

The REBOL Documentation Project

-- FR - Documentation REBOL - Divers --

Divers

Modules, Globales, et objet System

Philippe Le Goff

Première publication : 8 juin 2006, et mis en
ligne le jeudi 8 juin 2006

Résumé :

la traduction de l'article 27 du blog Rebol 3.0 sur la définition des modules, et autres.

Modules, Globales, et objet System

Carl Sassenrath, CTO REBOL Technologies 17-May-2006 17:59 GMT Article #0027

Juste une note rapide pour clarifier ces concepts en Rebol 3.0 et comment ils sont reliés entre eux :

Les **modules** vous permettent de créer un environnement (contexte) pour votre script ou votre composant (extension/plugin pour REBOL). Un module sépare vos variables de script de celles du système, comme de celles d'autres composants (tout comme vous pouvez le faire actuellement en utilisant de grands objets). Ceci permet de prévenir les redéfinition accidentelle de fonctions du système, d'objets, ou d'autres valeurs. Par exemple, si vous écrivez : **system : none**, votre script ne se crashera pas. Vous affecterez seulement la définition de **system** dans votre module.

Les **globales** sont juste les "variables libres" de votre module. Elles ne sont pas globales au système ou à un autre module. Ces variables sont "collectées" dans le contexte de votre module, lorsque le code de votre module est bindé. Les actions en plus comme : `do %files` permettent de binder des variables supplémentaires à votre module. Tant que votre script est concerné, elles sont globales. Mais en réalité, ces variables sont seulement globales au module courant.

System est un objet pré-défini pour accéder à des informations sur le système. Les sous-objets de system appartiennent réellement à dans différents modules, et ceci pose un problème de sécurité. Donc, system va certainement changer de façon importante (voir l'article précédent)... mais il y aura toujours des méthodes pour renvoyer des résultats conformes à ce que votre script attend. (comme la localisation des messages d'erreur ou des noms de mois, et d'autres choses encore.)

Notez que certaines "astuces" liées à l'environnement de system pourront être tout à fait différents. Par exemple, l'objet **system/words** n'existe plus (parce qu'il n'y a aucune globale, seulement des modules).

Vous pourrez obtenir une liste similaire pour votre module, ou recueillir séparément les mots de tous les modules installés et établir votre propre liste. (Un script nécessite cependant des attributs particuliers à **secure** pour faire cela.)

(Traduction : Philippe Le Goff)