

Mise à jour AUTOMGEN V7.006 à V7.102 vers V7.103

L'installation d'une mise à jour n'altère pas la licence installée.

Pour les utilisateurs de la version 7.006

Veillez à désinstaller la version 7.006 avant d'installer la version 7.008 (notez que ceci est recommandé mais pas obligatoire). Pour désinstaller AUTOMGEN 7.006, ouvrez le panneau de configuration de WINDOWS, ouvrez « Ajouter ou supprimer des programmes » et choisissez AUTOMGEN.

La désinstallation d'AUTOMGEN 7.006 n'altère pas la licence installée.

La nouvelle procédure d'installation offre de nouvelles fonctionnalités :

- possibilité d'installer ou de désinstaller des éléments à tout moment,
- installation depuis le site www.irai.com des éléments nécessaires (installation sélective, plus besoin de télécharger la totalité du produit),
- mise à jour automatique d'AUTOMGEN (option « Mettre à jour » du menu « Fichier » d'AUTOMGEN).

Améliorations apportées dans la version 7.007

Module principal AUTOM7.EXE

V7.007

- correction de divers problèmes d'instabilité sous WINDOWS 95, 98, ME entraînant un plantage boîte de dialogue blanche de WINDOWS, un blocage ou un blocage à l'arrêt de WINDOWS,
- ajout d'une barre d'avancement pour la génération des références croisées,
- correction d'un problème sur l'aperçu avant impression d'une table des symboles (une seule page affichée),
- correction d'un problème d'affichage des caractères fronts montants et descendants en édition sur les folios sous WINDOWS 95, 98 et ME,
- correction d'un problème sur l'impression : nombre de pages nécessaires mal calculé,
- correction d'un problème sur le GEMMA lorsque arrêt d'urgence depuis tous les états utilisé avec un ou plusieurs des trois rectangles de droite du GEMMA,
- correction d'un problème sur les fenêtres « MONITORING », lors du changement de la valeur d'une variable numérique, l'ancienne valeur affichée était erronée.

Compilateur GCOMP7.EXE

V7.001

- correction d'un problème sur l'utilisation des bits de mots,
- correction d'un problème entraînant aléatoirement des messages d'erreurs intempestifs.

Simulateur de P.O. IRIS3D.EXE

V7.001

- correction d'un problème sur l'utilisation d'une translation de type monostable sur l'axe X : modification anormale de la valeur sur l'axe Y,
- correction d'un problème sur le bouton radio « Pilotage numérique » : jamais enfoncé sur modification de la configuration.

Listeur de code CODELIST7.EXE

V7.001

- correction d'un problème : instructions LTI et ITL non reconnues.

Post-processeur PL7

V7.001

- Ajout des instructions ITL, LTI, ITF et FTI.

Post-processeur GE-FANUC

V7.001

- Correction d'un problème concernant les comparaisons numériques (erreur de syntaxe abusive générée par le post-processeur).

Post-processeur TSX07

V7.001

- Ajout de la configuration de PWM et PLS,
- Correction d'un problème sur la configuration du compteur rapide,
- Correction d'un problème sur l'utilisation de déclarations linéaires avec des variables %QW,
- Correction d'un problème sur la base de temps des temporisations.

Post-processeur ZELIO

V7.001

- Correction d'un problème entraînant le plantage en erreur fatale du module de dialogue.

Post-processeur OMRON

V7.001

- Erreurs abusives signalées par le module de communication sur écriture d'états variables.

Post-processeur ALSPA C50/C100

V7.001

- Correction d'un bug sur les tests numériques <>, >=, <= .

Post-processeur ALLEN-BRADLEY

V7.000

- Ajout, ce post-processeur est utilisable avec les automates SLC et nécessite l'utilisation du logiciel RSLOGIX (pas la version STARTER) de ROCKWELL SOFTWARE.

Note sur l'installation du gestionnaire de clé réseau AKEY7.EXE

Ce module requiert l'installation du module principal d'AUTOMGEN.

Note sur l'installation en réseau

La procédure d'installation en réseau a été modifiée, après avoir installé AUTOMGEN en local sur le poste client (pour valider la liste des cibles disponibles) détruisez manuellement le contenu du répertoire d'installation d'AUTOMGEN V7 sur le disque dur local et créez un raccourci pour lancer l'exécutable « AUTOM7.EXE » sur le disque dur du PC serveur.

