

CapExcel

Création d'Applications Personnalisées avec Excel®

DEVELOPPEMENT D'APPLICATIONS EXCEL/JEDOX

Donnez de nouvelles dimensions à vos applications Excel



L'application exemple a été réalisée avec Excel 2010



Version de Jedox utilisée : 3.2 Community

Notre cas d'entreprise



M. JB, directeur d'une chaîne hôtelière composée pour l'instant de 6 établissements souhaite connaître en temps réel les chiffres d'affaires réalisés par chacun de ses hôtels.

La procédure actuelle est un peu lourde : extraction quotidienne des données à partir des logiciels métier (différent d'un établissement à l'autre), recopie des données dans divers classeurs Excel et envoi des classeurs par mail.

M. JB nous demande d'automatiser le reporting tout en conservant l'usage du logiciel Excel auquel sont habitués ses collaborateurs.

Au cours d'un entretien préliminaire, M. JB nous fait part de ses exigences :

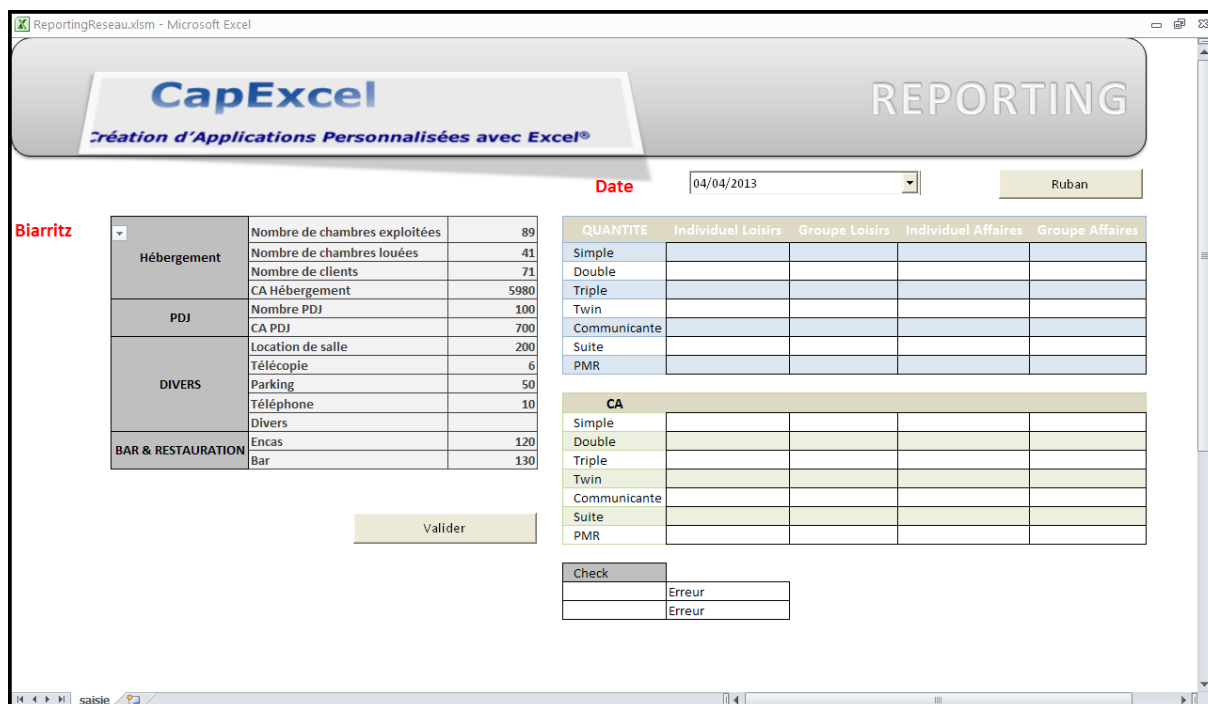
1. Il ne souhaite pas investir dans les « gros systèmes » présents sur le marché : trop coûteux à l'achat et en terme de maintenance, difficile à mettre en œuvre. De plus, M. JB ne dispose pas de compétences informatiques en interne.
2. Il souhaite une solution basée sur le tableur Excel facile à maintenir, fiable et économique.
3. M. JB insiste sur l'urgence de la situation : la fin de l'exercice comptable approche et il serait heureux de pouvoir disposer de l'application rapidement.

Notre proposition

Nous proposons à M. JB une solution logicielle Excel(VBA) reposant sur une base de données multidimensionnelle JEDOX.

Cette solution permet de dépasser les limites du tableur en termes de gestion de bases de données et d'utilisation en réseau.

Notre projet consiste à installer une application cliente dans chaque établissement permettant la saisie quotidienne des ventes et une application de reporting dans les bureaux de M. JB.



