



**eBook Gratuit**

**APPRENEZ**

**reporting-services**

eBook gratuit non affilié créé à partir des  
**contributeurs de Stack Overflow.**

**#reporting-  
services**

# Table des matières

|   |          |
|---|----------|
| <b>À propos</b> .....   | <b>1</b> |
| <b>Chapitre 1: Démarrer avec les services de reporting</b> .....                      | <b>2</b> |
| Remarques.....  | 2        |
| Exemples.....   | 2        |
| Installation ou configuration.....  | 2        |
| <b>Chapitre 2: Changer d'expression</b> .....   | <b>3</b> |
| Exemples.....   | 3        |
| Modification de la couleur du texte à l'aide de la condition du commutateur.....      | 3        |
| <b>Chapitre 3: Expression IF</b> .....  | <b>4</b> |
| Exemples.....   | 4        |
| Si la valeur du champ de points est supérieure à 10, affichez la moyenne du bien..... | 4        |
| Utiliser IIF pour filtrer la division par zéro.....                                   | 4        |
| ET / OU SI condition.....   | 5        |
| <b>Chapitre 4: Vérifier NULL ou Blank</b> .....                                       | <b>6</b> |
| Exemples.....   | 6        |
| Rechercher des champs NULL ou vides.....  | 6        |
| Rechercher les champs NULL ou Empty - raccourci.....                                  | 6        |
| <b>Crédits</b> .....  | <b>8</b> |

---

# À propos

You can share this PDF with anyone you feel could benefit from it, downloaded the latest version from: [reporting-services](#)

It is an unofficial and free reporting-services ebook created for educational purposes. All the content is extracted from [Stack Overflow Documentation](#), which is written by many hardworking individuals at Stack Overflow. It is neither affiliated with Stack Overflow nor official reporting-services.

The content is released under Creative Commons BY-SA, and the list of contributors to each chapter are provided in the credits section at the end of this book. Images may be copyright of their respective owners unless otherwise specified. All trademarks and registered trademarks are the property of their respective company owners.

Use the content presented in this book at your own risk; it is not guaranteed to be correct nor accurate, please send your feedback and corrections to [info@zzzprojects.com](mailto:info@zzzprojects.com)

---

# Chapitre 1: Démarrer avec les services de reporting

## Remarques

Cette section fournit une vue d'ensemble des services de reporting et des raisons pour lesquelles un développeur peut vouloir l'utiliser.

Il devrait également mentionner tous les grands sujets dans les services de rapport et établir un lien avec les sujets connexes. La documentation pour les services de génération de rapports étant nouvelle, vous devrez peut-être créer des versions initiales de ces rubriques connexes.

## Exemples

### Installation ou configuration

SQL Server Reporting Services peut généralement être installé avec le support d'installation de SQL Server. Une installation de SQL Server sera requise, localement ou sur un serveur.

À partir de SQL Server 2008 R2, SSRS a la possibilité d'intégrer SharePoint à un site Web distinct.

Lire **Démarrer avec les services de reporting en ligne**: <https://riptutorial.com/fr/reporting-services/topic/2652/demarrer-avec-les-services-de-reporting>

# Chapitre 2: Changer d'expression

## Exemples

### Modification de la couleur du texte à l'aide de la condition du commutateur

Supposons que nous avons un champ d'état de l'entité avec 3 options

- Provisoire
- en attendant
- Approuvé

Notre objectif est de montrer la couleur différente pour chaque statut comme suit: Tentative sera rouge En attente sera orange Approuvé sera vert

#### La condition de commutation:

```
=Switch(Fields!ItemStatus.Value = "Tentative", "Red",  
Fields!ItemStatus.Value = "Pending", "Orange",  
Fields!ItemStatus.Value = "Approved", "Green")
```

#### Le modèle est le suivant:

```
=Switch([Condition statement] , [Value if True],  
[Condition statement] , [Value if True],  
[Condition statement] , [Value if True])
```

Le second , signe commence une nouvelle condition. Non , signe est nécessaire pour la dernière condition.

#### Résultats:

| Item ID | Item Name | Item Status |
|---------|-----------|-------------|
| 1       | Item 1    | Tentative   |
| 2       | Item 2    | Pending     |
| 3       | Item 3    | Approved    |

Lire Changer d'expression en ligne: <https://riptutorial.com/fr/reporting-services/topic/6765/changer-d-expression>

# Chapitre 3: Expression IF

## Exemples

Si la valeur du champ de points est supérieure à 10, affichez la moyenne du bien

Nous avons un ensemble de données

| ID | NAME  | Points |
|----|-------|--------|
| 1  | John  | 5      |
| 2  | David | 6      |
| 3  | Sandy | 8      |
| 4  | Maddy | 12     |
| 5  | Pady  | 10     |