Améliorations apportées dans la version 7.008

Module principal AUTOM7.EXE

V7.008

- correction d'un problème d'instabilité sous WINDOWS 95, 98, ME entraînant un blocage à l'arrêt de WINDOWS,
- création de tables de variables animées (dynavues). Pour créer une Dynavue, cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'élément « Mise au point » de l'arborescence, choisissez « Ouvrir une Dynavue ». Cliquez sur l'élément « Variables » de la Dynavue avec le bouton droit de la souris pour ajouter des variables à la table.
- utilisation d'un mode de supervision client serveur TCP/IP. Une application de supervision peut être distribuée sur un réseau TCP/IP. Un des PC du réseau utilisant AUTOMGEN doit être configuré en serveur, les autres en clients. Ces options sont accessibles dans les propriétés du projet.
- l'affichage des variables booléennes complémentées est désormais géré normalement,
- correction de divers problèmes sur l'éditeur GEMMA,
- correction de divers problèmes sur la connexion au gestionnaire de licences réseau,
- correction de divers problèmes sur la sauvegarde de l'état de l'environnement dans les projets sous WINDOWS 95 / 98 / ME,
- correction du problème d'exécution des exécutable générés par AUTOMGEN sur des PCs ou AUTOMGEN n'est pas installé,
- correction de divers problèmes sur l'assistant ladder.

Post-processeur TSX-07

V7.002

- correction de divers bugs sur la modification et la visualisation de la valeur des temporisations,
- support des trois types de CPU : 2A2B, 2021 et 2021 MCR/MCS.

Post-processeur PL7

V7.002

- correction d'un problème si code placé dans un sous-programme très volumineux.

Gestionnaire de licences réseau

V7.003

- correction de divers problèmes de libération de ressources,
- correction de l'effacement non justifié des noms d'utilisateurs connectés.

Objet ARCHIVE

V4.02

- correction d'un problème de synchronisation en mode déclenché.

Compilateur GCOMP7.EXE

V7.002

- correction d'un problème entraînant un affichage intempestif « Go avorté » dans l'environnement,
- correction d'un problème sur l'utilisation de la syntaxe RE(et FE(conjointement à l'utilisation de symboles en langage ST.

IRIS 3D

V7.002

- correction d'un problème sur la modification des valeurs de la position de l'axe de rotation sur les axes Y et Z.

Objets IRIS 2D

- correction d'un problème de mise à jour des objets si non placés sur un pupitre.

Améliorations apportées dans la version 7.009

Module principal AUTOM7.EXE

V7.009

- correction d'un problème sur l'affichage de l'état dynamique des variables booléennes complémentées sur les folios,
- amélioration de la localisation des erreurs dans les boîtes de code,
- correction d'un problème de sauvegarde sur les fichiers de configuration,
- correction d'un problème de paramétrage des fichiers de configuration pour automate ALLEN-BRADLEY,

- correction d'un problème sur l'importation des fichiers 3D dont le nom contenait un ou plusieurs caractères « espace »,
- correction d'un problème sur la génération des fichiers de références croisées si l'application ne contient pas de fichier de symboles,
- correction d'un problème d'affichage du nom de la variable API dans les monitoring de tables de variables,
- correction d'un problème d'utilisation d'un pupitre enfant d'un autre pupitre dans IRIS 2D.

Compilateur GCOMP7.EXE

V7.003

- correction d'un problème sur la compilation des blocs fonctionnels encapsulant un folio.

Driver MODBUS TCP

V1.000

- ajout du driver permettant de piloter les E/S déportées sur réseau TCP/IP, validé sur ALTO LEROY et E/S WAGO.

Gestionnaire de licence réseau

V7.004

- correction d'un problème sur l'utilisation de licences limitées dans le temps.

Objet IRIS2D PROGRAMME

V4.02

- correction d'un problème sur l'accès à la boîte de dialogue de paramétrage.

IRIS3D

V7.003

- correction d'un problème sur l'utilisation de variables booléennes complémentées.

Post-processeur S7200

V7.001

- correction d'un problème sur la sauvegarde des paramètres.

Post-processeur ALLEN-BRALDEY

V7.001

- correction d'un problème sur la sauvegarde des paramètres,
- correction d'un problème sur l'utilisation de la base de temps 1ms.

Post-processeur PL7

V7.003

- correction d'un problème entraînant la perte des informations contenus dans les fichiers .STX concernant les E/S RUN / STOP et sécurité.

Objet IRIS2D pupitre

V4.02

- correction d'un problème sur la fonction montrer/cacher.

Améliorations apportées dans la version 7.010

Module principal AUTOM7.EXE

V7.010

- correction d'un problème sur la saisie des commentaires associés à un symbole pendant la compilation,
- correction d'un problème de blocage si tri d'une table de symboles vide,
- correction apportée aux fenêtre « dynavue » : accès au nom de la variable API parfois impossible,
- correction d'un problème de plantage si fermeture d'AUTOMGEN⁷ en mode d'aperçu avant impression,
- augmentation du nombre d'E/S de blocs fonctionnels encapsulant un folio à 100 entrées et 100 sorties,
- correction d'un problème d'affichage de l'icône associé à un folio de type tâche à l'ouverture d'un projet,
- correction d'un problème de génération d'un exécutable avec l'option « ne pas proposer de sauvegarder le projet » active,
- correction de problèmes dans la génération des références croisées et amélioration de la vitesse de traitement,
- amélioration de la vitesse de tri de la table des symboles,
- correction d'un problème sur l'utilisation du caractère « - » (moins) dans la fenêtre des propriétés d'un folio pour le nom,
- correction d'un problème de coordonnées d'ouverture du menu lors d'un clic avec le bouton droit sur une variable en visualisation dynamique,
- correction d'un problème sur la visualisation dynamique d'un bit de mot sur un folio.

