

Article

[Lorenzo Scalese](#) · Avr 28, 2022 4m de lecture

Les problèmes courants et leurs solutions selon Kyle : 7 raisons pour lesquelles une requête ne renvoie aucune donnée

Alors je sais que ça fait un peu longtemps, et je déteste laisser tomber mes fans adorateurs... mais pas assez pour recommencer à écrire. Mais l'attente est terminée et je suis de retour ! Maintenant, profitez de mes mots vraiment magnifiques !

Pour cette série, je vais examiner certains problèmes courants que nous rencontrons au WRC et discuter de certaines solutions communes. Bien sûr, même si vous trouvez une solution ici, vous êtes toujours le bienvenu pour me contacter et exprimer votre gratitude, ou simplement entendre ma voix !

Le problème courant de cette semaine : "Ma requête ne renvoie aucune donnée."

Maintenant, je suppose que vous avez vérifié que votre requête DEVRAIT retourner des données. En d'autres termes, si vous effectuez un "SELECT * FROM MyTable" et que vous n'obtenez aucune donnée, je ne pense pas que votre requête plus compliquée avec des JOINS, une clause WHERE et un GROUP BY le fera également. Donc, si vous avez déterminé que les données se trouvent dans votre tableau, qu'est-ce qui peut bien se passer d'autre ?

1) Vous êtes dans un mauvais espace de noms.

Vous pouvez vous moquer si vous le souhaitez, mais c'est le problème le plus courant. En général, les gens ne signalent pas ce problème, mais il arrive qu'il se présente. Si vous n'obtenez pas de données, la première chose à faire est de vérifier votre espace de noms et, tant que vous y êtes, de vous assurer que vous vous connectez à la bonne instance. Débarrassez-vous d'abord du problème le plus simple.

2) Vous devez construire des indices.

C'est le problème qui perturbe la plupart des gens. Si vous ouvrez votre définition de classe et ajoutez un index, il n'est pas automatiquement construit pour vous. Par conséquent, lorsque vous ajoutez un index, il est disponible pour être utilisé par le compilateur SQL Compiler, mais il ne contient pas de données. Donc quand on regarde, pas de données, boom, requête faite, pas de résultats ! Vous devez appeler `##class().%BuildIndices($LB(""))` afin que ce nouvel index soit rempli avec les données appropriées. Attention toutefois à ne pas faire cela sur un système actif ! Pour obtenir des conseils sur la construction d'un index sur un système actif, veuillez contacter le WRC et nous faire part de votre version !

3) Vous êtes dans un mauvais SELECTMODE.

Lorsque vous exécutez une requête, vous pouvez utiliser plusieurs modes : Logical, Display et ODBC. La façon typique de montrer la différence est avec les propriétés %Date. Par exemple, la date d'aujourd'hui est 64295, 01/12/2017, 2017-01-12 dans les modes Logical, Display, et ODBC respectivement. Si vous utilisez le mauvais SELECTMODE, vos requêtes de date ne renverront parfois aucune donnée, même si elles le devraient. Une bonne façon de tester cela est d'exécuter une requête dans le Shell SQL et de définir votre mode de sélection, comme suit :

```
SAMPLES>d $SYSTEM.SQL.Shell()
```

```
SAMPLES>>selectmode = odbc
```

De cette façon, vous avez un contrôle absolu (et simple) sur le selectmode de votre requête. Vous pouvez

également exécuter des requêtes xDBC (ODBC/JDBC) en sachant que nous sommes en mode ODBC.

4) Problèmes de collation

Si vous avez suivi l'un des excellents articles de Brendan concernant la création de votre propre stockage, sachez qu'il existe un problème supplémentaire qui peut vous rattraper. Vous devez vous assurer que la collation que vous avez défini pour votre champ est correctement placé dans votre index. Par conséquent, si votre champ %String a été classé en SQLUPPER, l'index doit être classé en SQLUPPER. Si ce n'est pas le cas, vous pouvez constater que vous n'avez pas de données.

5) NLS sur CacheTemp

C'est plutôt rare, mais si vous utilisez une collation NLS différent, vous devez vous assurer que la collation NLS de CACHTEMP correspond à la collation NLS de votre base de données. Le texte officiel est disponible dans les documents ici:

<http://docs.intersystems.com/latest/csp/docbook/DocBook.UI.Page.cls?KEY=...>

6) Bug d'InterSystems

Hé, je ne suis pas trop fier de l'admettre. De temps en temps, nous avons des bugs et ça pourrait être le cas. Si vous le pensez, contactez le WRC !

7) Votre requête comporte un bug.

Quoi, vous pensiez que vous aviez décroché ! ? Si notre code peut avoir un bug, votre requête peut aussi en avoir un ! Vérifiez encore une fois votre requête !

Ce sont les plus importants. Essayez d'examiner certains des éléments mentionnés ici, et si vous avez des difficultés à les résoudre, n'hésitez pas à contacter le service d'assistance et nous serons heureux de les analyser avec vous !

Vous avez besoin d'un TL;DR pour ça !? C'était si court !

7 raisons expliquant pourquoi votre requête peut ne pas renvoyer de données :

- 1) Vous êtes dans un mauvais espace de noms.
- 2) Vous devez construire des indices.
- 3) Vous êtes dans un mauvais SELECTMODE.
- 4) Problèmes de collation
- 5) NLS sur CacheTemp
- 6) Bug d'InterSystems
- 7) Votre requête comporte un bug.

Correction : Dernière remarque : avez-vous rencontré un problème où une requête ne renvoyant aucune donnée ? Ajoutez votre expérience dans les commentaires !

[#ObjectScript](#) [#SQL](#) [#Caché](#)

source:<https://fr.community.intersystems.com/post/les-probl%C3%A8mes-courants-et-leurs-solutions-selon-kyle-7-raisons-pour-lesquelles-une-requ%C3%AAte-ne>