Nous aimerions voir

| ID | NAME  | Points | Remark  |
|----|-------|--------|---------|
| 1  | John  | 5      | Average |
| 2  | David | 6      | Average |
| 3  | Sandy | 8      | Average |
| 4  | Maddy | 12     | Good    |
| 5  | Pady  | 10     | Good    |

en utilisant l'expression suivante dans la zone de texte de détail. nous pouvons atteindre la remarque

```
=IIF (Fields!Points.Value>=10, "Good", "Average")
```

## Utiliser IIF pour filtrer la division par zéro

L'instruction IIF peut être utilisée dans les expressions pour détecter la division par zéro:

```
=IIF (Fields!PossibleZero.Value=0, 0, Fields!Denominator.Value/IIF (Fields!PossibleZero.Value=0, 1, Fields!P
```

SSRS ne court-circuite pas les arguments IIF. Par conséquent, utiliser une seule fonction IIF pour #ERROR division par zéro n'aura aucun effet et donnera une valeur #ERROR .

Au lieu de cela, une paire d'instructions IIF imbriquées peut être utilisée. Le IIF externe contrôle la valeur renvoyée dans le cas de la division par zéro, 0 dans l'exemple ci-dessus. Le IIF interne est une valeur "factice" qui empêche le moteur d'effectuer réellement une division par zéro dans ce cas.

## ET / OU SI condition

Parfois, une condition IF complexe est nécessaire.

Prenons par exemple, en supposant que nous avons les données brutes suivantes:

| ID de l'article | Nom de l'article | Statut de l'article |
|-----------------|------------------|---------------------|
| 1               | Objet 1          | Provisoire          |
| 1               | Objet 1          | en attendant        |
| 1               | Objet 1          | Approuvé            |

### Le but est:

Supposons que notre utilisateur professionnel demande à voir quels articles ne sont pas approuvés et lesquels sont approuvés. `Tentative` et `en Pending` sont considérés comme `Not Approved`.

### Exemple de condition IF:

```
=IIF((Fields!ItemStatus.Value = "Tentative") Or (Fields!ItemStatus.Value = "Pending"), "Not Approved", "Approved")
```

### Les resultats:

| Item ID | Item Name | Item Status | Approval Status |
|---------|-----------|-------------|-----------------|
| 1       | Item 1    | Tentative   | Not Approved    |
| 2       | Item 2    | Pending     | Not Approved    |
| 3       | Item 3    | Approved    | Approved        |

Lire Expression IF en ligne: <https://riptutorial.com/fr/reporting-services/topic/6118/expression-if>

# Chapitre 4: Vérifier NULL ou Blank

## Exemples

### Rechercher des champs NULL ou vides

Cette ligne de code montre comment vérifier si un champ spécifique est NULL ou a une valeur vide

```
=IIF(IsNothing(Fields!UserEmail.Value) OR Fields!UserEmail.Value = "",  
"Empty", "Not Empty")
```

Cette ligne de code vérifie si le champ est NULL

```
IsNothing(Fields!UserEmail.Value)
```

Cette ligne de code vérifie si le champ contient une valeur vide ""

```
Fields!UserEmail.Value = ""
```

### Rechercher les champs NULL ou Empty - raccourci

Pour obtenir une version plus courte du contrôle Null ou Empty, utilisez une comparaison "`= Nothing`".

```
Iif(Fields!UserEmail.Value = Nothing, "Null or Empty", "Not Null or Empty")
```

Le "`= Nothing`" vérifiera simultanément contre Null ou Empty, donnant une expression plus compacte. Cela fonctionne pour String, Numeric et Boolean. De MSDN:

Nothing represents the default value of a data type. The default value depends on whether the variable is of a value type or of a reference type.

A variable of a value type directly contains its value. Value types include all numeric data types, Boolean, Char, Date, all structures, and all enumerations. A variable of a reference type stores a reference to an instance of the object in memory. Reference types include classes, arrays, delegates, and strings. For more information, see Value Types and Reference Types.

If a variable is of a value type, the behavior of Nothing depends on whether the variable is of a nullable data type. To represent a nullable value type, add a ? modifier to the type name. Assigning Nothing to a nullable variable sets the value to null.

La chaîne équivaut à Nothing si elles sont nulles ou si la chaîne vide "".

Les chiffres équivaudront à Rien s'ils sont à 0.

Les booléens équivaudront à Rien s'ils sont faux.



Pour obtenir une liste complète des types et des valeurs par défaut, vérifiez les pages MSDN (actuelles) sous la forme [Nothing](#) .

Lire Vérifier NULL ou Blank en ligne: <https://riptutorial.com/fr/reporting-services/topic/6626/verifier-null-ou-blank>

# Crédits

| S. No | Chapitres                               | Contributeurs   |
|-------|---|---|
| 1     | Démarrer avec les services de reporting | <a href="#">Community</a> , <a href="#">DForck42</a>                    |
| 2     | Changer d'expression                    | <a href="#">Silagy</a>  |
| 3     | Expression IF                           | <a href="#">bitnine</a> , <a href="#">Hari</a> , <a href="#">Silagy</a> |
| 4     | Vérifier NULL ou Blank                  | <a href="#">idclaar</a> , <a href="#">Silagy</a>                        |