

Paramètres

Action(s) associée(s) à l'état bp appu

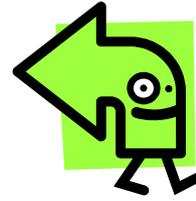
Action(s) associée(s) à l'état bp relac

Aperçu



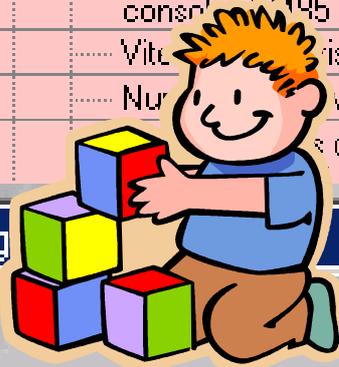
Nouveautés V7 (3/3)

www.irai.com



Elements	Valeurs
+ Configuration matérielle	
- Configuration logicielle	
..... Capacité mémoire en Ko	8
..... Compteur rapide	C
..... Prédiposition compteur rapide	100
..... Modification compteur rapide	YES
..... Entrées lues dans la tâche rapide	NO
..... Sorties écrites dans la tâche rapide	NO
..... Nombre de mots communs	4
..... Mode de communication de la prise cons...	ASCII
..... Vite... ise console RS485	9600
..... Nur... ve UNITELWAY	1
..... s de stop de la prise	2

Connecter et télécharger



Ne plus ouvrir cette boîte de dialogue, toujours utiliser l'option choisie



Paramètres de communication

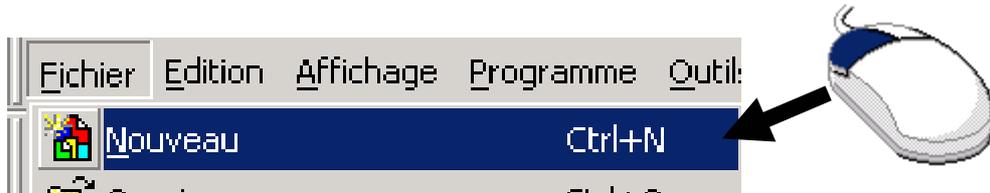
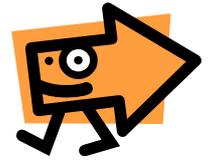
Définir par défaut

Go!



Créer une application d'automatisme 1/6

www.traf.com



Créer un nouveau folio

Nom (un nom générique), laissez le nom par défaut ou entrez un nom significatif.

Taille (les dimensions de la surface du folio). Par défaut, XXL permet de créer de très grands folios (recommandé). Pour créer un Gemma choisissez "Gemma".

Commentaires (par exemple les dernières modification, l'auteur, etc ...).

Créé le 13/9/2001.
Modifié le 13/9/2001.

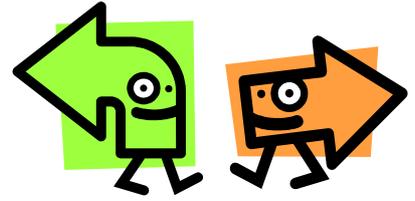
Définissez les caractéristiques du nouveau folio, sa taille, son nom, plus d'éventuels commentaires. Tout ceci pourra être modifié par la suite.





Créer une application d'automatisme 2/6

www.trafi.com



étape initiale

étape normale

transition

Plus ...

Edition ...

Boîte de code

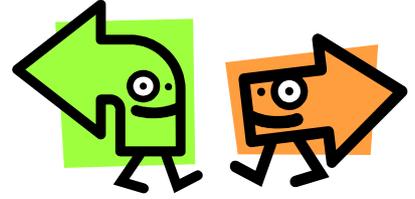
lien

assistant



Créer une application d'automatisme 3/6

www.ira.com



Assistant

Grafcet

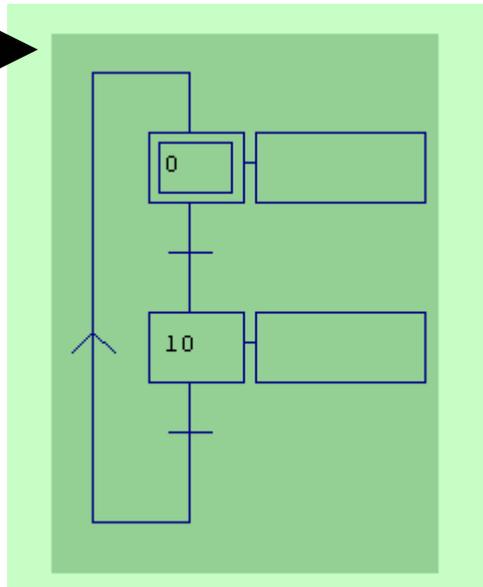
en ligne étape initiale rebloqué rectangles d'actions

