

# Guide des automatismes

Thierry Schanen

*Version 7*



**POS Industry**  
Parc d'Activités des Peupliers  
21 B, rue des Peupliers  
92752 Nanterre Cedex  
Tél : 01.47.82.80.94

Distributeur pour le Canada  
**Technologies Cognisco**  
C.P. 216

Succursale Youville  
Montréal, QC - H2P 2V4  
Tél : 514.359.1864

# Guide des automatismes

Copyright © 2002-2007 Thierry Schanen & POS Industry

Tous droits réservés. Toute reproduction de ce manuel et du logiciel en tout ou partie sous quelque forme et par quelque moyen que ce soit est interdite sans le consentement écrit de POS Industry et de l'auteur.

Le logiciel présenté dans ce manuel est fourni sous licence et son utilisation et sa copie sont soumises aux termes de cette licence.

**Le code d'enregistrement qui vous a été fourni lors de l'achat du logiciel est strictement personnel et ne peut en aucune manière être cédé à une autre personne ou un autre établissement.**

**Marques commerciales :** Guide des Automatismes (G.d.A), GdA-sim, GdA-grafcet et GdA-Hydrau sont des marques déposées de Thierry Schanen et POS Industry.

Tous les autres noms de produits cités peuvent être des marques de leurs propriétaires respectifs et sont reconnus comme tels.

## Sommaire

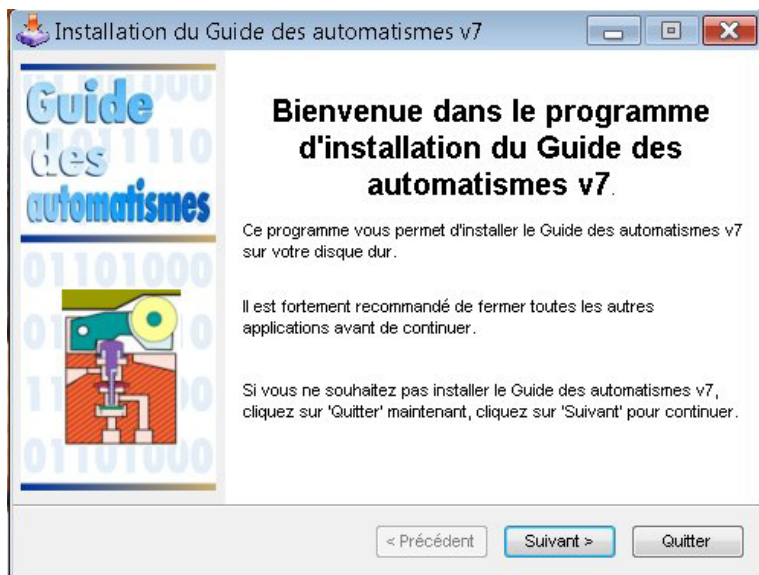
<i>Installation du Guide des automatismes .....</i>	<i>3</i>
<i>Désinstallation du Guide des automatismes .....</i>	<i>10</i>
<i>Installation pour consultation en réseau .....</i>	<i>10</i>
<i>Exécuter GdA-sim sous Windows Vista .....</i>	<i>11</i>
<i>Guide d'utilisation .....</i>	<i>12</i>
<i>GdA-sim, le simulateur .....</i>	<i>14</i>
<i>Configurateur du Guide des automatismes .....</i>	<i>15</i>
<i>Utilisation du configurateur sous Windows Vista ..</i>	<i>16</i>
<i>Site internet .....</i>	<i>17</i>

# Installation du Guide des automatismes

Si, lors de l'insertion du CD ROM dans le lecteur de votre micro-ordinateur, l'installation ne démarre pas automatiquement, exécutez le programme « setup.exe » situé dans le répertoire racine du CD ROM (dans le menu « Démarrer », choisir la commande « Exécuter » et saisir : « d:setup.exe » où d est la lettre qui correspond au lecteur de CD ROM).

