

## C# - FICHE PRATIQUE N° 8 – Solutions et compléments

### Une petite gestion de personnel Etats Crystal Report.

#### B/ Réalisation d'un état

La production d'états n'est pas toujours très intuitive, mais l'outil est puissant et les possibilités nombreuses. Le mieux est d'essayer... et de prendre en main cet outil. Une aide est disponible à la rubrique « Crystal Report ».

#### C/ Exploitation de l'état

La propriété « Dock » permet d'indiquer quel(s) bord(s) du contrôle sont positionnés sur le(s) bord(s) correspondant(s) du contrôle parent. La propriété « Anchor » est également intéressante, elle permet de rendre constante la distance entre un ou plusieurs bords du contrôle et le (ou les) bord(s) correspondant(s) du contrôle parent. Le mieux est d'essayer pour se rendre compte...

#### Amélioration de la présentation

On peut par exemple commencer par modifier (ou refaire entièrement) l'état généré pour obtenir le résultat suivant :

En-tête de l'état (Section1)		
Liste des employés		
En-tête de page (Section2)		
nom	prenom	salaire
En-tête de groupe #1: tp1_service.code - C (Section6)		
Nom du groupe #1		
Détails (Section3)		
nom	prenom	salaire
Pied de page de groupe #1: tp1_service.code - C (Section7)		
		Total service
Pied de page de l'état (Section4)		
		Total général
Pied de page (Section5)		
Page N de M		

L'ensemble est réalisé à l'aide de l'explorateur de champs et du menu contextuel de l'éditeur d'état. Dans le cas où l'explorateur de champs n'est pas visible, on l'ouvre par l'intermédiaire du menu « Affichage », option « Autres fenêtres », « Structure du document » (ou encore à l'aide de la barre d'outils Crystal Report).

#### Paramétrage de l'état

- On accède à l'éditeur de formules en créant un nouveau champ de formule dans l'explorateur de champs (clic droit sur « Champs de formule »).
- Lors de la création de la formule de sélection dans le concepteur d'état ( $\text{salaire} > \text{limite}$ ), il faut cliquer sur « annuler » dans le dialogue qui apparaît quand on clique sur la liste déroulante.
- Les deux paramètres « limite » (celui ajouté dans le concepteur et celui créé par programme) n'en font qu'un. Ceci semble bien curieux, mais c'est utile car le titre de l'état est conforme à ce qui est attendu.