divergence en Ou branches

divergence en Et

étapes première interval

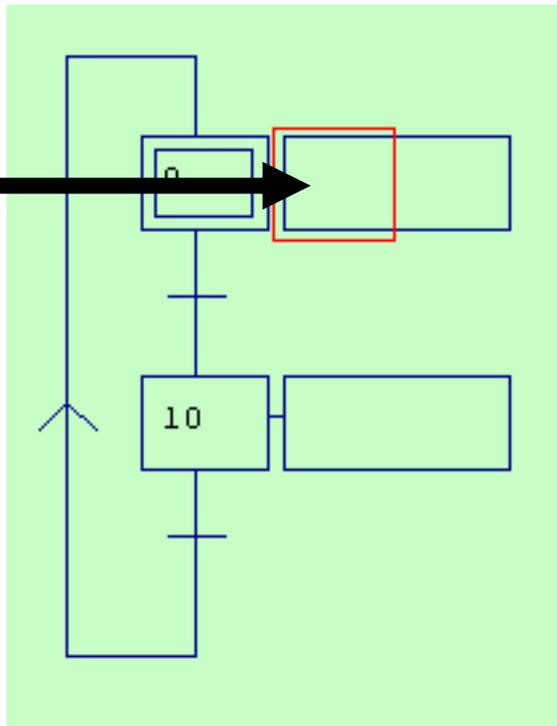
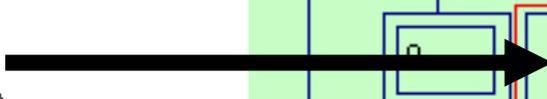
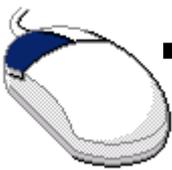
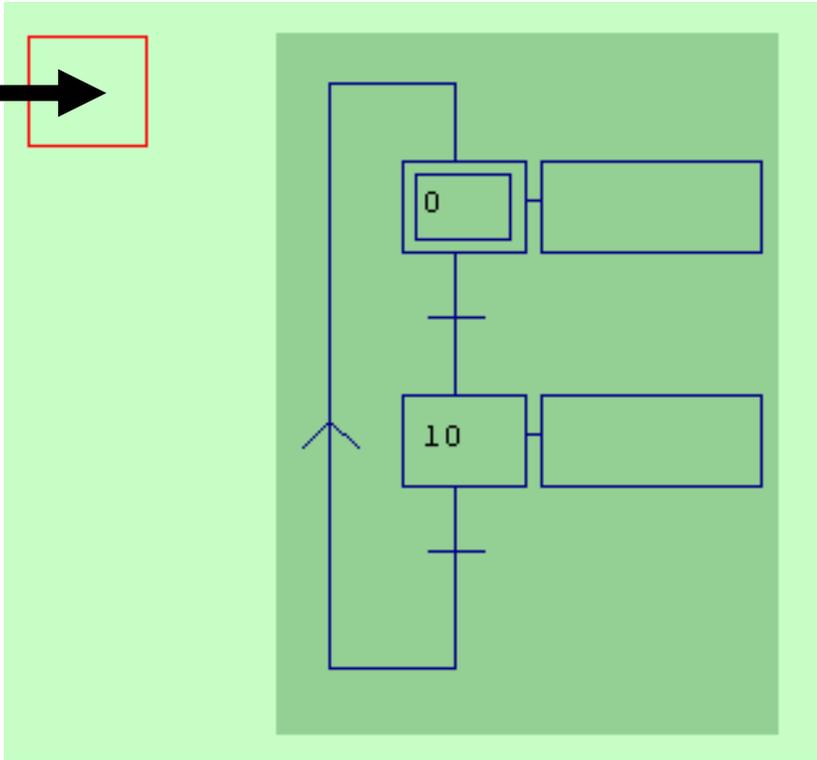
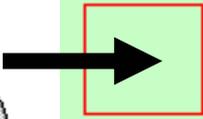
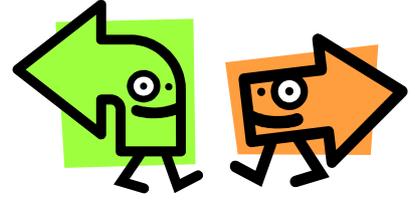
OK Annuler





Créer une application d'automatisme 4/6

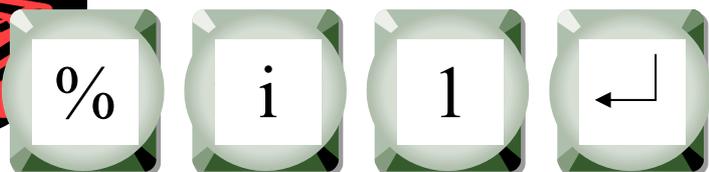
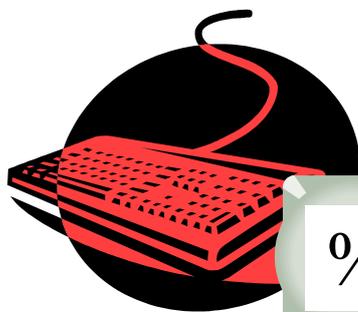
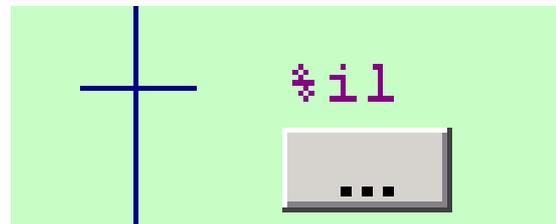
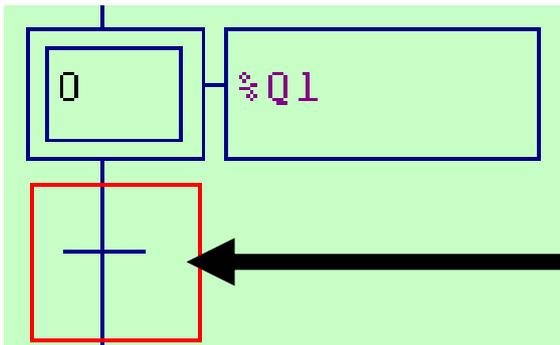
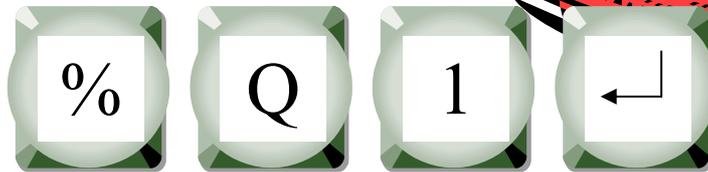
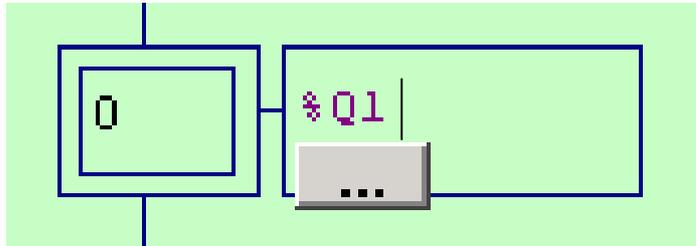
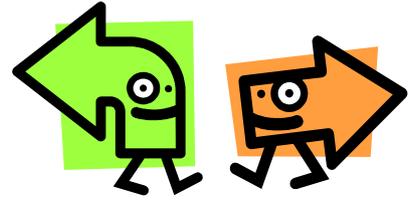
www.trafi.com