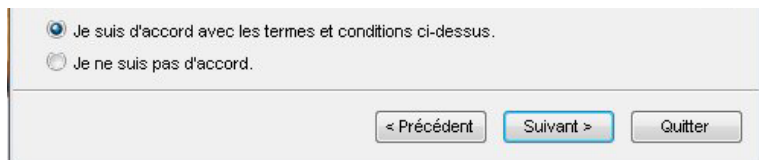
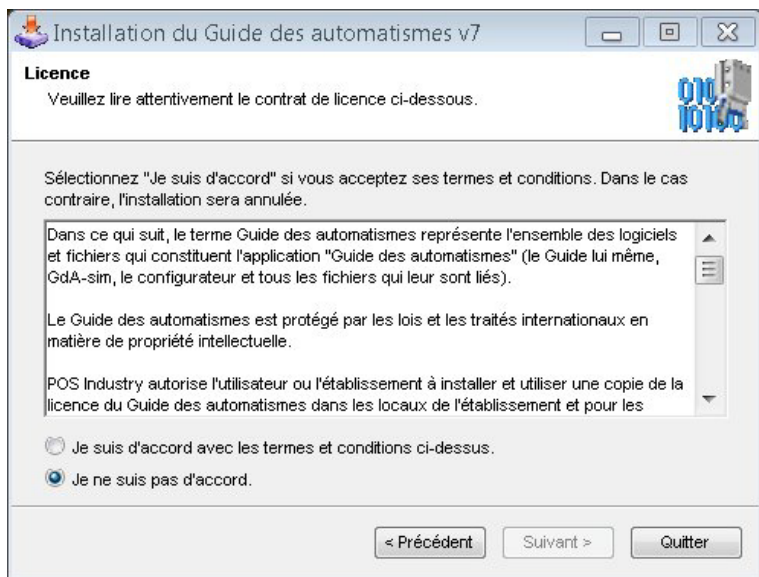
Lorsque le programme d'installation est lancé, cliquez sur « suivant ». Vous allez passer par plusieurs écrans et pouvoir définir certains paramètres et personnaliser l'installation du Guide des automatismes.

L'installation se déroulera de la même manière sous Windows XP ou sous Vista. Cependant, pour l'utilisation du simulateur et du configurateur sous Windows Vista, certaines précautions seront à prendre.



## Acceptation de la licence

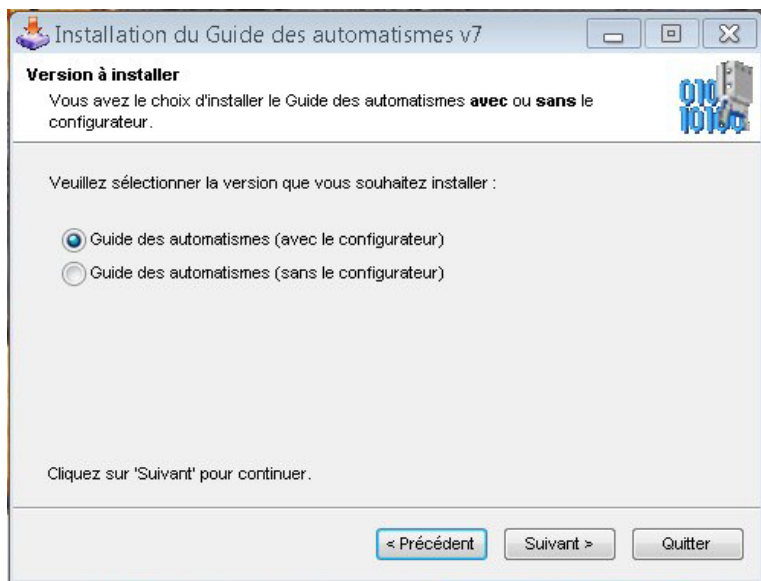
Lisez la licence et sélectionnez «Je suis d'accord avec les termes et conditions ci-dessus». Si vous n'acceptez pas le contenu de la licence, l'installation ne pourra pas avoir lieu.