Capture de l'application cliente

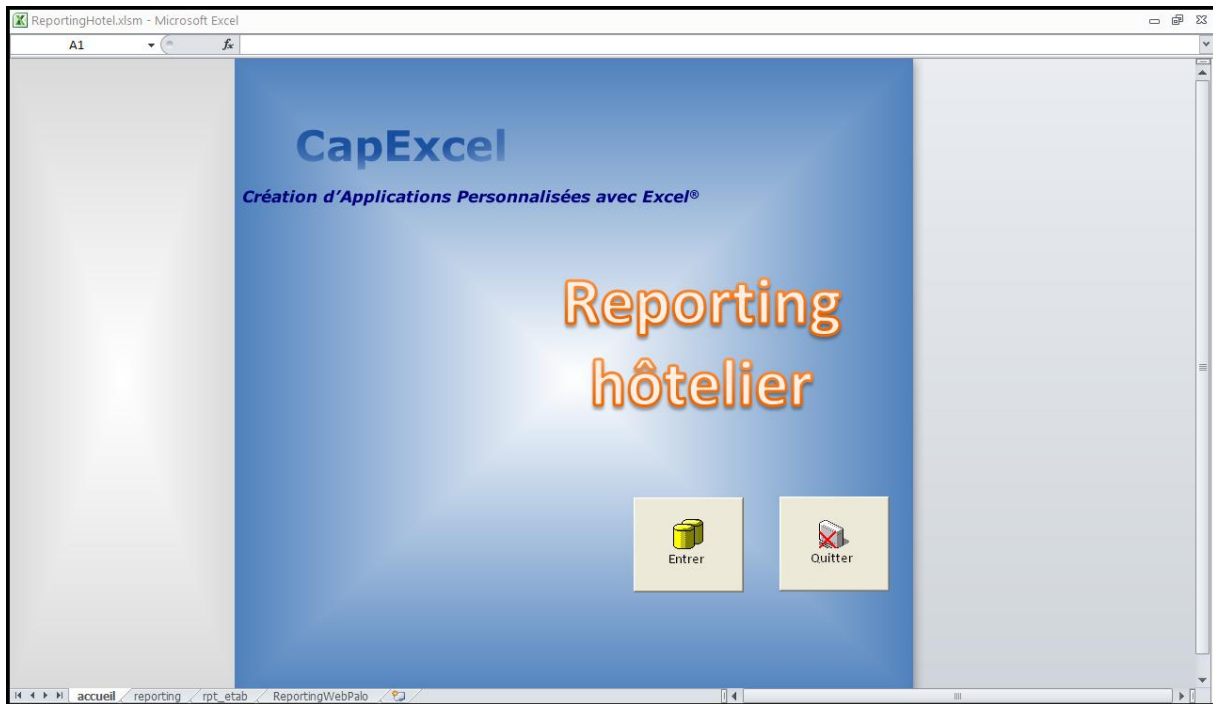
La validation ne stocke pas les données dans un classeur Excel installé en local mais alimente un « cube » stocké sur un serveur situé dans les locaux de M. JB.

Chaque établissement dispose de la même interface permettant de saisir quotidiennement le nombre de chambres exploitées, le nombre de clients, les ventes « Bar et Encas », les ventes « Divers » etc.

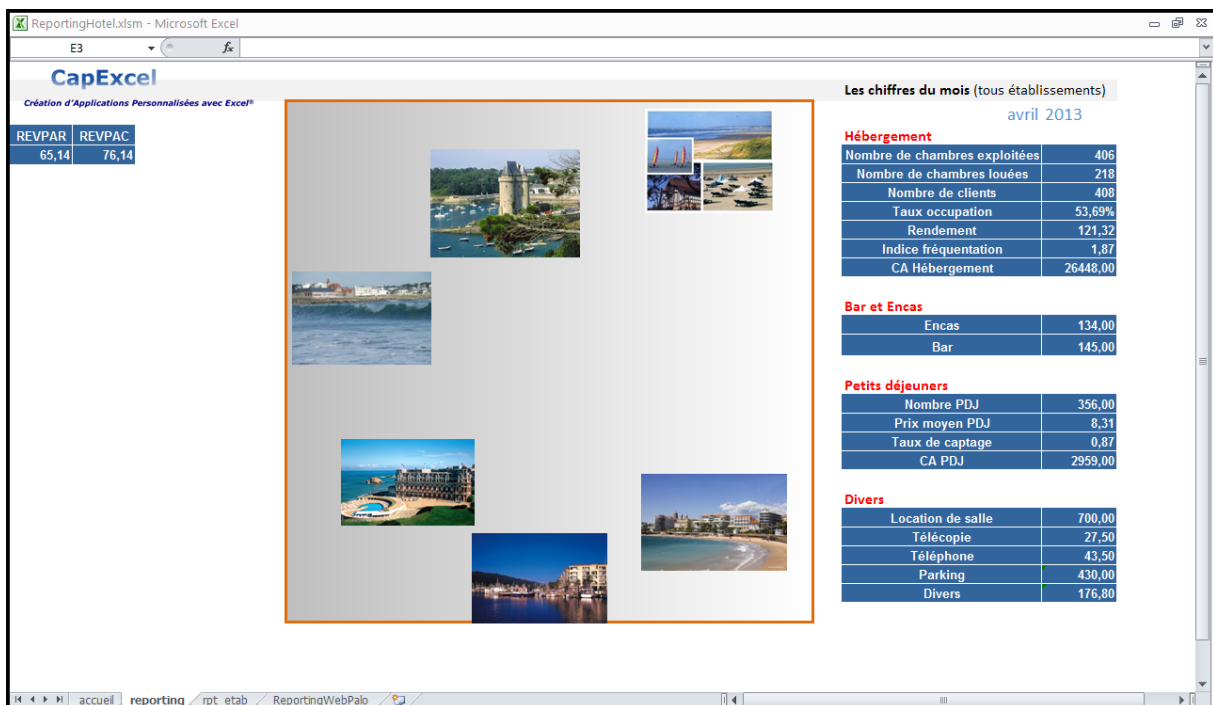
Les ratios nécessaires à l'analyse et le suivi de l'activité sont, quant à eux, calculés directement dans le cube Jedox.

