

## Formatage des champs sommes avec Spectre

### Description

Dans cet article, nous allons monter comment avec l'aide d'un cplan nous pouvons formater l'ensemble des valeurs d'une colonne affichée dans un Measure Portlet, dans Prodiver et dans NetDiver.

Lors de la déclaration d'un champ somme ou de la création d'un nouveau calcul il est possible d'utiliser l'option **format** afin d'appliquer un format spécifique à l'ensemble des valeurs de ce champ.

Vous trouverez ci-dessous quelques exemples avec le cplan associé.

Type de formatage

| Nom                     | Valeur        | Nom                     | Valeur formatée |
|-------------------------|---------------|-------------------------|-----------------|
| Aucune décimale         | 6,0           | Aucune décimale         | 6,00 %          |
| Grand Nombre (k)        | 23 658,0      | Grand Nombre (k)        | 23658,00 %      |
| Plus grand nombre (m)   | 325 698 145,0 | Plus grand nombre (m)   | 325698145,00 %  |
| Pourcentage             | 90,3          | Pourcentage             | 90,30 %         |
| Ratio                   | 0,23          | Ratio                   | 0,23 %          |
| Seulement des décimales | 0,75          | Seulement des décimales | 0,75 %          |
| Une décimale            | 1,2           | Une décimale            | 1,20 %          |

```
cplan {  
  cbase-input "/cbases/formatting.cbase"  
  take-parameter "format" default="#,#0€"  
  calc "Valeur formatée" `sum(value("Valeur"))` format="0.00 '%"  
}
```

Type de formatage

| Nom                     | Valeur        | Nom                     | Valeur formatée |
|-------------------------|---------------|-------------------------|-----------------|
| Aucune décimale         | 6,0           | Aucune décimale         | 600%            |
| Grand Nombre (k)        | 23 658,0      | Grand Nombre (k)        | 2365800%        |
| Plus grand nombre (m)   | 325 698 145,0 | Plus grand nombre (m)   | 32569814500%    |
| Pourcentage             | 90,3          | Pourcentage             | 9030%           |
| Ratio                   | 0,23          | Ratio                   | 23%             |
| Seulement des décimales | 0,75          | Seulement des décimales | 75%             |
| Une décimale            | 1,2           | Une décimale            | 120%            |

```
cplan {  
  cbase-input "/cbases/formatting.cbase"  
  take-parameter "format" default="#,#0€"
```

```
calc "Valeur formatée" `sum(value("Valeur"))` format="#0%"  
}
```

Type de formatage

| Nom                     | Valeur        | Nom                     | Valeur formatée |
|-------------------------|---------------|-------------------------|-----------------|
| Aucune décimale         | 6,0           | Aucune décimale         | 0k€             |
| Grand Nombre (k)        | 23 658,0      | Grand Nombre (k)        | 24k€            |
| Plus grand nombre (m)   | 325 698 145,0 | Plus grand nombre (m)   | 325 698k€       |
| Pourcentage             | 90,3          | Pourcentage             | 0k€             |
| Ratio                   | 0,23          | Ratio                   | 0k€             |
| Seulement des décimales | 0,75          | Seulement des décimales | 0k€             |
| Une décimale            | 1,2           | Une décimale            | 0k€             |

```
cplan {  
  cbase-input "/cbases/formatting.cbase"  
  take-parameter "format" default="#,#0€"  
  calc "Valeur formatée" `sum(value("Valeur"))` format="#,#,k€"  
}
```