## Choix de la version à installer

Dans la fenêtre « Version à installer », vous pouvez choisir 2 versions :

- Choisissez la **version avec configurateur** si vous souhaitez installer en même temps le configurateur du Guide des automatismes.
- Choisissez la **version sans configurateur** si vous ne souhaitez pas utiliser le configurateur du Guide des automatismes. Pour une utilisation en réseau avec une configuration différente pour chaque poste, c'est cette version qu'il convient d'installer sur les postes élèves.



## Enregistrement

Dans la fenêtre « Enregistrement », il faut saisir le code d'enregistrement qui vous a été fourni. Ce code est unique et personnalisé pour l'établissement.

Utilisez de préférence la disquette qui contient un fichier .txt avec votre clé ou transférez ce fichier sur tout autre support. Sur demande, ce fichier peut vous être envoyé par mail (contactez l'éditeur).

The screenshot shows a window titled "Installation du Guide des automatismes v7". The active tab is "Enregistrement". The text inside says "Veuillez entrer vos informations d'enregistrement." and "Veuillez entrer ci-dessous votre code d'enregistrement, comme indiqué dans votre document d'enregistrement :". There is a large empty text box for the code. Below the text box is a "Parcourir" button. At the bottom, there are three buttons: "< Précédent", "Suivant >", and "Quitter".

Installation du Guide des automatismes v7

**Enregistrement**

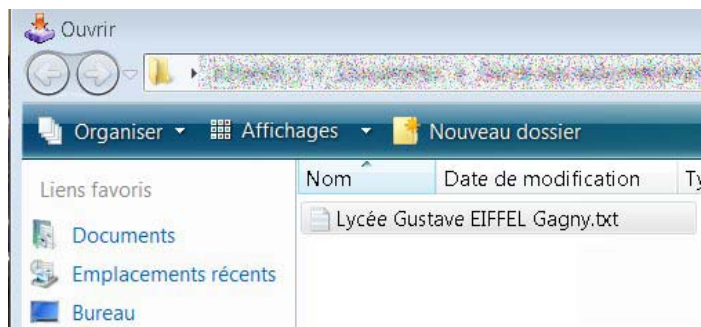
Veuillez entrer vos informations d'enregistrement.

Veuillez entrer ci-dessous votre code d'enregistrement, comme indiqué dans votre document d'enregistrement :

Parcourir

Cliquez sur 'Suivant' pour continuer.

< Précédent    Suivant >    Quitter



Grâce à la commande parcourir, vous pouvez désigner ce fichier. Attention : si vous choisissez de saisir le code au clavier, il convient de respecter scrupuleusement la séquence de caractères (y compris les caractères #).

Si le code n'est pas correct, le bouton « suivant » n'est pas fonctionnel.

The screenshot shows a software installation window titled "Installation du Guide des automatismes v7". The active tab is "Enregistrement". The window contains the following elements:

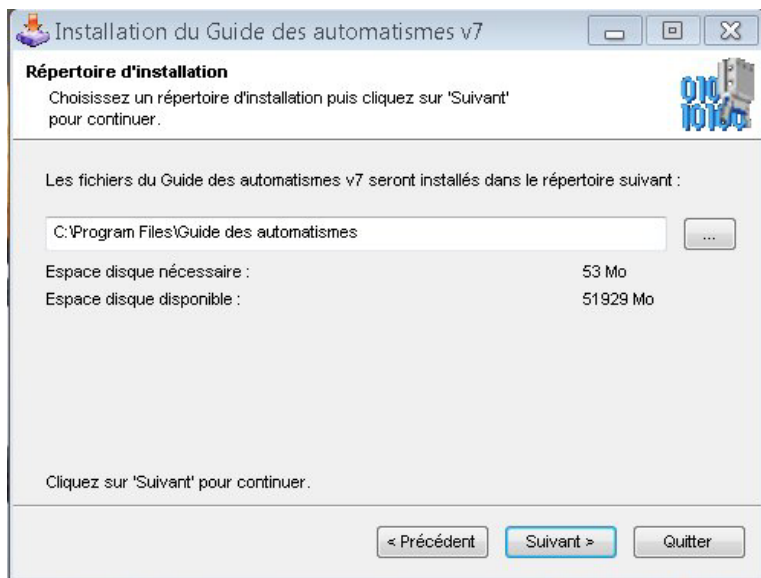
- Header: "Installation du Guide des automatismes v7" with standard window controls.
- Section: "Enregistrement" with a sub-instruction: "Veuillez entrer vos informations d'enregistrement."
- Text: "Veuillez entrer ci-dessous votre code d'enregistrement, comme indiqué dans votre document d'enregistrement :".
- Text Field: A large text area containing a blurred registration code. The visible parts are "#S#LC" at the beginning and "J#E#" at the end.
- Button: A blue "Parcourir" button.
- Text: "Cliquez sur 'Suivant' pour continuer."
- Footer: Three buttons: "< Précédent", "Suivant >", and "Quitter".

Une fois le code correctement inscrit dans le fenêtre, cliquer sur «Suivant» pour passer à la suite.

## Répertoire d'installation

Par défaut, le logiciel s'installera dans le répertoire :

« Program Files \ Guide des automatismes » sous Windows XP  
ou « Programmes\Guide des automatismes » sous Windows Vista.



Vous pouvez choisir un autre répertoire d'installation sur le disque ou sur le réseau en utilisant l'icône «parcourir» :





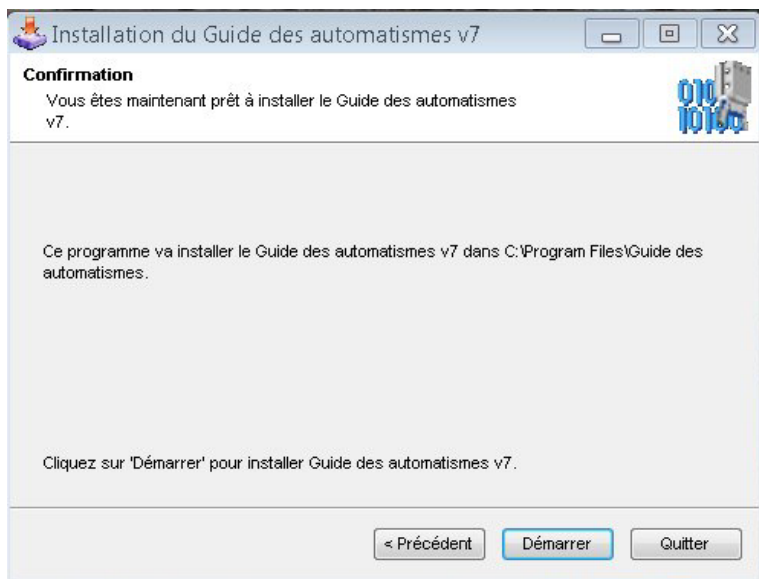
## Démarrer l'installation

Quand tous les renseignements ont été fournis, l'installation commence lorsque vous cliquez sur le bouton « démarrer ».

## Installation terminée

Dans le menu « Démarrer » plusieurs entrées ont été ajoutées dans le groupe « Guide des automatismes ». Une entrée permet de visualiser cette documentation dans sa dernière version (fichier PDF).

Deux ou trois icônes ont été ajoutées sur le bureau : Guide des automatismes, GdA-sim et, le cas échéant, le configurateur.



## Mise à jour depuis une version antérieure

La mise à jour se fait par dessus l'ancienne version : il n'est pas nécessaire de l'effacer ou de la désinstaller. Par contre, les fichiers d'anciennes configurations ne seront pas effacés mais ne correspondront pas à la nouvelle version du Guide.