Ainsi, M. JB dispose sur son PC des résultats mis à jour en temps réel et n'a plus besoin de consolider les classeurs Excel envoyés par mail tous les soirs.

L'application a été développée très rapidement et n'a nécessité **aucun investissement logiciel supplémentaire**. Du point de vue matériel pour la gestion des accès distants, un simple ordinateur dans le bureau de M. JB et une adresse IP fixe suffisent.

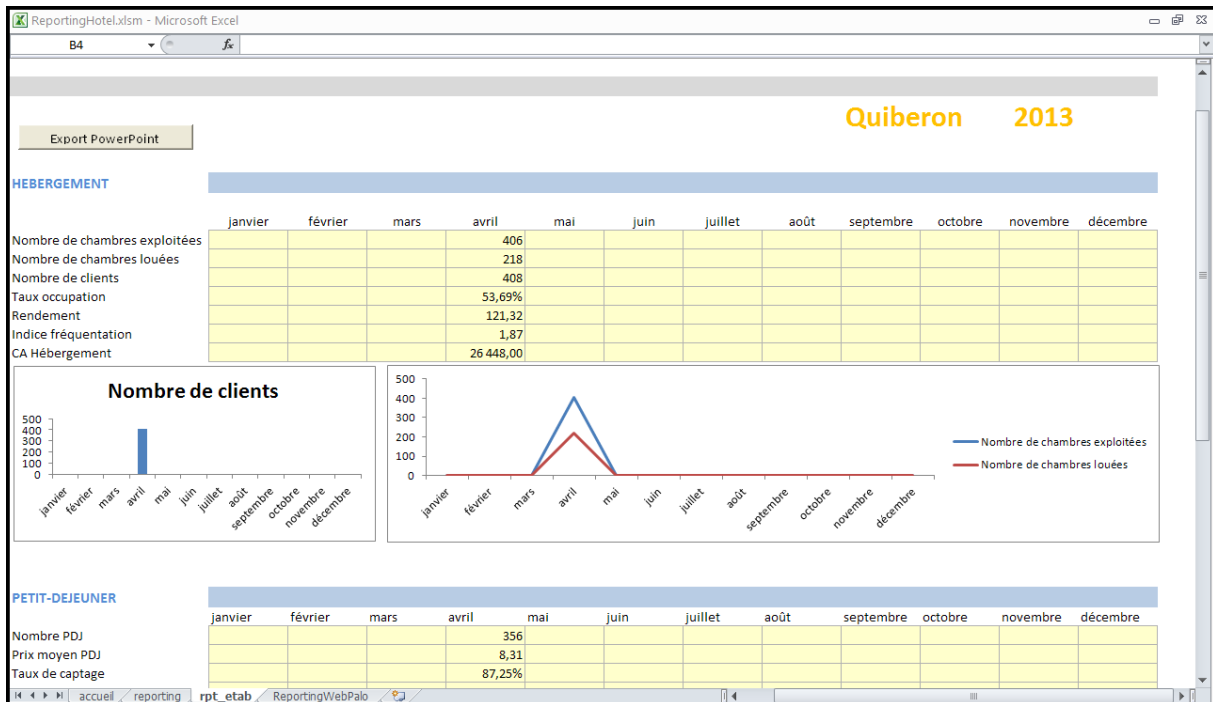


Le menu de l'application de reporting



Le tableau de bord global affichant les résultats et les ratios consolidés de tous les établissements.

Un clic sur une des photos représentant les hôtels nous amène au tableau de bord de l'hôtel :



Extrait du tableau de bord de l'hôtel sélectionné sur l'écran précédent

M. JB dispose ainsi d'une vue complète de tous ses établissements actualisée quotidiennement. Il n'a plus besoin de consolider les classeurs Excel venant des hôtels tous les jours au prix de fastidieux et parfois dangereux(!) copier-coller.

L'outil offre, bien évidemment, la possibilité d'imprimer des états formatés.

Plus d'infos sur Jedox : <http://www.jedox.com>
