



Developpez.com

Télécharger gratuitement le **magazine des développeurs**, le trimestriel des développeurs avec une sélection des meilleurs tutoriels

Le Blog SQL Server d'ElSüket

Nicolas Souquet – Expert SQL Server

Contactez le responsable de la rubrique

Nous contacter Participer Hébergement
Informations légales
Partenaires Hébergement

© 2000-2019 - www.developpez.com

Publié le **3 août 2009**

Exemples d'affectations de variables en ligne sous SQL Server 2008

Voici quelques exemples simples de code qui montrent que sous SQL Server 2008, on peut non seulement se passer des sempiternelles deux lignes de code nécessaires jusqu'en version 2005 pour déclarer et affecter d'une valeur une variable, mais on peut aller encore plus loin ...

Voici un exemple de déclaration et d'affectation en ligne :

```

1 -----
2 -- Nicolas SOUQUET - 07/06/2009 -
3 -----
4 Déclaration et affectation en ligne
5 DECLARE @deux TINYINT = 2;
6 -- Affichage
7 SELECT @deux AS AffectationEnLigne

```

Alors que jusque sous SQL Server 2005, nous devons écrire :

```

1 -----
2 -- Nicolas SOUQUET - 07/06/2009 -
3 -----
4 -- Déclaration
5 DECLARE @deux TINYINT;
6
7 -- Affectation
8 SET @deux = 2;
9
10 -- Affichage
11 SELECT @deux AS AffectationEnLigne;

```

Mais on peut aller encore plus loin avec ce qui peut vous rappeler la surcharge d'opérateurs dans la programmation par objets, ou certains langages de programmation modernes :

```

1 -----
2 -- Nicolas SOUQUET - 07/06/2009 -
3 -----
4 -- Déclaration et affectation en ligne
5 DECLARE @deux TINYINT = 2; SELECT @deux AS AffectationEnLigne
6
7 -- Addition en ligne => 4
8 SELECT @deux += 2; SELECT @deux AS AdditionEnLigne
9
10 -- Soustraction en ligne => 2
11 SELECT @deux -= 2; SELECT @deux AS SoustractionEnLigne
12
13 -- Multiplication en ligne => 4
14 SELECT @deux *= 2; SELECT @deux AS MultiplicationEnLigne
15
16 -- Division en ligne => 2
17 SELECT @deux /= 2; SELECT @deux AS DivisionEnLigne

```

L'exécution du code suivant affiche sous SQL Server Management Studio 2008:

Résultats	Messages
AffectationEnLigne	
1	2
AdditionEnLigne	
1	4
SoustractionEnLigne	
1	2
MultiplicationEnLigne	
1	4
DivisionEnLigne	
1	2

Voyons maintenant la combinaison de déclarations avec des requêtes :

```

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
-----
-- Nicolas SOUQUET - 07/06/2009 -
-----
-- Selection et affectation en ligne
CREATE TABLE TEST
(
    Valeur TINYINT
)
GO
SET NOCOUNT ON;
GO
INSERT INTO dbo.TEST (Valeur) VALUES (1);
INSERT INTO dbo.TEST (Valeur) VALUES (2);
INSERT INTO dbo.TEST (Valeur) VALUES (3);
GO

```

L'exécution du code suivant affiche sous SQL Server Management Studio 2008:

```

-- Selection et affectation en ligne
CREATE TABLE TEST
(
    Valeur TINYINT
)
GO
SET NOCOUNT ON;
GO
INSERT INTO dbo.TEST (Valeur) VALUES (1);
INSERT INTO dbo.TEST (Valeur) VALUES (2);
INSERT INTO dbo.TEST (Valeur) VALUES (3);
GO
DECLARE @max TINYINT = (SELECT MAX(Valeur) FROM dbo.TEST),
        @min TINYINT = (SELECT MIN(Valeur) FROM dbo.TEST),
        @sum TINYINT = (SELECT SUM(Valeur) FROM dbo.TEST),
        @val TINYINT = (SELECT TOP 1 Valeur FROM dbo.TEST);
SELECT @max AS MaxEnLigne,
       @min AS MinEnLigne,
       @sum AS SommeEnLigne,
       @val AS PremiereValeur
GO

```

</

EISuket

Ce contenu a été publié dans **Snippets** par **elsuket**. Mettez-le en favori avec son **permalien**
[\[https://blog.developpez.com/elsuket/p7714/snippets/exemples_d_affectations_de_variables_en_2008\]](https://blog.developpez.com/elsuket/p7714/snippets/exemples_d_affectations_de_variables_en_2008) .