---

# Désinstallation du Guide des automatismes

---

Pour désinstaller le Guide des automatismes, exécutez le programme « Désinstaller le guide des automatismes » situé dans le menu « Démarrer / Guide de automatismes ».

---

## Utilisation du Guide en réseau

---

Le Guide des automatismes est facilement utilisable en réseau. Il suffit de créer, sur chaque poste de consultation, un raccourci vers le fichier :

*C:\Program Files\Guide des automatismes\Guide des automatismes.exe*

Les ressources utilisées n'étant pas exigeantes en puissance des machines, il n'est pas nécessaire d'installer le guide sur tous les postes de consultation.

Si vous utilisez le configurateur, nous vous conseillons de fonctionner de cette manière qui économise les manipulations pour modifier la configuration (pour une utilisation avancée, voir le chapitre correspondant en fin de manuel)..

---

## Utilisation de GdA-sim en réseau

---

Avec la version 7, GdA-sim a bénéficié d'options configurables qui sont inscrites dans le fichier «gdasim.ini» placé dans le répertoire d'installation. Le chemin d'accès à de nombreuses ressources dont ce fichier d'initialisation est indiqué dans le fichier «gda.ini».

Si vous utilisez GdA-sim à partir d'un poste distant, il faut modifier le fichier gda.ini comme suit :

[données]

&version=version 7

&utilisateur=xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

&societe=xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

&serial=xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

&folder=C:\Program Files\Guide des automatismes

Il faut modifier la variable &folder en indiquant après le signe =, le chemin réseau du répertoire d'installation du Guide.

Par exemple :

```
&folder=\\serveur_1\ressources\GdA
```

Ainsi, le simulateur aura accès à toutes les ressources (langues, photos...)

---

## Exécuter le Guide des automatismes

---

Pour exécuter le programme, cliquez sur l'icône :  
Lors de l'installation, une entrée a aussi été créée dans le menu « Démarrer \ Guide des automatismes ».



---

## Exécuter GdA-sim

---

Pour exécuter le programme, cliquez sur l'icône :

---

### Sous Windows Vista

Si le Guide des automatisme a été installé dans le répertoire «programmes» et que vous souhaitez modifier la configuration de GdA-sim proposée par défaut sans éditer le fichier «gdasim.ini», il faut exécuter le programme en mode administrateur. En effet, les protections intégrées dans Windows Vista ne vous permettrons aps de modifier le fichier sans être administrateur.

Nous ne conseillons pas de rendre l'exécutable administrateur en permanence.

# Guide d'utilisation

L'utilisation de ce guide peut être envisagée selon trois axes.

## 1- Lecture linéaire

A partir du sommaire, il est possible de suivre l'enchaînement proposé, construit autour d'une logique « système – partie opérative – partie commande ». C'est une lecture linéaire qui ne passe pas par toutes les fiches techniques. On évitera, dans cette étude de suivre les liens placés à l'intérieur des pages et on se contentera de suivre les flèches de navigation ou de revenir au sommaire (grâce au bouton « sommaire ») pour étudier la partie suivante.



## 2- Etude d'un constituant précis ou d'une thématique

L'index alphabétique permet d'accéder directement à une fiche technique précise. Rien n'empêche alors de poursuivre la navigation en étudiant les fiches en lien avec elle. Certains liens de l'index ouvrent des sous menus thématiques qui permettent de consulter l'ensemble des fiches traitant du même sujet.



## 3- Navigation « à l'aventure »

Depuis la plupart des fiches, des liens permettent de découvrir de nouvelles fiches (passer de la chaîne d'action électrique à la chaîne d'action pneumatique, passer de l'étude d'un moteur à l'étude de l'électro-aimant...) C'est l'occasion d'une promenade dans le monde de l'automatisme.

