


# Le choix des licences

La réalisation d'un système décisionnel avec la suite Microsoft BI (*Business Intelligence*) demande généralement moins d'investissement que les solutions concurrentes, mais demande toutefois de disposer des bonnes éditions et si possible de la totalité de la suite. La mise en place d'un système décisionnel avec Microsoft n'est pas gratuite.

Nous avons vu au chapitre précédent que la mise en place globale de la solution décisionnelle Microsoft nécessite trois licences distinctes. Dans leurs versions les plus récentes à ce jour, ces licences sont :

- SQL Server 2014
- Office 2013
- SharePoint 2013

Voyons dans le détail quelles sont les éditions nécessaires.

 Nous n'entrerons pas dans les considérations de tarifs. Sur ce sujet, prenez contact directement avec votre revendeur ou avec votre commercial Microsoft pour une estimation précise.

## 1. SQL Server 2014

Le discours et les plaquettes commerciales de Microsoft vantent la disponibilité des outils décisionnels de la suite SQL Server dès l'édition Standard.

Dans la réalité, mettre en place une solution décisionnelle avec SQL Server nécessite de disposer des éditions Enterprise ou Business Intelligence ; or la différence de coût entre l'édition Standard et Enterprise est vraiment substantielle. L'emploi de l'édition Business Intelligence est quant à lui envisageable, mais dans ce cas nous vous recommandons de faire une petite étude conjointement avec un membre de l'équipe chargé de l'exploitation pour vous assurer qu'une des fonctionnalités a priori secondaires non-disponibles dans cette édition mais incluses dans l'édition Enterprise ne vous manquera pas lors de votre projet.

Vous pourrez comparer les fonctionnalités des éditions Enterprise et Business Intelligence en allant sur cette page : <http://msdn.microsoft.com/fr-fr/library/cc645993.aspx>

Les éditions Enterprise ou Business Intelligence sont à privilégier, car au-delà des considérations de haute disponibilité ou de montée en charge, ces éditions disposent de fonctionnalités décrites de manière assez obscure dans les plaquettes commerciales ou de comparaison de versions, qui se révèlent malgré tout essentielles.

Nous verrons notamment au chapitre La modélisation dimensionnelle que pour modéliser correctement notre entrepôt de données, nous aurons besoin de deux fonctionnalités incontournables :

- La semi-additivité : entre autres raisons, sans cette fonctionnalité, votre entrepôt de données sera amputé de toutes les tables de faits de type photo. Il existe trois types de tables de faits et ce dernier type est celui qui apporte la plus grande valeur ajoutée par rapport à des systèmes opérationnels classiques.
- Les perspectives : il s'agit de la fonctionnalité permettant de réaliser un entrepôt de données conforme en toute sérénité. La perspective décrit des contextes cohérents d'analyse de données. Sans cette fonctionnalité, le principe de l'entrepôt de données, exposé au travers d'Analysis Services, est mis à mal.

Une dernière fonctionnalité est essentielle pour assurer la pérennité de votre système décisionnel :

- L'intelligence financière : nous ne l'aborderons pas dans cet ouvrage, mais l'intelligence financière est la fonctionnalité

ouvrant Analysis Services au Management de la Performance et à toutes les problématiques des services financiers et de contrôle de gestion. L'ultime finalité du décisionnel est tout de même de donner les moyens de gérer la performance. Il serait dommage de se priver des moyens techniques.

En fait, la différence entre l'édition Standard et Enterprise se fait sur ces nombreux petits détails. Les quelques éléments donnés en exemple ci-dessus ne concernent que Analysis Services. La différence de fonctionnalités entre les versions touche bien évidemment aussi Integration Services et Reporting Services.

En conclusion, sauf après étude et contexte spécifique, la mise en œuvre de la solution BI Microsoft nécessite SQL Server en édition Enterprise ou Business Intelligence.

## 2. Office 2013

Dans la licence Office, le décisionnel s'intéresse surtout à Excel. Dans toutes les éditions d'Excel, vous aurez la possibilité de faire des tableaux croisés dynamiques nativement et d'exploiter le contenu des cubes Analysis Services.

Néanmoins, si vous souhaitez lier votre décisionnel à SharePoint, préférez alors l'édition Professional Plus aux autres éditions. Pour vous faire une idée de cette fonctionnalité, le chapitre Restituer les données décisionnelles - Excel aborde succinctement la publication de contenu Excel dans SharePoint (les services Excel).

## 3. SharePoint 2013

L'étude de SharePoint n'est pas abordée dans cet ouvrage. Il n'en reste pas moins que la solution est nécessaire pour bénéficier de la suite décisionnelle complète. Même si vous pensez vous passer de SharePoint dans un premier temps, nous vous conseillons vivement de l'intégrer dans vos estimations de coûts prévisionnels.

SharePoint est livré gratuitement avec Windows Server sous le nom de SharePoint Foundation 2013 (anciennement Windows SharePoint Services - WSS). Cette édition vous permettra de commencer à travailler avec un portail et d'exposer vos rapports Reporting Services.

Toutefois, pour bénéficier des fonctionnalités décisionnelles de SharePoint, il vous faudra acquérir la version payante : SharePoint Server 2013 (anciennement Microsoft Office SharePoint Server - MOSS en version 2007) en édition Enterprise. L'édition Standard de SharePoint Server 2013 étant dépourvue des fonctionnalités décisionnelles que sont Excel Services et PerformancePoint Services.