IRIS3D

V7.004

- correction d'un problème sur la marque « Affichage du taux de rafraîchissement » dans le menu,
- correction d'un problème de non remise à zéro des variables cliquées par l'utilisateur,
- ajout des boutons haut et bas pour déplacer les objets dans la liste en mode configuration.

Compilateur GCOMP7.EXE

V7.004

- correction d'un problème lors de la déclaration pendant la compilation de symboles se trouvant dans une expansion de macro étape,
- correction d'un problème sur l'appel de blocs fonctionnels gérés par un fichier .LIB contenu dans les ressources du projet à partir d'un bloc fonctionnel encapsulant un folio,
- correction de problème sur les entrées de blocs fonctionnelles non câblées (sont maintenant toujours fausses),
- correction d'un problème sur l'utilisation de bits utilisateurs dans des macro étape et des blocs fonctionnels,
- correction d'un problème d'optimisation des équations toujours fausses.

Tous les post-processeurs

Amélioration sensible de la vitesse de rafraîchissement de la visualisation dynamique.

Objet IRIS2D pupitre

V4.03

- ajout des options « taille modifiable par l'utilisateur » et « toujours visible ».

Objet IRIS2D prog

V4.03

- correction de problèmes sur les fonctions readvar et writevar,
- correction d'un problème de non libération des ressources.

Post-processeur OMRON

V7.002

- correction d'un problème sur la numérotation des variables d'E/S et des temporisations,
- support des automates des séries CV et CS via le logiciel CX-PROGRAMMER d'OMRON.

Post-processeur MOELLER PS4

V7.000

- nouveau post-processeur pour les automates PS4-200, PS4-300 et PS416. L'utilisation du logiciel SUCOSOFT S40 de MOELLER est nécessaire (la version de démonstration gratuite peut être utilisée).

Améliorations apportées dans la version 7.011

Module principal AUTOM7.EXE

V7.011

- ajout des fichiers .DIO (drivers d'E/S) dans les exécutables auto-extractibles,
- ajout des fichiers DLL système (MFC42.DLL, etc...) dans les exécutables auto-extractibles (ceci est optionnel et se paramètre dans le menu « Outils/Préférences »,
- nouvel outil d'analyse de cohérence de l'application (activation en cliquant sur l'élément « Fichiers générés / analyse » de l'arborescence du projet). Cet outil permet de détecter les doublons dans les symboles ou les variables. Il fournit également un état des variables AUTOMGEN et automate utilisées,
- correction d'un problème sur l'icône affiché pour les folios de type « tâche »,
- support des étapes encapsulantes (nouvelle norme, les exemples « encapsulation » et « encapsulation 2 » se trouvant dans le sous répertoire « Exemples\Grafcet » du répertoire d'installation d'AUTOMGEN illustrent l'utilisation de cette nouvelle fonctionnalité),
- correction d'un problème sur l'utilisation de l'élément symbole de la palette sous WINDOWS 98 et ME,
- correction d'un problème sur l'affichage des liens dans le GEMMA,
- ajout d'une option pour définir la taille des rectangles d'action dans l'assistant Grafcet,

- lecture automatique de la liste des cibles pour les clients réseau. Pour installer AUTOMGEN⁷ sur un client réseau, il suffit désormais de créer un raccourci vers l'exécutable AUTOM7.EXE installé sur le serveur. La liste des cibles est automatiquement mise à jour sur les clients, plus besoin d'installer AUTOMGEN sur les PCs clients.
- simulation de parties opératives 3D en réseau : les exemples « Polyfonction (serveur) » et « Polyfonction (client) » qui se trouvent dans le sous répertoire « Exemples\Simulation PO\3D\TCP-IP » du répertoire d'installation d'AUTOMGEN illustrent l'utilisation de cette nouvelle fonctionnalité (process simulé sur un PC et pilotage du process sur un ou plusieurs autres PCs). Dans le projet « Polyfonction (client) », le nom du PC serveur doit être modifié pour correspondre à votre configuration (nom du PC où est exécuté le projet « Polyfonction (serveur) ». Pour modifier ce paramètre : double cliquez sur l'élément « Configuration / Post-processeur / PC / Driver d'E/S » de l'arborescence du projet. Dans la liste de gauche sélectionnez le driver « Client réseau A7 TCP-IP », cliquez sur « Paramétrer » et entrez le nom du PC serveur sous la rubrique « Nom du serveur ».