---

## 4- Historique de navigation



Un historique de navigation permet de visualiser les 48 dernières pages visitées et d'y revenir directement (y compris à l'intérieur même d'un chapitre, à la différence de l'index).

---

## 5- Raccourcis clavier

Page suivante : barre d'espace

Mise en service de l'impression «CTRL» + p

Ouverture d'un scénario de visite «CTRL» + s

Nous préconisons de laisser ce guide en permanence à disposition des enseignants et des étudiants. Il peut à tout instant servir :

- de banque d'images et d'animations lors d'un cours ou d'un exposé (avec l'utilisation d'un vidéo projecteur),
- de documentation technique attractive lors d'une séance de travaux pratique (borne de consultation),
- d'outil de travail personnel et de révision pour les élèves (en le rendant disponible au centre de documentation).

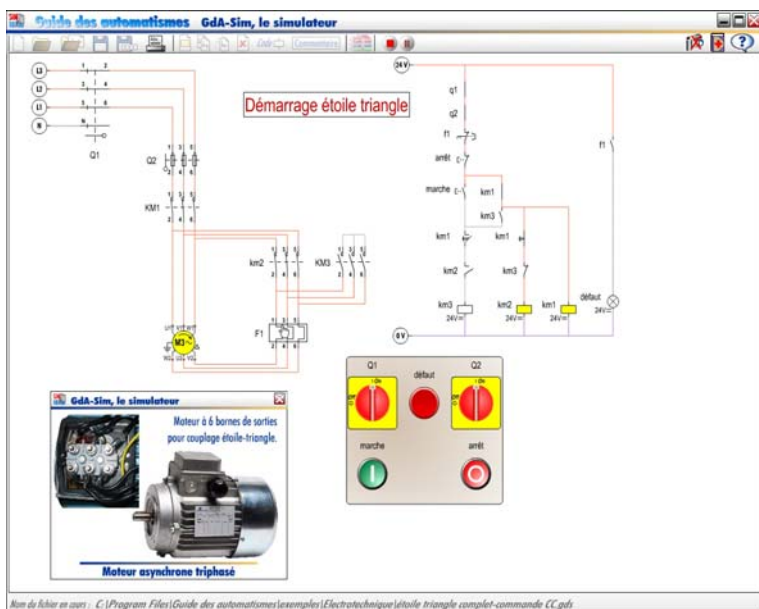
# GdA-sim, le simulateur

## Présentation

Le simulateur du Guide des automatismes est une application autonome qui est cependant intégrée aussi au Guide (on peut y accéder depuis le sommaire et depuis l'index). Il s'ouvre cependant dans une nouvelle fenêtre pour conserver la possibilité de consulter le Guide tout en créant des schémas électro-pneumatiques ou électrotechniques.

## Utilisation

L'utilisation du simulateur est très simple et intuitive. Cependant, une aide en ligne qui décrit toutes les fonctions du logiciel est disponible dans le menu «Aide». Nous vous conseillons de vous y reporter pour toute question d'utilisation. Et bien entendu, le forum des utilisateurs est à votre disposition sur le site [www.guidedesautomatismes.com](http://www.guidedesautomatismes.com).



---

# Configurateur du Guide des automatismes

---

## Mises en garde

Ce programme de configuration permet à l'enseignant de verrouiller l'accès des utilisateurs à certaines fiches du Guide.

Ce programme, puisqu'il agit directement sur les fichiers, doit être utilisé avec précaution.

En cas de fausses manœuvres, il conviendra peut-être de réinstaller le logiciel pour ramener l'ensemble dans une configuration standard.

---

## Utilisation

Lancer l'exécution de configurateur (une entrée en placée dans le menu « Démarrer \ Guide des automatismes »).

Les fiches du guide sont réparties en plusieurs thèmes. Le fait de cocher une fiche la rend utilisable, en la décochant, elle n'est plus accessible.

