

## SQL HF : booster une requete select where IN

### Trucs et astuces

Posté par: R&B

Publiée le : 10/10/2002 1:20:00

Confronté en 147J des problèmes de limites d'item dans les liste de la clause IN des select, un truc est surgit 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'éléments dans la liste sous peine de voir l'exécution de la requete s'éterniser...

La solution est très simple. Elle consiste à ne pas utiliser la fonctionnalité IN du SQL HF mais plutot un fichier temporaire et une simple jointure normale. Le gain de temps à l'exécution nous a laissé sans voix.

En fait on envoies la liste dans une fichier temporaire d'écrit dynamiquement.

```
DQoNCi8vIEFqb3V0ZSBsZSBmaWNoaWVYIHRlBXBvcnFpcmUgZGFucyBsZSBzcGVjdHJlIGxlcYBv
YmpldCBkdSBwcm9qZXQNCkVYVEVSTkUgVE1QDQovLyBEw6ljcmI0IGxIGZpY2hpZXIgdGVtcG9y
YWlyZSBibib25jdGlviBkZSBsYSBydWJyaXF1ZSBibibWZhdGlvg0KZGZpYyBlc3QgdW5lIGR
lc2NyaXB0aW9uIGRIIGZpY2hpZXINCmRydWlWZXR0IHVuzSBkZXRjcmIwdGlviBkZSBmaWNoaW
VyDQpkZmljLi5ub209XCJUTVBclG0KZGZpYy4ubm9tcGh5c2lxdWU9cmVwbG9jYWwXCJUTVBclG
0KZHZHJ1Yi4ubm9tPVwiQ0xFOXINCmRydWluLnR5cGU9RkIDSEIFUi5SVUJSSVFVRUxJU1RFRS4ud
HlwZQ0KZHZHJ1Yi4udGFpbGxIPUZJQ0hJRVIuUUVVCUkIRVUVMVSVNURUuLnRhaWxsZQ0KZHZHJ1Yi4
uVHlwZUNsw6k9aENsw6IEb3VibG9uIC8vIHBvdXlgaW5kZXhlcilBszSBmaWNoaWVYIHRlBXBvcnFp
cmUNCkhEw6ljcmI0UnVicmlxdWUoZEZpYyxkcniKQ0KSEFubnVsZUTDqWNsYXJhdGlvihiIRNU
FwiKQ0KSETDqWNyaXRGaWNoaWVYKGRGaWMPDQpIQ3LDqWF0aW9uKFRNUCKNCi8vIFJlc3R
lIGVuc3VpdGUgw6AgcmVtcGxpciBsZSBmaWNoaWVYIHRlBXBvcnFpcmUgYXZlYyBsZXMGdmFsZ
XVycyBkZSBsYSBsaXN0ZQ0KaFJBWihUTVApDQpUTVAuQ0xFPVwiLi4uXCINCmhBam91dGUoV
E1QKQ0KLy8gY29udHLDtGxlcYBpbnV0aWxlcYBsZSBmaWNoaWVYIG4nZXR0IGxpW6kgw6Agcmllb
iBldCBsYSBwcm9wcmnDqXTDqSBub21waHlzaXF1ZSB2b3VzIHBlcm1ldCBkZSBsZSBjcsOpZXIgz
W4gbG9jYWwNCg==
```

Et on réalise la requete

```
TW9uU1FMIGVzdCB1bmUgY2hhaW5IDQpNb25TUUwgPSBcllNlBzVjdCAqIGZyb20gRkIDSEIFUixU
TVAgd2hlcmUgRkIDSEIFUi5SVUJSSVFVRUxJRUU9VE1QLkNMRFVwiDQpoRjDqWN1dGVSZXF1
ZXRIU1FMKE1lc0Rvbm7DqWUstW9uU1FMKQ0KLi4uDQo=
```

Voilà , dans notre cas on est passé pour un petit fichier de 40 lignes et une liste de 20 valeurs d'environ 20s qq dizaines.

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

@+ R&B