Compilateur GCOMP7.EXE

V7.005

- support des étapes encapsulantes,
- correction d'un problème sur l'utilisation des temporisations en syntaxe CEI1131-3,
- correction d'un problème de dysfonctionnement des macro étapes sur cible automate.

IRIS3D

V7.005

- rotation simultanée sur plusieurs axes des objets désormais possible,
- support de l'attribut invisible des objets,
- support du test de collision,
- accrochage de la caméra à un objet,
- l'exemple « métro4 » du sous répertoire « Exemples\Simulation PO\3D » du répertoire d'installation d'AUTOMGEN illustre l'utilisation de ces nouvelles fonctionnalités.

Post-processeur FESTO

V7.001

- correction d'un problème sur la directive \$BUILDBIN.

Post-processeur ABB

V7.001

- correction d'un problème sur le téléchargement des constantes.

Post-processeur STEP7 (S7200)

V7.001

- correction d'un problème sur l'utilisation des temporisations numérotées de 128 à 255,
- correction d'un problème sur les instructions utilisant une constante hexadécimale.

Post-processeur PC

V7.001

- support des instructions trigonométriques SIN, COS, TAN, ASI, ACO, ATA.

Post-processeur 8051

V7.001

- ajout du module de configuration pour TSX 17-20 + cartouche TZ51.

Post-processeur PL7

V7.004

- ajout du support des instructions [%MWx :=%MWy[%MWz]] et [%MWx[%MWy] :=%MWz] pour le générateur de fichiers binaires,
- correction d'un problème sur les instructions [%MDx.y.z=%MD] et WRITE_PARAM %CH0.11 pour le générateur de fichiers binaires.

Objet IRIS2D bpvoyant

V4.02

- correction d'un problème sur les sons.

Objet IRIS2D pupitre

V4.04

- correction d'un problème sur les exécutables encapsulés.

Améliorations apportées dans la version 7.012

Module principal AUTOM7.EXE

V7.012

- l'option /netlicense=serveur,port (par exemple : autom7.exe /netlicense=monserveur,5000) peut être ajoutée sur la ligne de commande. Ceci permet aux stations clientes de forcer la connexion à un serveur de licences réseau.
- correction de divers problèmes liés à l'utilisation d'AUTOMGEN sur des configurations réseau restreintes.
- correction d'un problème entraînant des erreurs de type « \$IF ou \$ENDIF manquant » dans les fichiers de correspondances de variables lors de la suppression d'une déclaration.
- correction d'un problème sur le copier/coller sur les folios.
- correction d'un problème sur l'état enfoncé / relâché du bouton d'édition en mode texte des fichiers de configuration des post-processeurs.
- dans l'assistant, paramétrage possible de la longueur des contacts (Ladder et Logigramme) et des bobines (Ladder).
- sélection des éléments de la palette maintenant possible du bas vers le haut et de la droite vers la gauche.
- touche de raccourci [F8] utilisable pour le passage en mode plein écran et le retour en mode normal.
- fonctions zoom ajoutées dans le menu « Affichage ».
- fonction exportation du fichier des symboles ajoutée (accès par un clic droit sur l'élément « Table des symboles » dans l'arborescence du projet).
- correction d'un problème survenant à la compilation d'un projet ne contenant pas de fichier de symbole et contenant des blocs-fonctionnels encapsulés.

- ajout de la commande « Sélectionner tout » dans le menu « Edition ».
- correction d'un problème sur la demande de confirmation de suppression d'un objet IRIS.

Post-processeur STEP5

V7.001

- correction d'un problème sur l'optimisation du code généré.
- correction d'un problème entraînant l'arrêt prématuré du post-processeur.

Post-processeur S7300

V7.001

- amélioration de la compatibilité avec les nouvelles interfaces de communication sur liaison série.
- génération possible d'un source compatible avec l'atelier logiciel SIMATIC de SIEMENS.

Post-processeur PL7

V7.005

- correction d'un problème de compilation de l'instruction « AND([... ».

Post-processeur 8051

V7.002

- amélioration de la vitesse de communication.

Post-processeur PB

V7.001

- correction d'un problème dans le code de démarrage utilisé pour initialiser les bits de l'automate PB15.

Post-processeur S7200

V7.003

- support du mode de communication multi-maîtres.
- support des calculs en virgule flottante.

Post-processeur ZELIO

V7.002

- nombre de lignes configurables (à régler en fonction du modèle d'automate utilisé).

Post-processeur MITSUBISHI

V7.000

- première version.

Post-processeur TWIDO

V7.000

- première version.

