

## **SQL HF : booster une requete select where IN**

### **Trucs et astuces**

PostÃ© par: R&B

Publiée le : 10/10/2002 1:20:00

ConfrontÃ© en 147J Ã des problÃmes de limites d'item dans les liste de la clause IN des select, un truc est surgi lors de nos tests...

La clause IN dans la condition d'un select permet de fixer une liste des valeurs possibles pour une rubrique.

Reste qu'il ne vaut mieux pas avoir trop d'Ã©lÃments dans la liste sous peine de voir l'execution de la requete s'Ã©terniser...

La solution est trÃs simple. Elle consiste Ã ne pas utiliser la fonctionnalitÃ IN du SQL HF mais plutot un fichier temporaire et une simple jointure normale. Le gain de temps Ã l'execution nous a laissÃ© sans voix.

En fait on envoie la liste dans une fichier temporaire dÃ©crit dynamiquement.

DQoNCi8vIEFqb3V0ZSBsZSBmaWNoaWVyIHRlbXBvcmFpcmUgZGFucyBsZSBzcGVjdHJIIGxlcyBvYmpIdCBkdSBwcm9qZXQNCKVYVEVStkUgVE1QDQovLyBEw6ljcm0lGxIIGZpY2hpZXlgdGVtcG9yYWlyZSBiblBmb25jdGlvbiBkZSBsYSBydWJyaXF1ZSBiblByZWxhdGlvbg0KZGZpYyBlc3QgdW5lIGRlc2NyaXB0aW9uIGRIIGZpY2hpZXINCmRydWIgZXN0IHVuZSBkZXNjcmIwdGlvbiBkZSBmaWNoaWVyDQpkZmljLi5ub209XCJUTVBclg0KZGZpYy4ubm9tcGh5c2lxsdWU9cmVwbG9jYWwrXCJUTVBclg0KZHJ1Yi4ubm9tPvwiQ0xFXCINCmRydWIuLnR5cGU9RkIDSEIFUi5SVUJSSVFVRUxJU1RFRS4udHIwZQ0KZHJ1Yi4udGFpbGxIPUZJQ0hJRVluUICUkIRVUVMSVNURUUuLnRhaWxsZQ0KZHJ1Yi4uVHlwZUNsw6k9aENsw6lEb3VibG9uIC8vIHBydXIgaW5kZXhiciBsZSBmaWNoaWVyIHRlbXBvcmFpcmUNCkhEw6ljcm0UnViCmlxdWUoZEZpYyxkcnViKQ0KSEFubnVsZUTDqWNsYXJhdGlvbihcIRNUFwiKQ0KSETDqWNyaXRGaWNoaWVyKGRGaWMpDQpIQ3LDqWF0aW9uKFRNUCkNCi8vIFJlc3RIIGVuc3VpdGUgw6AgcmVtcGxpcIBsZSBmaWNoaWVyIHRlbXBvcmFpcmUgYXZIYyBsZXmgdmFsZ XVycyBkZSBsYSBsaXN0ZQ0KaFJBWihtUVApDQpUTVAuQ0xFPVwiLi4uXCINCmhBam91dGUoVE1QKQ0KLy8gY29udHLDtGxlcypBbnV0aWxlcyBsZSBmaWNoaWVyIG4nZXN0IGxpw6kgw6AgcmllbiBldCBsYSBwcm9wcmnDqXTDqSBub21waHlzaXF1ZSB2b3VzIHBlcmt1ldCBkZSBsZSBicsOpZXlgZW4gbG9jYWwNCg==

Et on rÃ©alise la requete

TW9uU1FMIGVzdCB1bmUgY2hhaW5lDQpNb25TUUwgPSBclINlbGVjdCAqlGZyb20gRkIDSEIFUiXTVAgd2hlcmUgRkIDSEIFUi5SVUJSSVFVRUxJRUU9VE1QLkNMRVwiDQpoRXjDqWN1dGVSZXF1ZXRIU1FMKE1lc0Rvbm7DqWUsTW9uU1FMKQ0KLi4uDQo=

VoilÃ , dans notre cas on est passÃ© pour un petit fichier de 40 lignes et une liste de 20 valeurs d'environ 20s Ã qq dizÃmes.

Comme quoi, il existe parfois des solutions simples pour améliorer les choses.

@+ R&B