

PMB - Import – Export de requêtes SQL et encodage des caractères – Mars 2018

Un changement s'est produit dans PMB, il concerne la manière d'exporter et d'importer les requêtes SQL.

Je ne me souviens malheureusement pas du moment exact, j'ai l'impression que cela a coïncidé avec le passage de la version 4.0 à la 4.1. Mais il est possible que ce soit aussi un peu plus tôt ou un peu plus tard.

N.B. Désolée pour ceux d'entre vous qui emploient encore une des dernières versions de la 4.0 ou une des premières versions de la 4.1, vous devrez faire un petit test pour savoir dans quelle mesure vous êtes concerné par ce problème.

Ces remarques ne concernent pas uniquement les procédures SQL qui contiennent des caractères accentués ou certains symboles spéciaux, car ces caractères sont encodés autrement en ISO-8859-1 (latin1) et en UTF-8.

Elles sont aussi valables pour les requêtes qui ne comportent que des caractères ASCII (lettres non accentuées en majuscules ou en minuscules, signes de ponctuation et quelques symboles de base) si vous êtes passé entretemps du latin1 à l'UTF-8.

Situation antérieure pour PMB <= 4.0.13

- Quand on avait une base configurée en ISO-8859-1 (latin1)
 - le fichier obtenu par export de la procédure ne contenait aucune indication quant au format d'encodage
 - on ne pouvait y importer que des requêtes encodées en latin1
- Quand on avait une base configurée en UTF-8
 - le fichier obtenu par export de la procédure ne contenait aucune indication quant au format d'encodage
 - on ne pouvait y importer que des requêtes encodées en UTF-8

Situation actuelle dans PMB – Depuis PMB 4.1.x ??

- Quand on a une base configurée en ISO-8859-1 (latin1) ou en UTF-8
 - le fichier obtenu par export de la procédure contient une indication quant au format d'encodage
 - suivant le cas, ce sera : #charset=iso-8859-1 ou #charset=utf-8
 - on peut y importer des requêtes encodées en latin1 ou en UTF-8 à condition que la procédure contienne cette indication quant au jeu de caractères utilisé
- Une requête créée dans une version récente de PMB s'exporte et s'importe donc partout sans problème

Il y avait toutefois un souci pour la plupart des requêtes SQL disponibles sur mon site.

- En effet, cela fait déjà de nombreuses années que je les ai mises en ligne. En général, elles ne contenaient donc pas cette indication d'encodage des caractères, sauf si j'avais dû les modifier entretemps
- Elles peuvent poser problème lors de l'import dans une base en UTF-8, même en l'absence de tout caractère accentué.

C'est pourquoi j'ai créé 2 variantes des requêtes : une en ISO, l'autre en UTF-8.

- Pour simplifier le téléchargement, les 2 versions se trouvent dans le même zip, mais à des endroits différents de l'arborescence. Le nom donné au fichier .sql reflète le format d'encodage. Aucun risque de confusion donc
- Toutes les procédures en ISO ou en UTF-8 contiennent désormais l'indication d'encodage
- Les 3 zips (Administration, Catalogue et Circulation) sont toujours disponibles à la même adresse
- <http://amcubat.be/docpmb/telecharger-et-importer>

Quel format choisir ?

- Pour PMB <= 4.0.13 : les requêtes dont le format d'encodage correspond à celui de votre base
- Pour PMB >= 4.1.x : les 2 variantes conviennent, peu importe

Bon travail !