Améliorations apportées dans la version 7.013

Module principal AUTOM7.EXE

V7.013

- support des fonctionnalités AUTOMSIM,
- correction d'un problème d'affichage sur la palette des éléments AUTOMGEN,
- persistance du dernier objet sélectionné dans l'assistant IRIS 2D,
- configuration des couleurs affichées sur les folios (menu « Outils/Préférences »),
- configuration du mode d'impression : largeur des traits et option couleur ou noir et blanc (menu « Outils/Préférences »),
- correction d'un problème sur l'affichage des variables booléennes complémentées,
- correction d'un problème sur la sauvegarde des fichiers .AGN,
- correction d'un problème de validité des applications après modification des options du compilateur,
- affichage de l'emplacement des pages imprimées sur les folios AUTOMGEN.

Compilateur GCOMP7.EXE

V7.007

- correction d'un problème sur l'utilisation de folios mixtes (langage littéral CEI / AUTOMGEN),
- correction d'un problème sur l'utilisation de symboles nombreux dans une ligne en langage littéral longue.

Post-processeur PB

V7.002

- correction d'un problème de téléchargement.

Post-processeur GE-FANUC

V7.003

- correction d'un problème d'installation.

Post-processeur MITSUBISHI

V7.001

- correction d'un problème sur le module d'import vers le logiciel GX DEVELOPPER.

Post-processeur TWIDO

V7.001

- correction d'un problème de compilation sur le nombre d'E/S par carte,
- correction d'un problème de téléchargement.

Améliorations apportées dans la version 7.014

Module principal AUTOM7.EXE

- correction d'un problème avec la fonction « Sauvegarder sous » si aucune fenêtre ouverte dans l'espace de travail,
- visualisation dynamique des rectangles actifs dans le Gemma,
- correction d'un problème d'empilement erroné des pupitres d'IRIS 2D,
- correction d'un problème d'affichage de l'état des variables booléennes complémentée précédée de «(» sur les folios en visualisation dynamique,
- correction d'un problème sur l'affichage simultané de plusieurs messages d'erreurs dans des boîtes de dialogue,
- possibilité d'utiliser un mot de passe pour le mode client / serveur TCP-IP,
- import direct des fichiers VRML 1.0 sans passer par l'utilitaire CROSSROADS,
- correction d'un problème de disparition de l'extension « .X » à l'import des fichiers 3D dans les ressources,
- correction d'un problème sur l'import des fichiers .ZON générés avec AUTOMGEN7,
- compatibilité avec WINDOWS 2003,
- enregistrement des licences possible directement sur Internet.

AUTOMSIM

- vitesse d'exécution sensiblement améliorée,
- correction d'un problème d'affichage sur les distributeurs 3 positions,
- correction d'un problème sur les contacts temporisés,
- ajout des objets : générateur de vide, moteur triphasé et condensateur sur réseau monophasé, afficheur 7 segments, roue codeuse, électroniques numériques.

Compilateur GCOMP7.EXE

V7.010

- correction d'un problème sur ligne en langage ST encadré par #begin_st et #end_st dans une boîte de code associée à une étape dans un folio en langage AUTOMGEN,
- correction d'un problème sous WINDOWS 2000, XP, 2003 si utilisation d'un nom d'utilisateur contenant un ou plusieurs points.

Post-processeur S7200

V7.004

- correction d'un problème sur les instructions de traitements arithmétiques.

Post-processeur ALSPA

V7.003

- correction d'un problème sur la génération des fichiers binaires,
- correction d'un problème sur le découpage des séquences,
- correction d'un problème sur la visualisation des valeurs dynamique des temporisations.

Post-processeur PL7

V7.007

- en mode « génération d'un binaire pour TSX 37 » : accès direct aux variables %IW et %QW sans passer par des variables intermédiaires.

Post-processeur 6803

V7.000

- première version.

Post-processeur PC

V7.002

- correction d'un problème sur le calcul automatique du nombre de variables utilisées.

Post-processeur 8086

V7.001

- correction d'un problème sur le calcul automatique du nombre de variables utilisées.

Post-processeur PL72

V7.003

- correction d'un problème sur une équation booléenne contenant 1 ET et plus de 4 OU.

Post-processeur STEP5

V7.002

- correction d'un problème sur utilisation des folios associés à des blocs (tâches),
- Correction d'un problème sur l'affichage des messages d'erreur.

Post-processeur S7300

V7.003

- correction d'un problème sur le test de la licence.