Créer une application d'automatisme 5/6

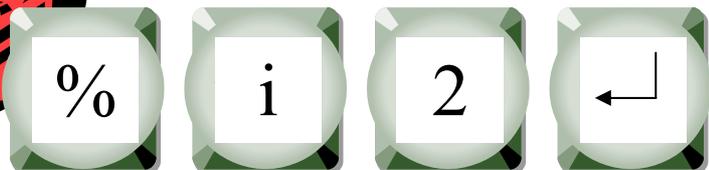
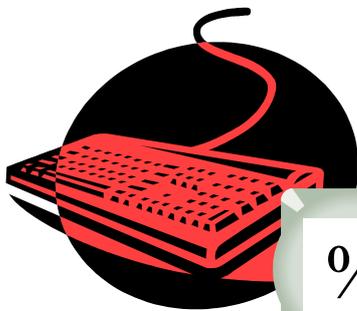
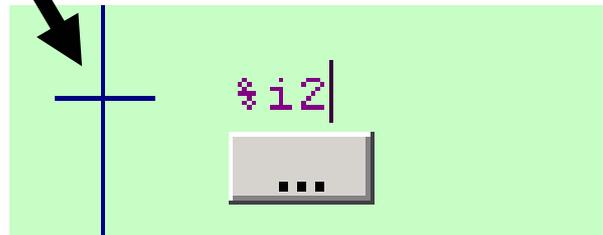
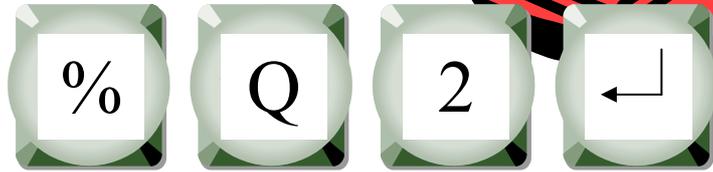
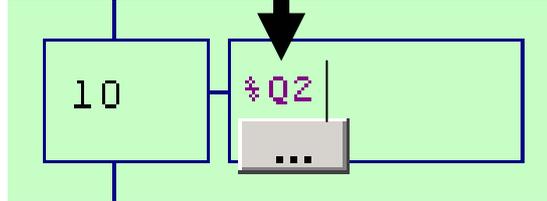
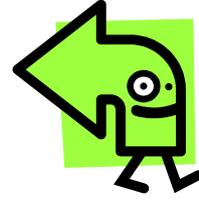
www.trafi.com





Créer une application d'automatisme 6/6

www.irai.com





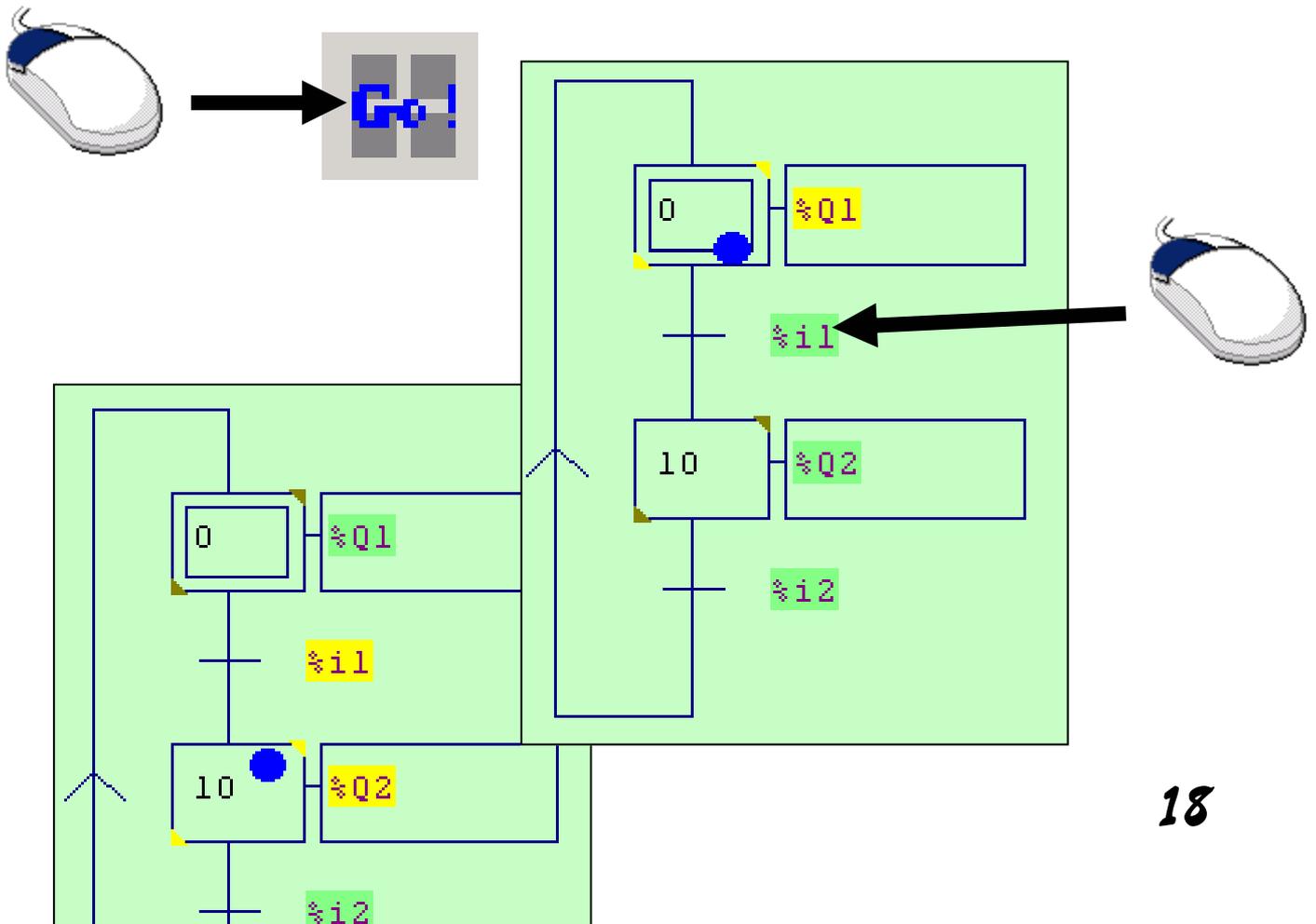
7

Exécuter une application sur PC

www.trafi.com



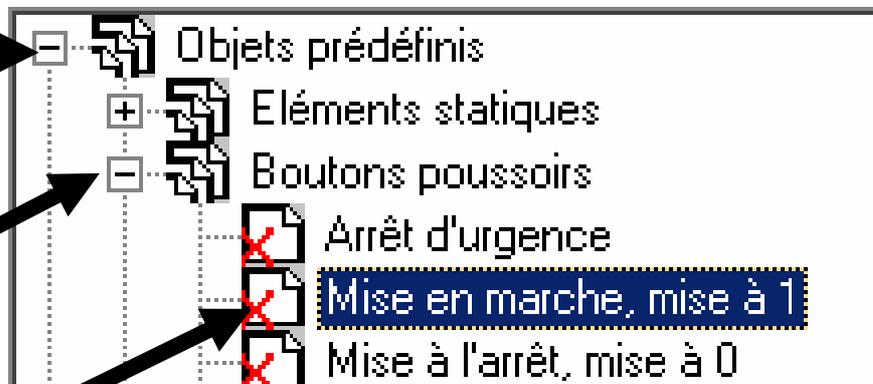
Actif	Nom	Version
	Exécuteur PC	7.000
	PL7 (Tsx 37 & Ts...	7.000
	PL72	7.000



