

Passage de piq18-algocode de sa version 1.0 vers sa version 1.1

I. Exposé du problème :

La version 1.1 de **piq18-algocode** crée des projets (fichiers d'extension **.pac**) qui ne sont pas compatibles avec la version 1.0. Elle ne peut pas ouvrir les projets réalisés avec la version 1.0.

Aussi un script de traduction (appelé **piq18Traducer_10To11**) a été développé pour mettre à jour un fichier projet réalisé avec la version 1.0 de **piq18-algocode** afin qu'il puisse être ouvert avec la version 1.1.

- **Attention :** La lecture d'un projet (.pac) en version 1.0 avec **piq18-algocode** en version 1.1 sans passer par ce convertisseur peut détruire des informations et empêcher un bon fonctionnement du projet une fois converti par la suite. Aussi, vous devez convertir au plus vite vos anciens projets.

La façon d'encoder les variables de type tableaux (ce qui inclut les chaînes de caractères) a été modifiée dans la version 1.1. **piq18Traducer_10To11** ne corrige pas ce type de problème !

- Il peut rester des problèmes de conversion au niveau de la déclaration des variables. L'utilisateur doit résoudre lui-même ce genre de problème en redéfinissant les variables dans **piq18-algocode** (version 1.1, surtout et nécessairement les tableaux et chaînes de caractères).
- Dans tous les cas, les projets .pac sont écrits en XML, donc compréhensibles par un humain et modifiables par un simple éditeur de textes. Les variables, de clef XML "<variables>", ont toujours une valeur d'affectation. Les arguments d'un sous-programme (une fonction, voir également son prototype, clef XML "<prototype>") n'en ont jamais.

II. Utilisation du script de traduction:

Il peut être récupéré sous forme d'une archive.

Il suffit de placer ce script dans un répertoire où il y a des fichiers .pac au format 1.0 et de le lancer.

- Tous les fichiers .pac s'y trouvant sont alors convertis.
- Faire le tri avant pour ne conserver que ceux en version 1.0.

- La conversion n'est pas destructive puisque le nouveau projet est créé en laissant inchangé l'ancien.
- Le nouveau projet porte simplement le nom de l'ancien auquel a été rajouter "_11" à sa fin pour indiquer qu'il s'agit d'un projet compatible avec la version 1.1 de **piq18-algocode**.