

AUTOMGEN⁸



www.irai.com

Documentation détaillée, tarifs, version de démonstration, vidéo de présentation disponibles à l'adresse suivante : www.irai.com

Atelier logiciel d'automatisme

- programmation d'automates,
- supervision,
- simulation ultra réaliste de parties opératives 3D avec moteur physique,
- simulation électrique / pneumatique / hydraulique / électronique digitale (avec module optionnel AUTOMSIM)



Le logiciel d'enseignement de l'automatisme le plus utilisé en France

AUTOMGEN peut être utilisé à tous les niveaux et pour toutes les formations en automatisme :

- Lycées professionnels,
- Lycées techniques,
- Universités,
- Ecoles d'ingénieurs,
- Centres de formation.

AUTOMGEN est utilisé dans une quarantaine de pays, pour l'enseignement et l'industrie.

AUTOMGEN V8.2 - Convoyeur.agn

Autosim 1

- 1 - Pousser cubes
- Verin cubes sorti
- 2 - Verin cubes rentré
- Cube rouge

AUTOMGEN V8.2 - Manipulateur.agn

IRIS 3D

Codeur horizontal <75
66.09

1 - Grande vitesse horizontale - Avancer - Ouvert

Codeur horizontal >=100
66.09

2 - 500ms / Pince fermée - 0ms / 500ms

Codeur vertical <35
0.00

3 - Grande vitesse vertical - Monter

Importer un objet Iris 3D

Regarder dans : I3D

balle bleue.I3D	cube rouge.I3D
balle jaune.I3D	cube vert.I3D
balle rouge.I3D	Magasin cubes.I3D
balle verte.I3D	Tapis court gris.I3D
bras manipulateur 3 axes.I3D	Tapis court piloté gris.I3D
caisse bleue.I3D	Tapis court piloté.I3D
caisse jaune.I3D	Tapis court.I3D
caisse rouge.I3D	Tapis long gris.I3D
caisse verte.I3D	Tapis long piloté gris.I3D
capteur objet bleu.I3D	Tapis long piloté.I3D
capteur objet jaune.I3D	Tapis long.I3D
capteur objet rouge.I3D	Verin et capteurs.I3D
capteur objet vert.I3D	Verin index et capteurs.I3D
cube bleu.I3D	
cube jaune.I3D	

Nom du fichier : Tapis long gris.I3D

Fichiers de type : Objet Iris 3D (*.I3D)

Une volonté de proposer un produit adapté à l'enseignement :

- Prix spéciaux pour l'enseignement,
- Licences professeurs gratuites,
- Très nombreux exemples fournis en standard,
- Possibilité de stage de formation.

Caractéristiques techniques

Configuration minimale :

Microsoft WINDOWS XP, VISTA, 7, 8 ou 10, 512 Mo de RAM, carte vidéo 1024 x 768.

Langages de programmation :

Grafcet (y compris dernière norme : encapsulations par exemple), Gemma, Ladder, Logigramme, Organigramme, Littéral, CEI 1131-3.

Automates ou cibles compatibles :

SCHNEIDER (PB, SMC, TSX17-10, 17-20, 47, 07, 37, 57, ZELIO, ZELIO2, TWIDO, M340), SIEMENS (S5, S7), ABB (CS31, AC31), KLOCKNER-MOELLER (PS3, PS4, PS414), GE-FANUC (90 Micro, 9030), CEGELEC (C50, C100, 8005, 8035), OMRON (C, CV, CS), MITSUBISHI (FX, Q), FESTO, PANASONIC, BRIQUE LEGO RCX et NXT, LANGAGE C, PC (nombreux drivers disponibles pour piloter des E/S connectées au PC et ainsi transformer un PC en API), AUTRES (nous consulter).

Éléments spécifiques des automates

Utilisation des E/S analogiques, comptage, communications, etc.

Simulation 3D :

Import des fichiers 3D de SOLIDWORKS*, SOLID CONCEPT*, 3D STUDIO*, etc...
Moteur physique TOKAMAK.

Supervision

Création d'applications de supervision libres de droits, génération d'un seul exécutable compressé, supervision 2D et 3D, serveur WEB pour la supervision sur Intranet et Internet, utilisation de sources vidéo.

Protection :

par code de validation mono-poste ou licence réseau.

Tarifs

A partir de 277 euros TTC par licence (version 16 E +16 S avec un post-processeur) ou 441 euros TTC (même configuration avec AUTOMSIM : simulation pneumatique, hydraulique, électrique, électronique digitale).

Tarifs complets consultables sur notre site : www.irai.com/a8.

Pour plus d'information, pour un prêt, pour un devis personnalisé, contactez nous :

Par email : contact@irai.com, par téléphone : 04 66 54 91 30, par fax : 04 66 54 91 33, ou par courrier : IRAI - 17, avenue du 19 mars 1962 - BP14 - 30110 LA GRAND COMBE - FRANCE