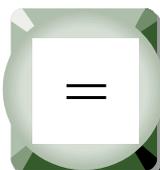


Ajouter un objet de supervision 1/2

www.ira.com



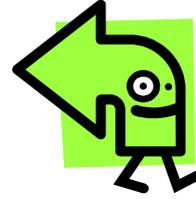
Paramètres	Valeurs
Action(s) associée(s) à l'état bp appuyé	%I=1
Action(s) associée(s) à l'état bp relaché	00=0



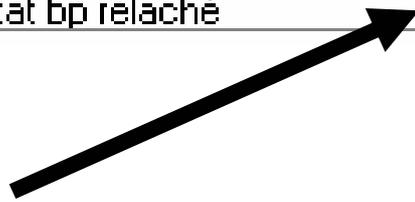


Ajouter un objet de supervision 2/2

www.iraï.com



Paramètres	Valeurs
Action(s) associée(s) à l'état bp appuyé	%I1=1
Action(s) associée(s) à l'état bp relaché	<input type="text" value="%I1=0"/>



%

i

1

=

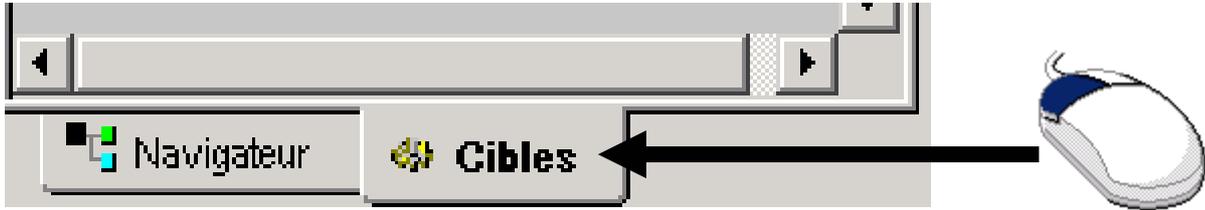
0



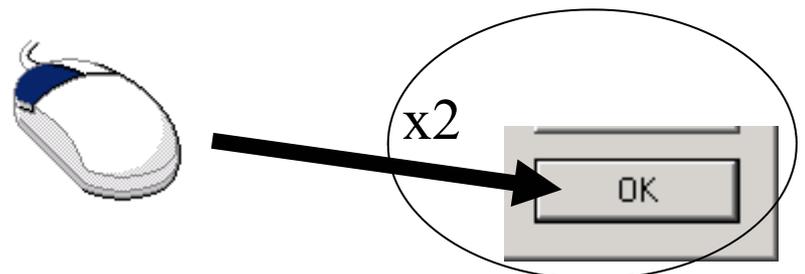
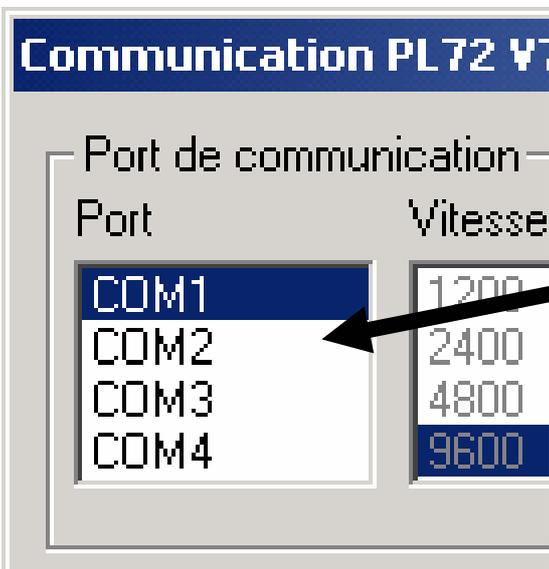
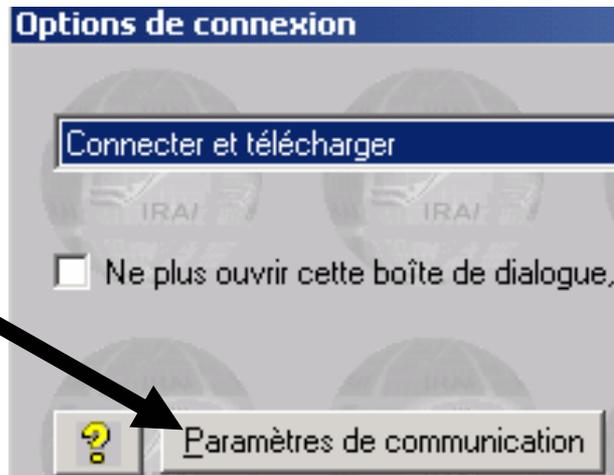
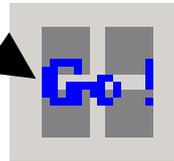


