

## Formatage des champs sommes avec Spectre

### Description

Dans cet article, nous allons montrer 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.

Type de formatage 

Nom	Valeur	Nom	Valeur formatée
Aucune décimale	6,0	Aucune décimale	6E+0
Grand Nombre (k)	23 658,0	Grand Nombre (k)	2,3658E+4
Plus grand nombre (m)	325 698 145,0	Plus grand nombre (m)	3,25698145E+8
Pourcentage	90,3	Pourcentage	9,03E+1
Ratio	0,23	Ratio	2,3E-1
Seulement des décimales	0,75	Seulement des décimales	7,5E-1
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.#,#,##,##,##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)	2,366E+4
Plus grand nombre (m)	325 698 145,0	Plus grand nombre (m)	3,257E+8
Pourcentage	90,3	Pourcentage	9,03E+1
Ratio	0,23	Ratio	2,3E-1
Seulement des décimales	0,75	Seulement des décimales	7,5E-1
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"  
}
```

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.

Type de formatage 

Nom	Valeur	Nom	Valeur formatée
Aucune décimale	6,0	Aucune décimale	6,0
Grand Nombre (k)	23 658,0	Grand Nombre (k)	23,7k
Plus grand nombre (m)	325 698 145,0	Plus grand nombre (m)	325,7m
Pourcentage	90,3	Pourcentage	90,3
Ratio	0,23	Ratio	0,2
Seulement des décimales	0,75	Seulement des décimales	0,8
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=" [>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