Type de formatage

| Nom                     | Valeur        | Nom                     | Valeur formatée |
|-------------------------|---------------|-------------------------|-----------------|
| Aucune décimale         | 6,0           | Aucune décimale         | 6€              |
| Grand Nombre (k)        | 23 658,0      | Grand Nombre (k)        | 23 658€         |
| Plus grand nombre (m)   | 325 698 145,0 | Plus grand nombre (m)   | 325 698 145€    |
| Pourcentage             | 90,3          | Pourcentage             | 90€             |
| Ratio                   | 0,23          | Ratio                   | 0€              |
| Seulement des décimales | 0,75          | Seulement des décimales | 1€              |
| Une décimale            | 1,2           | Une décimale            | 1€              |

```
cplan {  
  cbase-input "/cbases/formatting.cbase"  
  take-parameter "format" default="#,#0€"  
  calc "Valeur formatée" `sum(value("Valeur"))` format="#,#0€"  
}
```

Type de formatage 

| Nom                     | Valeur        | Nom                     | Valeur formatée |
|-------------------------|---------------|-------------------------|-----------------|
| Aucune décimale         | 6,0           | Aucune décimale         | 6,00€           |
| Grand Nombre (k)        | 23 658,0      | Grand Nombre (k)        | 23 658,00€      |
| Plus grand nombre (m)   | 325 698 145,0 | Plus grand nombre (m)   | 325 698 145,00€ |
| Pourcentage             | 90,3          | Pourcentage             | 90,30€          |
| Ratio                   | 0,23          | Ratio                   | 0,23€           |
| Seulement des décimales | 0,75          | Seulement des décimales | 0,75€           |
| Une décimale            | 1,2           | Une décimale            | 1,20€           |

```
cplan {
  cbase-input "/cbases/formatting.cbase"
  take-parameter "format" default="#"#,#0€"
  calc "Valeur formatée" `sum(value("Valeur"))` format="#"#,#0.00€"
}
```

Type de formatage 

| Nom                     | Valeur        | Nom                     | Valeur formatée |
|-------------------------|---------------|-------------------------|-----------------|
| Aucune décimale         | 6,0           | Aucune décimale         | 6€              |
| Grand Nombre (k)        | 23 658,0      | Grand Nombre (k)        | 23 658€         |
| Plus grand nombre (m)   | 325 698 145,0 | Plus grand nombre (m)   | 325 698 145€    |
| Pourcentage             | 90,3          | Pourcentage             | 90,3€           |
| Ratio                   | 0,23          | Ratio                   | ,23€            |
| Seulement des décimales | 0,75          | Seulement des décimales | ,75€            |
| Une décimale            | 1,2           | Une décimale            | 1,2€            |

```
cplan {
  cbase-input "/cbases/formatting.cbase"
  take-parameter "format" default="#"#,#0€"
  calc "Valeur formatée" `sum(value("Valeur"))` format="#"###,##.##€"
}
```

Type de formatage 

| Nom                     | Valeur        | Nom                     | Valeur formatée |
|-------------------------|---------------|-------------------------|-----------------|
| Aucune décimale         | 6,0           | Aucune décimale         | 0m€             |
| Grand Nombre (k)        | 23 658,0      | Grand Nombre (k)        | 0m€             |
| Plus grand nombre (m)   | 325 698 145,0 | Plus grand nombre (m)   | 326m€           |
| Pourcentage             | 90,3          | Pourcentage             | 0m€             |
| Ratio                   | 0,23          | Ratio                   | 0m€             |
| Seulement des décimales | 0,75          | Seulement des décimales | 0m€             |
| Une décimale            | 1,2           | Une décimale            | 0m€             |

```
cplan {  
  cbase-input "/cbases/formatting.cbase"  
  take-parameter "format" default="#,#0€"  
  calc "Valeur formatée"      `sum(value("Valeur"))` format="#,#, ,m€"  
}
```

Depuis la version 7.1.34 de Diver Solution, il est également possible d'utiliser les notations scientifique et ingénieur.