Exécuter une application sur automate

www.ira.com



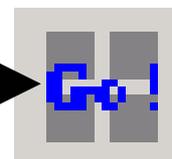
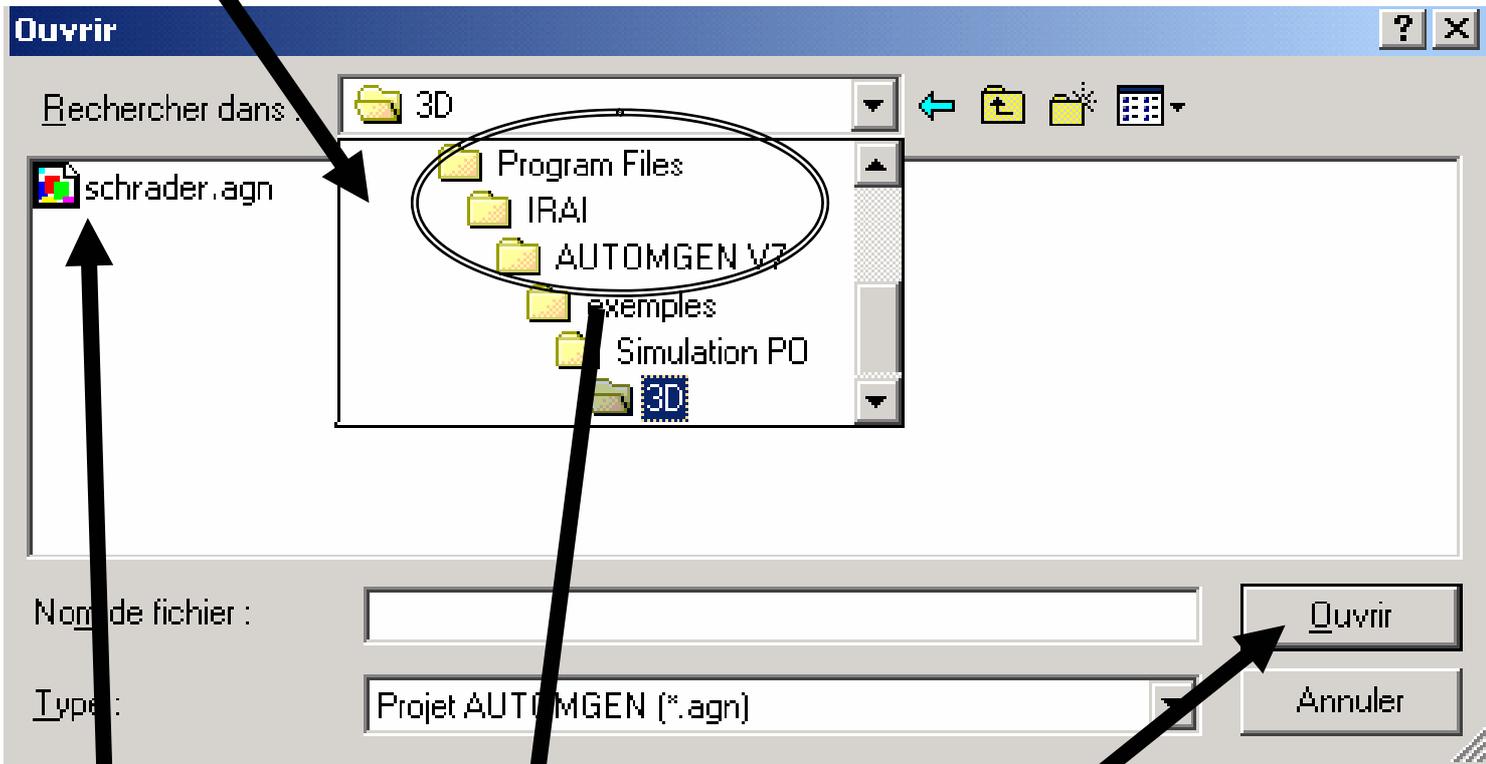
Actif	Nom	Version
	Exécuteur PC	7.000
	PL7 (Tsx 37 & Ts...	7.000
	PL72	7.000





Ouvrir un exemple de simulation de PO 3D

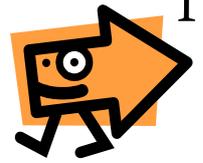
www.irai.com





Créer une application de simulation de PO 3D

www.irai.com



1/8

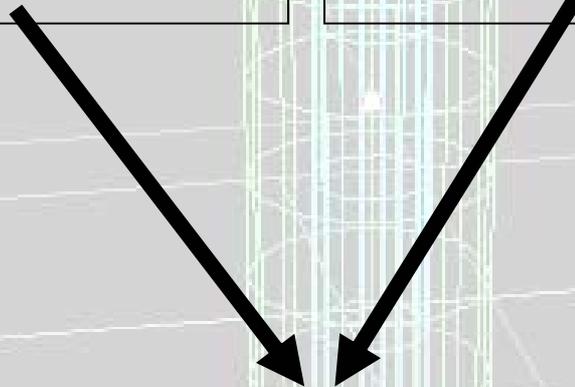


SOLIDWOKS
SOLIDCONCEPTER



3DSTUDIO
AMAPI3D
<http://delphi3d.free.fr>

CROSSROADS



n x  .3DS

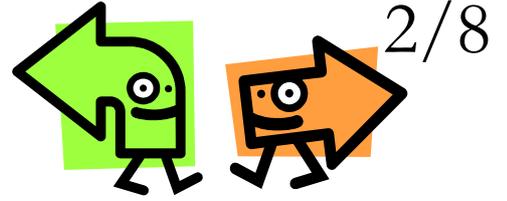


Un fichier .3DS par objet 3D
devant être déplacé séparément.

