

## **PSA Peugeot Citroën standardise l'utilisation de l'outil PLC Checker d'Itris Automation Square pour la vérification du respect des règles de codage des automates programmables**

*Les outils d'Itris Automation Square ont été choisis dans le but d'accroître la qualité des programmes des automates programmables utilisés sur les lignes de production du constructeur automobile.*

---

*Grenoble, le 9 Septembre 2008 – Itris Automation Square, fournisseur de solutions innovantes pour le développement des programmes automates, annonce aujourd'hui que la société PSA Peugeot Citroën a décidé d'utiliser – et de faire utiliser par ses fournisseurs- l'outil de vérification du respect des règles de codage PLC Checker de façon systématique.*

Des milliers d'automates commandent les lignes de production de PSA Peugeot Citroën. Pour garantir la qualité des programmes qui pilotent ces automates, PSA Peugeot Citroën a décidé de mettre en place des règles de codage. Les bénéfices de l'utilisation de telles règles sont une meilleure lisibilité, une cohérence des programmes entre eux et donc une maintenance beaucoup plus efficace. Les arrêts de lignes sont moins nombreux et plus courts, et les modifications plus faciles, engendrant d'importantes économies. Le respect de ces règles est imposé aux fournisseurs de PSA Peugeot Citroën : c'est un critère d'acceptation lors de la réception du programme.

Une telle démarche qualité est permise par l'adoption de l'outil PLC Checker qui vérifie automatiquement et systématiquement le respect des règles définies par PSA Peugeot Citroën. La recette des codes est à la fois moins coûteuse et plus efficace. La formalisation des règles est plus facile et, par conséquent, les fournisseurs ont une vision claire de l'objectif à atteindre. Enfin, l'utilisation de l'outil pendant le codage par les développeurs permet une auto-correction immédiate et donc un apprentissage rapide des règles.

*"Nous avons remis à plat récemment nos règles de conception des automatismes, c'est le projet ACTIF (Aide à la Conception Technique des Installations de Fabrication). Le but est d'aller plus vite en projet, d'augmenter la qualité du diagnostic et des remises en cycle, de pouvoir dépanner plus vite, de pouvoir modifier les installations facilement. Le programme automate est le cerveau qui commande tout, il doit donc être structuré et nos règles doivent donc être appliquées par nos fournisseurs, notamment celles permettant de générer un diagnostic exhaustif et fiable sur les interfaces Homme-machine. Jusqu'à présent, la qualité n'était pas toujours au rendez-vous et nos méthodes de contrôles lourdes. Le PLC Checker permet de s'affranchir de cette lourdeur et va permettre en plus de responsabiliser les fournisseurs. »* explique Laurent Mauguy, Responsable des standards Automatismes chez PSA Peugeot Citroën.

*"Effectivement, complète Patrick Sudan, Responsable des Automatismes chez PSA Peugeot Citroën, tout ce qui va permettre d'augmenter notre qualité et notre productivité, ainsi que celle de nos fournisseurs, est essentiel pour que nous puissions proposer des automatismes fiables et performants. Cela se traduit en effet directement par des véhicules à des coûts compétitifs, et par le respect des délais de livraisons à nos clients »*

*"Le développement de programmes pour le secteur de l'automobile est de plus en plus complexe du fait d'exigences de performance et de qualité sans cesse croissantes. Afin de maîtriser cette complexité, PSA Peugeot Citroën a mis en place des règles de codage. C'est une initiative très intéressante et gage d'une meilleure maîtrise des coûts de maintenance. Elle entraîne cependant un*

*besoin d'outils, seuls garants d'une vérification exhaustive et systématique du respect des règles. Ce besoin est d'autant plus important que les conséquences financières du manque de qualité peuvent être très lourdes car la maintenance des programmes est alors beaucoup plus coûteuse et longue." explique Daniel Pilaud, Président d'Itris Automation Square. "Le choix récent de PSA Peugeot Citroën d'utiliser systématiquement PLC Checker est justement la preuve de l'adéquation de nos outils à ce besoin. Nous sommes très heureux de pouvoir accompagner PSA Peugeot Citroën dans cette démarche d'amélioration de la qualité."*

Au-delà de règles spécifiques à un industriel tel que PSA Peugeot Citroën, PLC Checker permet également la vérification de règles de codage génériques à toute l'industrie. PLC Checker peut analyser des programmes écrits pour de nombreux types d'automates, notamment ceux des constructeurs Schneider Electric et Siemens et est commercialisé sous forme de Software as a Service (SaaS).

### ***A propos d'Itris Automation Square***

Itris Automation Square fournit des outils logiciels innovants pour le développement des programmes automates. Ses solutions, basées sur des technologies de génie logiciel avancées, permettent la conversion automatique de programmes automates ainsi que leur retro-ingénierie et l'amélioration de leur qualité. Itris Automation Square est une société française dont le siège est à Grenoble.

Pour plus d'informations : [www.automationsquare.com](http://www.automationsquare.com)

### **Contact Presse**

Eric Pierrel

Itris Automation Square

Tél. 06 81 14 55 13

Email. [eric.pierrel@automationsquare.com](mailto:eric.pierrel@automationsquare.com)