Mise à jour AUTOMGEN 7.015 – ©2004 IRAI

Module	Version	Correction/Modification
AUTOM7.EXE	7.015	<ul style="list-style-type: none"> - correction d'un bug sur modification numéro d'étape encapsulante dans les propriétés d'un folio, - correction, bug sur lecture d'un fichier .AOX contenant un pupitre plus des objets dans un pupitre : duplication anormale des objets, - correction d'un bug sur la copie au format EMF d'un Gemma, - ajout du driver OPC client, - correction d'un bug conduisant à un blocage en visualisation dynamique d'un symbole vide, - corrections de bugs sur l'import des folios CADEPA, - ajout des fonctionnalités Grafcet++ (transition avec ladder ou logigramme) - correction d'un bug sur les bornes de variables en visualisation dynamique avec l'exécuteur PC.
AUTOMSIM	7.015	<ul style="list-style-type: none"> -Ajout des objets : détecteur de pression hydraulique et pneumatique, moteur CC : ajout du seuil, contacteur à verrouillage mécanique, objet séquenceur pneumatique, capteur à chute de pression, détecteur de pression, contact de puissance, vérin différentiel, valve parachute, clapet anti-retour taré, interrupteur de position, temporisateur pneumatique, ajout zone de détection sur moteur pneumatiques et hydrauliques, correction sur vérin pneumatique angulaire : déplacement maintenant lié au temps, régulateur de vitesse, moteur à vitesse variable. - ajout de la fonction Grouper / dissocier, - ajout de la fonction ralenti et pause (touche SPACE= 1 pas) - correction d'un bug sur la rotation avec pilotage AUTOMSIM,
GCOMP7.EXE	7.013	<ul style="list-style-type: none"> - correction d'un bug sur les étapes encapsulantes multiples, - correction d'un bug sur les symboles courts dans tests avec peu d'espace, - Grafcet++ : symboles autorisés dans les étapes, étapes vide = allocation automatique, transition avec ladder ou logigramme, - mode désactivation des étapes de la macro par défaut. - correction d'un bug sur les étapes encapsulantes avec post-processeur API.
IRIS3D	7.008	<ul style="list-style-type: none"> - correction d'un bug sur le test de collision sur des objets liés momentanément.
Objets VALDIGI, ARCHIVE, DIAL, ECRANCLA, VALANA, SON	4.03	<ul style="list-style-type: none"> - correction d'un bug sur la sauvegarde de la position si l'objet appartient à un pupitre sans barre de titre, - correction d'un bug sur l'accès aux longs et au flottants (objet archive).
Post-processeur STEP5	7.003	<ul style="list-style-type: none"> - correction d'un bug sur l'optimisation.
Post-processeur MITSUBISHI	7.001	<ul style="list-style-type: none"> - correction d'un bug sur l'optimisation.
Post-processeur TSX07	7.004	<ul style="list-style-type: none"> - correction d'un bug sur l'optimisation.
Post-processeur PL71	7.001	<ul style="list-style-type: none"> -correction d'un bug sur les fronts descendants, - correction d'un bug sur les temporisations don le numéro est >16.
Post-processeur PL7	7.008	<ul style="list-style-type: none"> -correction d'un bug sur l'accès aux variables %IW et %QW :avec les instructions PL7 IL AND[.]
Post-processeur PC	7.003	<ul style="list-style-type: none"> - correction d'un bug sur les forçages.
Post-processeur PB	7.003	<ul style="list-style-type: none"> - correction de bugs en mode PB80.
Post-processeur TWIDO	7.002	<ul style="list-style-type: none"> - correction d'un bug si caractère '<' dans le code généré, - ajout de la communication par modem.
Post-processeur S7200	7.005	<ul style="list-style-type: none"> - correction d'un bug sur l'accès aux variables AEW et AQW.
Post-processeur OMRON	7.004	<ul style="list-style-type: none"> - ajout des vitesses 37400, 57600 et 115200 dans le module de communication, - correction d'un bug sur les directives ## et ### : numéro d'E/S peut être > à 65535.

Mise à jour AUTOMGEN 7.016B – ©2004 IRAI

Module	Version	Correction/Modification
AUTOM7.EXE	7.016B2	- ajout du nouvel objet de mise au point « Graph » : histogramme des variables AUTOMGEN et AUTOMSIM, - ajout d'un nouveau look pour l'environnement, vues attachables.
AUTOMSIM	7.016B2	- ajout des objets : conditionneur avec lubrificateur, détendeur, petit étrangleur, petit étrangleur réglable, petit clapet, détendeur, correction conditionnement, conditionnement + lubrificateur, réducteur de débit unidirectionnel, voyant pneumatique normalisé, texte sur les vérins, les voyants, et les capteurs, objet vérin + capteurs, - ajout de la fonction clic droit sur bouton poussoir = bistable, des unités MPa et bar pour manomètre, des boutons pneumatiques NF et NO (dans assistant), du bouton à accrochage (distributeur), des fonctions logiques pneumatiques réelles, des contacts retournés (palette et assistant), des interrupteurs 2 et 3 position dessin inversé, du choix de la position initiale (contacts), du dessin cercle pour interrupteurs bistables, de l'interrupteur tournant, du sectionneur interrupteur, du sectionneur disjoncteur magnétique, du sectionneur disjoncteur - ajout de la fonction « Grouper / dissocier », du réglage en MPa et Bar dans les régulateur de pression, des labels sur nombre d'objets, du réglage de la couleur sur le voyant pneumatique, du relais thermique avec contact auxiliaire, - correction d'un bug sur le dessin du distributeur 2/2, du dessin contact NF, du dessin des interrupteurs NF, d'un bug sur la position initiale des distributeurs.
GCOMP7.EXE	7.014B2	- correction d'un bug sur le forçage des folios contenant plusieurs Grafscets
POST- PROCESSEUR RCX LEGO	7.000	première version.
Post-processeur PL7	7.010	- correction d'un bug sur l'accès aux variables spécifiques aux cartes E/S : %Qx.y.z par exemple.
Post-processeur OMRON	7.005	- correction d'un bug sur l'association de variables numériques d'AUTOMGEN à des variable numériques OMRON A<num>
AKEY7NT.EXE	7.016B2	Amélioration de la stabilité.