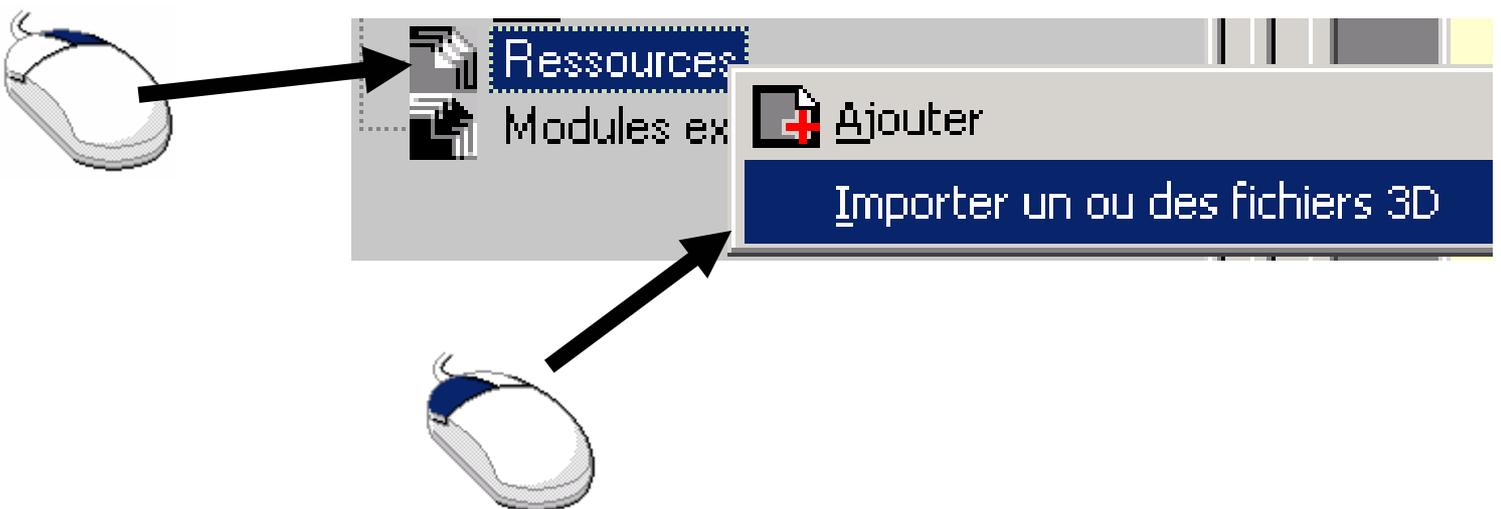


Créer une application de simulation de PO 3D

www.irai.com



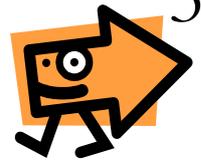
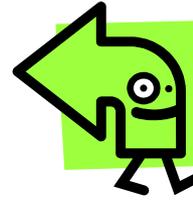
2/8



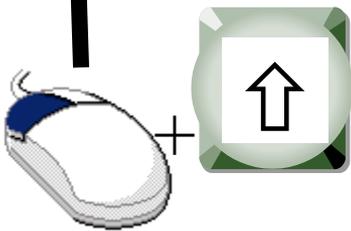
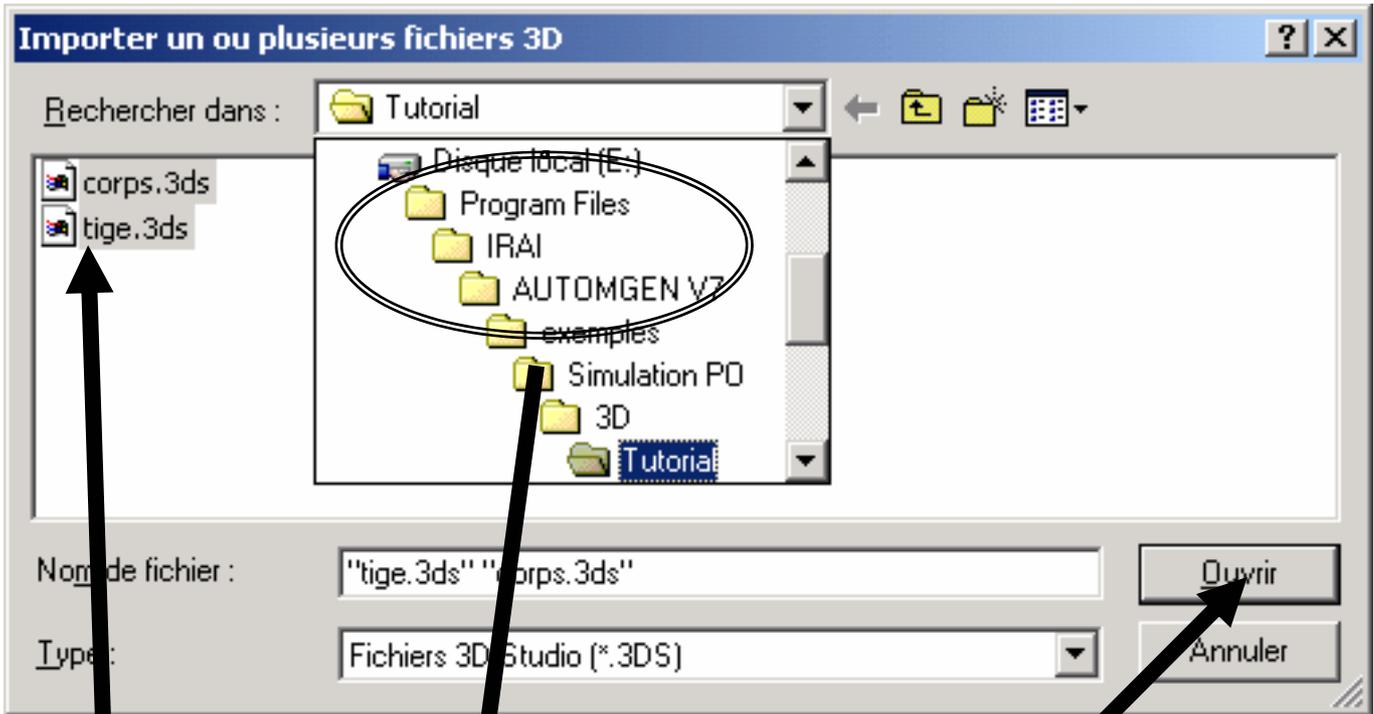


Créer une application de simulation de PO 3D

www.irai.com



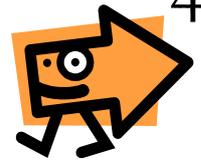
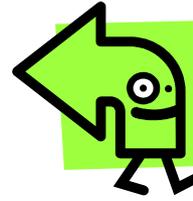
3/8



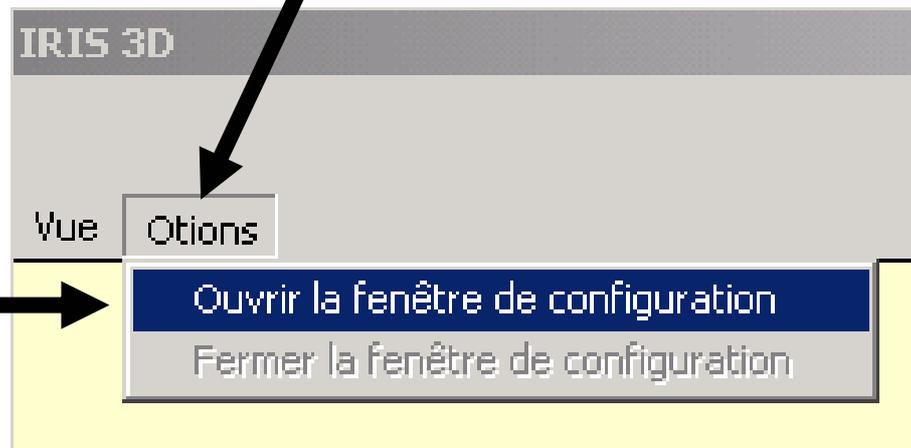


Créer une application de simulation de PO 3D

www.irai.com



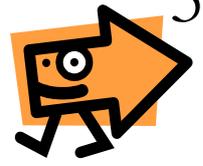
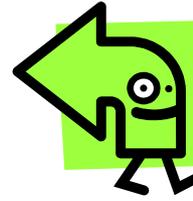
4/8





Créer une application de simulation de PO 3D

www.irai.com



5/8

Objets 3D ...