Image non trouvée

```
cplan {  
  cbase-input "/cbases/formatting.cbase"  
  take-parameter "format" default="#,#0€"  
  calc "Valeur formatée"      `sum(value("Valeur"))` format="0.#, #, #, #, #E+0"  
}
```

Image not found or type unknown

```
cplan {
  cbase-input "/cbases/formatting.cbase"
  take-parameter "format" default="#,#0€"
  calc "Valeur formatée"      `sum(value("Valeur"))` format="0.0##E+0"
}
```

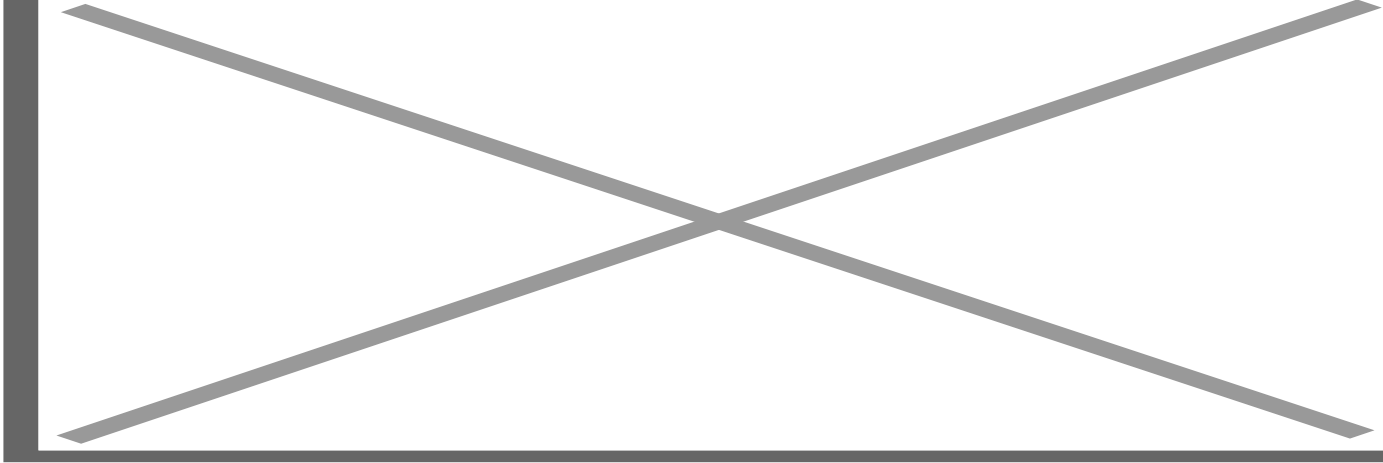
**Type de formatage** 

| Nom                     | Valeur        | Nom                     | Valeur formatée |
|-------------------------|---------------|-------------------------|-----------------|
| Aucune décimale         | 6,0           | Aucune décimale         | 6,0E+0          |
| Grand Nombre (k)        | 23 658,0      | Grand Nombre (k)        | 23,658E+3       |
| Plus grand nombre (m)   | 325 698 145,0 | Plus grand nombre (m)   | 325,698E+6      |
| Pourcentage             | 90,3          | Pourcentage             | 90,3E+0         |
| Ratio                   | 0,23          | Ratio                   | 230,0E-3        |
| Seulement des décimales | 0,75          | Seulement des décimales | 750,0E-3        |
| Une décimale            | 1,2           | Une décimale            | 1,2E+0          |

```
cplan {
  cbase-input "/cbases/formatting.cbase"
  take-parameter "format" default="#,#0€"
  calc "Valeur formatée"      `sum(value("Valeur"))` format="##0.0##E+0"
}
```

Depuis la version 7.1.34, il est également possible d'obtenir un formatage conditionnel en fonction de la valeur à afficher.

Image not found or type unknown



```
cplan {  
  cbase-input "/cbases/formatting.cbase"  
  take-parameter "format" default="#,#0€"  
  calc "Valeur formatée"      `sum(value("Valeur"))` format=" [>999999999]0.0,,,b; [<-999  
}
```

La condition à tester se trouve entre crochets, suivie du formatage à appliquer pour cette condition.

## Tags

1. DivePort
2. Portlet
3. Spectre