Mise à jour AUTOMGEN 7.100 – ©2004 IRAI

Module	Version	Correction/Modification
POST-PROCESSEUR STEP5	7.004	- correction d'un bug sur la directive \$LINK
POST-PROCESSEUR PL7	7.011	- correction d'un bug sur l'optimisation des équations numériques contenant des opérateurs AND, OR, et XOR.

Mise à jour AUTOMGEN 7.101 – ©2005 IRAI

Module	Version	Correction/Modification
AUTOM7.EXE	7.101	<ul style="list-style-type: none"> - ajout de la DLL IMG.DLL dans les fichiers exécutables générés par AUTOMGEN, - annulation de l'ouverture de la boîte de dialogue de démarrage si un nom de fichier est passé sur la ligne de commande au lancement d'AUTOMGEN, - correction d'un problème d'affichage des palettes d'éléments de programmation (affichage trop petit), - correction d'un problème sur sélection d'un projet existant sur la page de démarrage, - neutralisation des touches Echap. et Entrée dans les monitorings, - correction d'un problème sur l'importation des fichiers 3D dans les ressources (problème de disparition de l'extension .X), - correction d'un problème d'affichage en visualisation dynamique des temporisations écrites sous la forme durée/symbole.
AUTOMSIM	7.101	<ul style="list-style-type: none"> - nouvel objet « générateur de vide » avec connexion en sortie, - liens intelligents : auto extensibles et auto rétractables, - couleur et motifs des liens paramétrables, - nouvel objet « détecteur 3 fils », - symboles JIC (standard USA), - corrections de bugs sur les portes logiques électroniques.
POST-PROCESSEUR STEP5	7.005	<ul style="list-style-type: none"> - correction d'un bug sur le paramétrage du port de communication dans le module de dialogue, - correction du codage de l'instruction « =M » (paramètre de BF). Instruction modifiée en « ==M » dans ce cas,
Post-processeur PL71	7.002	- correction d'un bug sur le repérage des numéros d'E/S.
Post-processeur SELIO	7.003	<ul style="list-style-type: none"> - correction d'un bug sur le module de communication, - correction d'un bug sur les correspondances de variables.
PLUGIN GRAPH	7.101	- configuration des couleurs maintenant possible.
GCOMP7.EXE	7.016	<ul style="list-style-type: none"> - correction d'un bug sur l'optimisation des réseaux ladder, - optimisation du code écrit dans un rectangle d'action associé à un logigramme toujours vrai.
Objet PUPITRE	4.10	- correction d'un bug sur la sauvegarde d'un modèle contenant des pupitres imbriqués,
Post-processeur FESTO	7.002	- activation des signaux RTS et DTR pour la communication avec les APIs FC20.
Post-processeur PL72	7.004	- correction d'un bug dans pl72co_32.exe amenant une erreur fatale.