-  corps : 0
-  tige : 1

Rafraîchir Centrer sur l'objet sélectionné

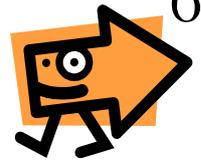
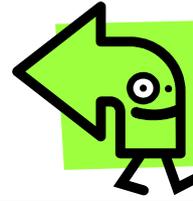
 Ajouter Ajouter tout



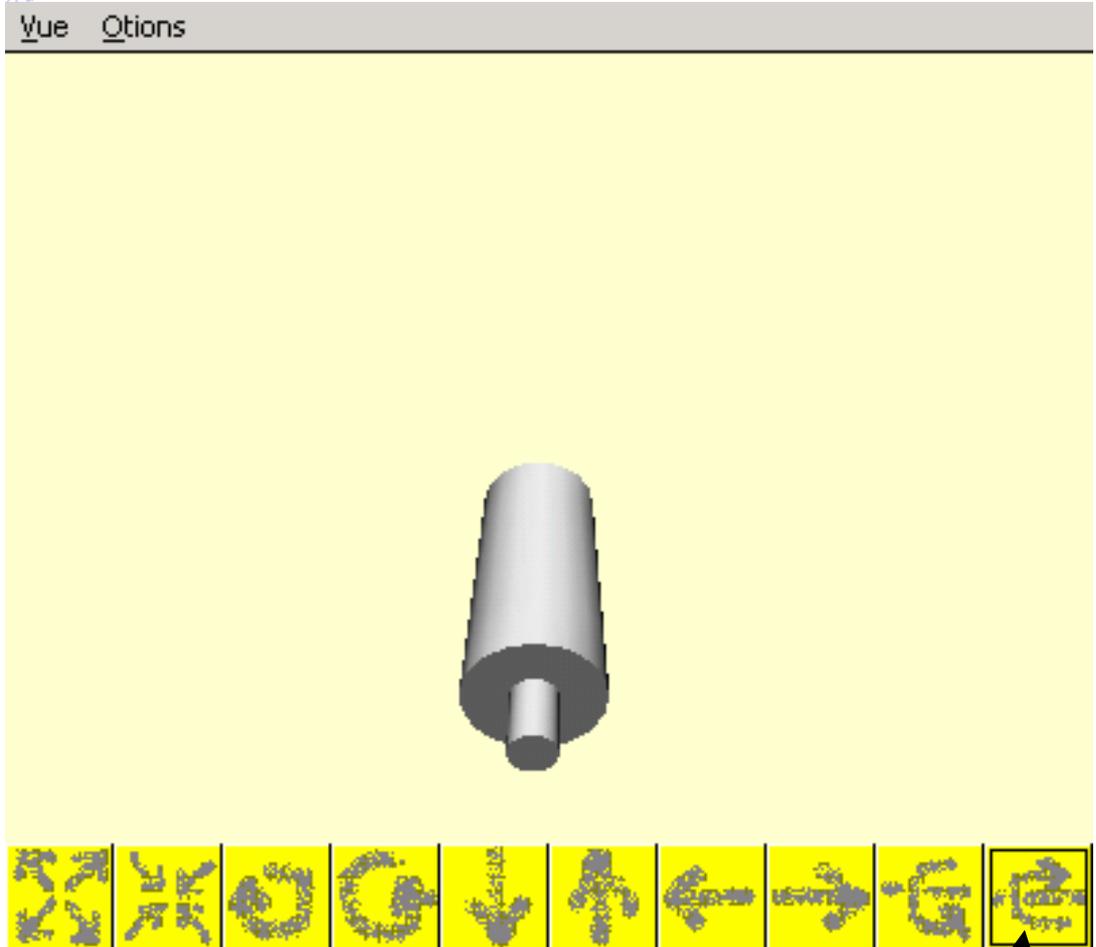


Créer une application de simulation de PO 3D

www.traai.com



6/8



Ajouter une translation

Ajouter une rotation

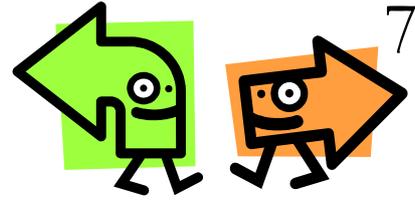




Créer une application de simulation de PO 3D

www.irai.com

7/8



Translation

tige : 1

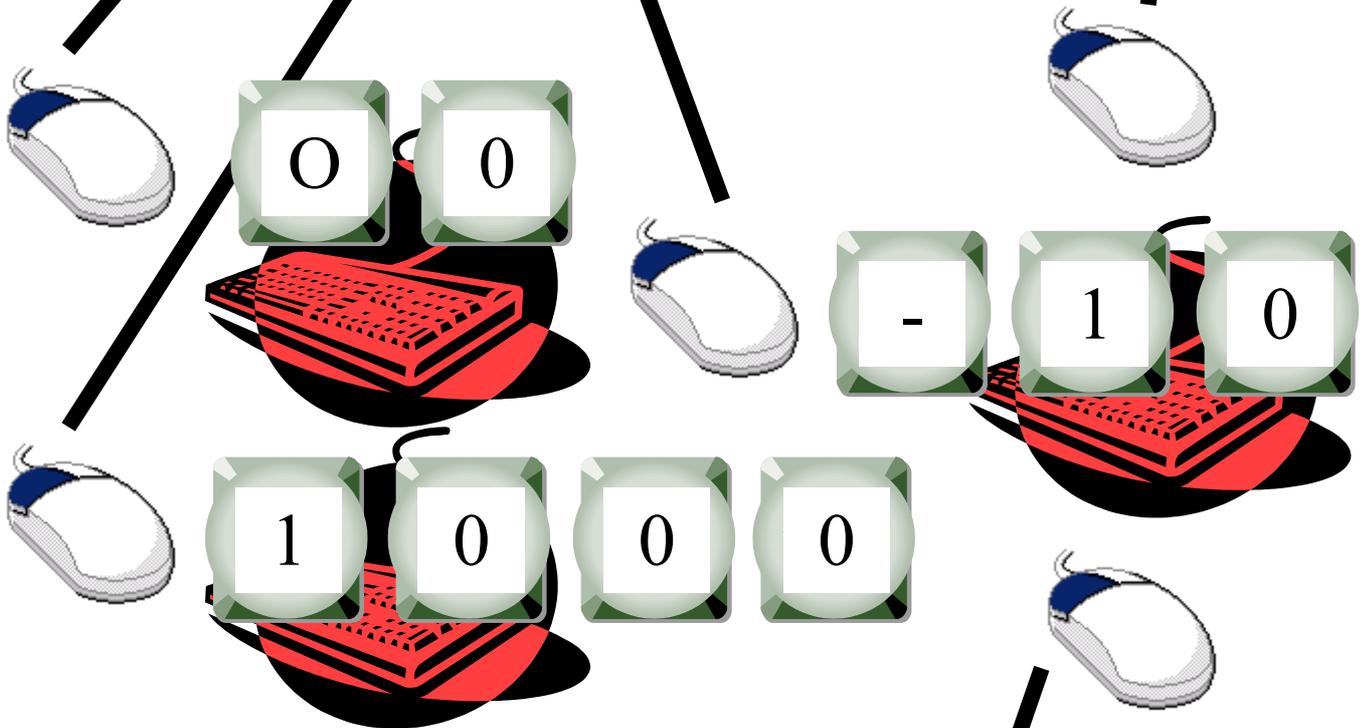
Position

Pas de pilotage
 Pilotage bistable
 Pilotage monostable
 Pilotage numérique

Mini
 Maxi
 Temps pour la course en ms

Axe

X
 Y
 Z

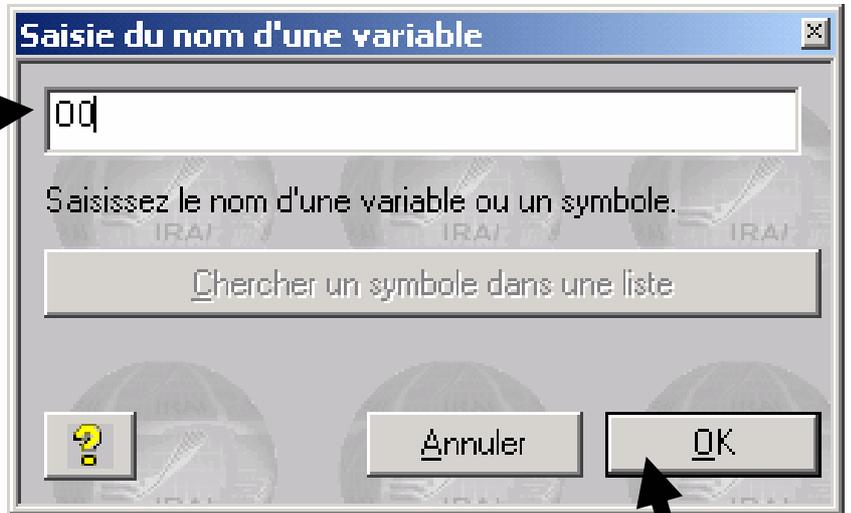
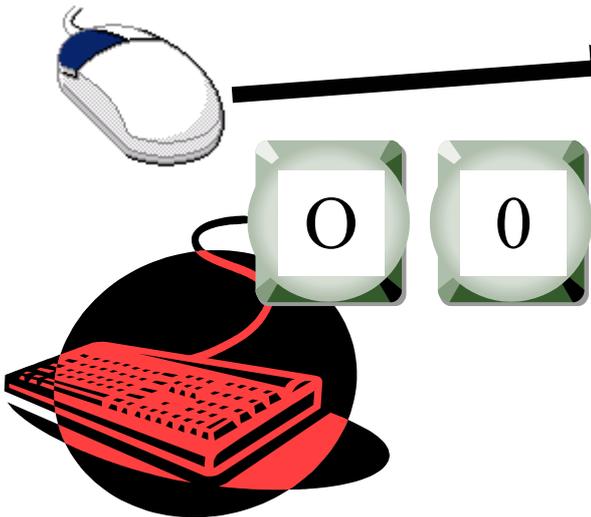
