## <u>Compilation dynamique : des formules de calcul dans vos fichiers...</u> Trucs et astuces

Posté par: R&B

Publiée le : 5/7/2002 12:00:00

Il est parfois utile de rendre paramétrables des formules de calcul simples soit par un utilisateur, soit par une fenêtre de maintenance de l'application.

Voici donc une solution...

Cette solution ne s'applique qu'aux formules "simples".

C'est-à -dire celles mettant en oeuvre les opérateurs standards de calcul reconnus par WinDev (+-\*/).

En effet, la formule va être interprétée dynamiquement par WinDev au moment de son exécution. Il ne s'agit donc pas de mettre en place un algorythme de calcul scientifique.

La solution est extrà mement simple à mettre en oeuvre.

Elle fait intervenir:

La construction des chaînes pour créer le code de la formule de calcul la **compilation dynamique** pour la réalisation du calcul.

On peut construire la formule dans une rubrique texte.

Les variables (paramÃ"tres) sont identifiées par les chaines '%1' pour la premiÃ"re, '%2' pour la seconde...

On utilise la fonction *ChaineConstruit* pour créer la formule, d'où le besoin d'appeler les variables %1...

Exemple de formule: (3a + 2b)Â2

UFJPQ0VEVVJFIENhbGN1bGUocG5WYXIxIGVzdCB1biBtb25ldGFpcmUsIHBuVmFyMiBlc3QgdW4 gbW9uw6l0YWlyZSkNCi8vIFJldG91cm5llGxllHLDqXN1bHRhdCBkdSBjYWxjdWwgb3UgTnVsbCBlbiBjYXMgZCdlcnJldXINCiAgY0Zvcm11bGUgZXN0lHVuZSBjaGFpbmUgPSBcligzKiUxKzlqJTlpKigzKiUxKzlqJTlpXcINCiAgblJlc3VsdGF0lGVzdCB1biBtb27DqXRhaXJlDQoglC8vlGFwcGxpY2F0aW9ulGRlcyB2YXJpYWJsZXMgZGFucyBsYSBmb3JtdWxlDQoglGNGb3JtdWxlPUNoYWluZUNvbnN0cnVpdChjRm9ybXVsZSxwblZhcjEscG5WYXlyKSAgLy8gaWNplG9ulG9idGllbnQgcG91ciA1IGV0lDYgOiBcligzKjUrMio2KSooMyo1KzlqNilclg0KlCAvLyBSw6lhbGlzYXRpb24gZHUgY2FsY3VsDQoglENvZGXDoENvbXBpbGVylGVzdCB1bmUgY2hhw65uZSA9lFwicmVudm95ZXlgKFwiK2NGb3JtdWxlK1wiKVwiDQoglFJlcyBlc3QgdW5llGNoYcOubmU9lENvbXBpbGUoXCJDYWxjRHluXCIsIENvZGXDoENvbXBpbGVyKQ0KlCBTSSBSZXMgPSBcllwilEFMT1JTDQoglCAgblJlc3VsdGF0PUV4w6ljdXRIVHJhaXRlbWVudChclkNhbGNEeW5cliwgdHJ0UHJvY8OpZHVyZSkNCiAgU0lOT04NCiAglCBFcnJldXloXCJFcnJldXlgY29tcGlsYXRpb24gZHluYW1pcXVIXCIsIFJlcykNCiAglCBSRU5WT1IFUiBOdWxsDQoglEZJTg0KUkVOVk9ZRVlgblJlc3VsdGF0