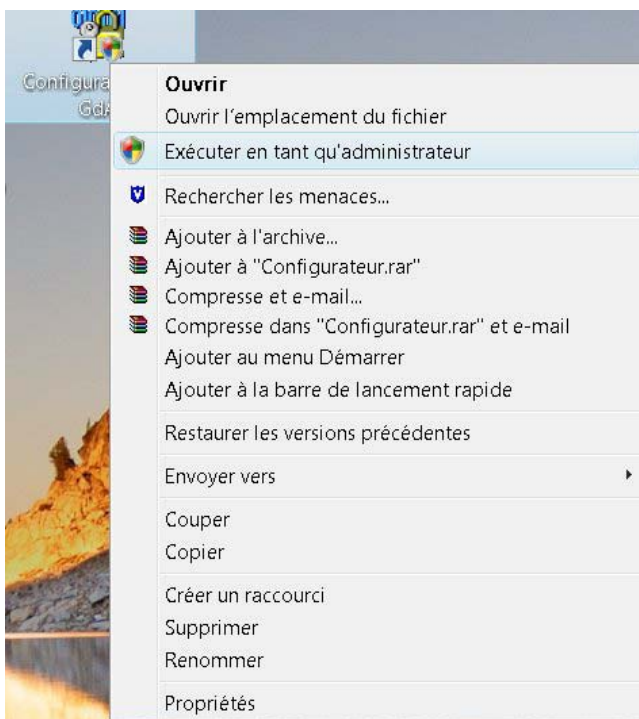
**Attention** : les modifications sont immédiatement prises en compte (il n'y a pas de sauvegarde à faire pour valider la configuration).



**Veillez consulter l'aide du configurateur pour l'utilisation des fonctions avancées (gestion des favoris, impression de la configuration, configuration en réseau, création de scénarios de visite, choix de la norme...)**

## Utilisateurs de Windows Vista

Pour que les configurations soient effectives, il faut exécuter le configurateur en **mode administrateur**.



Les utilisateurs avancés de Windows pourront configurer le lancement du configurateur en mode administrateur permanent.



# Site internet et forum

Consultez régulièrement le site du Guide des automatismes pour vous tenir informé des nouveautés et développements.

Un forum accessible à tous est mis en place pour échanger sur l'utilisation de ce logiciel. N'hésitez pas à y poser toutes vos questions ou vos idées et propositions de futures développements.



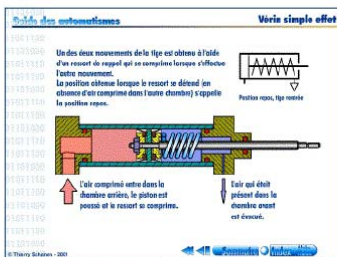
## Guide des automatismes



- Accueil
- Caractéristiques
- Simulateur (new)
- Démo en ligne
- News
- Forums
- Téléchargements
- Documentations
- Contacts

© Cyril Virty - 2004

Le **Guide des automatismes** est un logiciel au concept novateur et unique. Véritable outil pédagogique, il permet d'acquérir les compétences requises en automatismes dans le cadre des programmes des classes de seconde ISI, 1ères et terminales SI et STI, des Bac Professionnels, des établissements de formation initiale et continue ainsi que les entreprises qui souhaitent développer des formations individualisées.



Le **Guide des automatismes** et son contenu sont déposés. Toute reproduction des illustrations, animations et plus généralement de tout ou partie du **Guide** ainsi que son désassemblage sont interdits.



### Dernière nouvelle

#### Le service pack 5 est en ligne

15 septembre 2004

L'avant dernier service pack de l'année 2004 est en ligne sur le site de l'éditeur. Les vacances d'été ont permis d'effectuer une relecture en profondeur et de rectifier les coquilles oubliées. Une fonction d'impression très demandée a été ajoutée. [\(télécharger\)](#)

Nous mettons la dernière main à la version 1 du simulateur qui sera présenté à EDUCATEC et disponible avec le dernier service pack. Il est encore temps de s'y abonner.