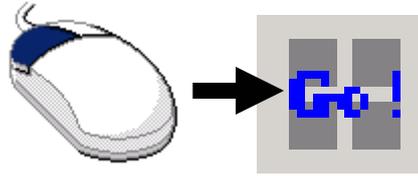
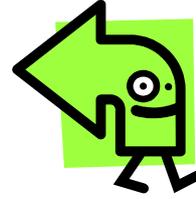




Créer une application de simulation de PO 3D

8/8

www.irati.com





7

www.ira.com

Trouver les informations

Démarrer avec le logiciel	Ce manuel
En savoir plus sur les éléments syntaxiques du langage	Manuel de référence langage
Savoir utiliser l'environnement, y compris les objets IRIS 2D et IRIS 3D	Manuel de référence de l'environnement
Savoir utiliser les post-processeurs	Manuel de référence des post-processeurs
Autres informations	www.ira.com





7

www.iraï.com

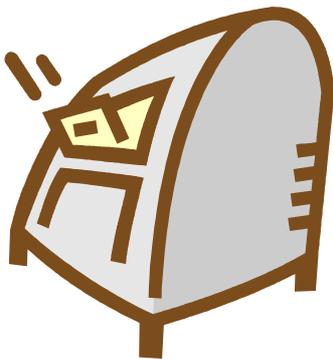


Contacteur IRAI



04 66 54 91 30

04 66 54 91 33



IRAI
BP 14
17 avenue du 19 mars 1962
30110 LA GRAND COMBE
FRANCE

contact@iraï.com