Mise à jour AUTOMGEN 7.102 – ©2005 IRAI

Module	Version	Correction/Modification
AUTOM7.EXE	7.102	<ul style="list-style-type: none"> - correction d'un bug sur l'utilisation de la palette AUTOMSIM, - « <= » et « >= » utilisable dans les tests numériques du langage littéral bas niveau d'AUTOMGEN, - ajout de DLLs manquantes pour la génération de fichier .EXE, - correction d'un bug sur l'écriture de variables à la connexion en mode client/serveur, - ajout d'un message d'erreur sur tentative d'enregistrement ou de modification de licence en mode autre qu'administrateur, - extension automatique des zones d'édition sur les folios sur sélection de symboles, - les étapes associées au Gemma peuvent être de étapes encapsulantes, - en mode visualisation dynamique sur Gemma, zoom possible sur les Grafjets encapsulés, - code utilisateurs valides pendant 20 jours, - correction d'un bug sur l'affichage de la valeur des temporisations en visualisation dynamique, - norme Grafjet EN60848, - possibilité d'ajout d'un mot de passe sur le gestionnaire de licences réseau.
AUTOMSIM	7.102	<ul style="list-style-type: none"> - réglage du seuil de pilotage sur les clapets anti-retour piloté, - câblage direct possible sur les distributeurs à commande électrique, - nouvel objet « réservoir hydraulique », - utilisation possible des fichier .EMF dans les objets statiques, - correction d'un bug sur le tracé automatique de liens, - nouvel objet « Echappement rapide », - correction d'un bug sur les contacts 2 et 3 positions.
GCOMP7	7.016	<ul style="list-style-type: none"> - correction d'un bug sur l'optimisation du langage ladder, - optimisation du code littéral associé à un logigramme toujours vrai.
TSXCONF.EXE	1.000	<ul style="list-style-type: none"> - réglage possible des paramètres entrées RUN/STOP, sortie sécurité, etc...
Objet PUPITRE IRIS 2D	4.10	<ul style="list-style-type: none"> - correction d'un bug sur la sauvegarde de pupitres imbriqués.
Objet SON IRIS 2D	4.03	<ul style="list-style-type: none"> - les fichiers WAV peuvent être placés dans les ressources du projet.
Post-processeur FESTO	7.003	<ul style="list-style-type: none"> - ajout du mode de connexion TCP-IP. - correction d'un bug sur la connexion par liaison série aux automates FC20.
Post-processeur C	7.001	<ul style="list-style-type: none"> - correction d'un bug sur le lancement du fichier BAT en fin de compilation.
Post-processeur PL72	7.004	<ul style="list-style-type: none"> - correction d'un bug générant une erreur fatale.
Post-processeur S7200	7.008	<ul style="list-style-type: none"> - prédisposition possible des longs et des flottants.
Post-processeur TWIDO	7.003	<ul style="list-style-type: none"> - correction d'un bug sur visualisation dynamique des bits de mots.
Post-processeur ZELIO	7.004	<ul style="list-style-type: none"> - utilisation des pseudos entrées analogiques.
AKEY7.EXE	7.008	<ul style="list-style-type: none"> - ajout d'un message d'erreur sur tentative d'enregistrement ou de modification de licence en mode autre qu'administrateur.
IRIS3D	7.011	<ul style="list-style-type: none"> - objets lumineux.
IFPC	7.004	<ul style="list-style-type: none"> - utilisation du câble SCOLA7 avec PB15.

Mise à jour AUTOMGEN 7.103 – ©2005 IRAI

Module	Version	Correction/Modification
GCOMP7	7.018	<p>Résolution des problèmes de symboles automatiques (y compris temporisations normalisées sur encapsulations, macros et bfs).</p> <p>Actions de la norme sur rectangles doubles. Actions conditionnelles sur rectangles doubles.</p> <p>Corrections bugs rectangles doubles et crochets dans transitions.</p>
AUTOMGEN/AUTOSIM	7.103	<p>Correction du bug de sélection (rectangle vert immortel), correction d'un bug sur l'ajout intempestif en édition de tests ou d'actions.</p> <p>Correction problème saisie front dans édition test. Résolution problème saisie test et action : concaténation abusive.</p> <p>Correction problème duplication abusive pupitre à réinitialisation automatique.</p> <p>Correction problème saisie assistée tests et actions avec minuscules accentuées. Correction d'un bug de lancement de TSXCONF.EXE : erreur -200.</p> <p>Correction problème coloration syntaxique avec forçages nouvelle norme.</p> <p>Utilisation possible d'un symbole associé à une variable d'étape pour les forçages nouvelle formule.</p>
AUTOSIM	7.013	<p>Ajout d'un pilotage electro hydraulique sur les distributeurs, nomenclature évoluée avec export.</p> <p>Ajout tempo pneumatique au relâchement.</p> <p>Modification de la consommation des voyants, éléments chauffants et sirènes.</p> <p>Modification objet voyant avec écriture des symboles optimisées (uniquement sur changement).</p> <p>Abaissement du seuil à 6v pour les objets logiques électrique et bascules.</p> <p>Corrections bugs, portes logiques électriques.</p> <p>Correction bug bobine reset.</p> <p>Ajout 2 cercles dessin contacts.</p> <p>Redresseur : corrections.</p> <p>Transformateur : affichage des tensions.</p> <p>Ajout du télérupteur.</p>
POST-PROCESEUR OMRON	7.007	Correction accès I/O et variables A/AR avec numéros élevés.
POST-PROCESSEUR S7200	7.009	Bug sur division : DVA M200 par exemple.
Post-processeur FESTO	7.004	Utilisation d'une zone de saisie standard et non du

		contrôle « adresse TCP IP » (problème avec WINDOWS 2000)
Post-processeur GE	7.006	Correction d'un bug sur test numérique complété.
Post-processeur RPX	7.001	Bug sur le JP conditionnant les prédispositions
Post-processeur LANGAGE C	7.002	Utilisation d'une zone de saisie standard et non du contrôle « adresse TCP IP » (problème avec WINDOWS 2000)