AIDE POUR CRYSTAL REPORT

# Pour Crystal Report version Geedoc Oracle



DataSet sous Oracle



# Comment installer Crystal Report ?

Aller chercher sous le serveur germinal



Copier les 3 fichiers sous un répertoire sur votre PC.

Installer d’abord Crystal Report pour Visual Studio : CRforV13SP29.exe

Puis le runtime 32 bits : CR13SP29\_runtime\_32bits.msi

Puis le runtime 64 bits : CR13SP29\_runtime\_64bits.msi

Les 3 doivent être de la même version



# Sous Visual Studio





Lien avec la base de données

Créer un DataSet



Dans le DataSet

Clic droit avec la souris, Ajouter DataTable





Renommer le DataTable (Convention  dtaElevageDest)



# Les sections

Section 1 : Titre et Informations Départ et Arrivée

Section 2 (En tête de page) : Rien pour nous

Section 3 (Détails) : les sous-rapports

Section4 (Pied de page du rapport)

Section5 (Pied de page) :

## Section1

Ajouter un cadre.

Se positionner sur la fiche CR, clic droit avec la souris



Déplacer l’objet dans la fiche. Lui donner un nom (respecter les conventions de nommage)

### Ajouter un objet Texte

Se placer sur la fiche, clic droit avec la souris



### Ajouter des champs spéciaux

Se placer sur la fiche CR, clic droit avec la souris



Ajouter un champ lié aux données

Sur la fiche CR, clic droit avec la souris





Il propose un modèle



Il faut Enlever tous les liens. Cliquer sur **« Effacer les liens** »

Ensuite Aller sur « Explorateur de champs » en bas (je ne sais plus comment je l’ai eu)



Se positionner sur UN champ et le placer sur la grille



Le reste se fera dans l’application

**Problème des Dates**



Problème Dans GeedocVS, j’avais le lien direct avec la base de données (j’avais fait autrement). Et donc mon champ d\_tranport était un champ Date/heure. Dans la version GeedocPG, c’est un champ texte.

Dans GeedocVS, j’ai pu mettre le champ date en format DD/MM/YYYY comme ceci



Dans GeedocPG, la date s’affiche comme ceci : 31/07/2023 00 :00 :00



Pour faire le lien avec les données dans l’application



Lire le véhicule et le lier à la DataTable dtaVehicule

/// <summary>

 /// Lire les informations pour le véhicule

 /// </summary>

 /// <param name="strIdVehicule">Identifiant du véhicule</param>

 /// <returns>Nb d'enregistrements : normalement 1</returns>

 private int LireVehicule(string strIdVehicule)

 {

 string sql = "";

 sql = "SELECT V.id\_vehicule";

 sql += " FROM "+ dbNameDataBase + ".vehicule V";

 sql += " where id\_vehicule='" + strIdVehicule + "'";

 //

 int nb\_enreg = 0;

 string nomTable = "dtaVehicule";

 if (ora\_gen.SQLResult\_In\_Dataset(ds\_transp, sql, nomTable))

 {

 //ok

 }

 nb\_enreg = ds\_transp.Tables[nomTable].Rows.Count;

 return nb\_enreg;

 }

Lire le transporteur et le lier à la dataTable dtaTransporteur

/// <summary>

 /// Lire les informations pour le Transporteur

 /// </summary>

 /// <param name="strIdTransporteur">Identifiant du transporteur</param>

 /// <returns>Nb d'enregistrements : normalement 1</returns>

 private int LireTransporteur(string strIdTransporteur)

 {

 string sql = "";

 sql = "SELECT id\_transporteur";

 sql += " FROM " + dbNameDataBase + ".def\_transporteur";

 sql += " where id\_transporteur='" + strIdTransporteur + "'";

 //

 int nb\_enreg = 0;

 string nomTable = "dtaTransporteur";

 if (ora\_gen.SQLResult\_In\_Dataset(ds\_transp, sql, nomTable))

 {

 //ok

 }

 nb\_enreg = ds\_transp.Tables[nomTable].Rows.Count;

 return nb\_enreg;

 }

Procédure pour Lire l’élevage de départ ou l’élevage de destination

 /// <summary>

 /// Lire l'adresse du domaine

 /// </summary>

 /// <param name="strNomDataTable">Nom du dataTable dtaMonElevage ou dtaElevageDest</param>

 /// <param name="strElevage">Elevage de départ ou élevage de destination</param>

 /// <returns>Nb d'enregistrements : normalement 1</returns>

 private int LireAdresseElevage(string strNomDataTable, string strElevage)

 {

 string sql = "";

 sql = "SELECT elv,elv\_insee,nom\_domaine,adresse,cd\_postal,ville ";

 sql +=" FROM "+ dbNameDataBase + ".elevage where elv='"+strElevage+"'";

 int nb\_enreg = 0;

 if (ora\_gen.SQLResult\_In\_Dataset(ds\_transp, sql, strNomDataTable))

 {

 //ok = true;

 }

 nb\_enreg = ds\_transp.Tables[strNomDataTable].Rows.Count;

 return nb\_enreg;

 }

// Lire l'adresse de mon Domaine

string nomTableMonElevage = "dtaMonElevage";

nb\_monelevage = LireAdresseElevage(nomTableMonElevage, myDomaine);



// Lire l'adresse de l'élevage où vont aller les animaux

string nomTableElevageDest = "dtaElevageDest";

 nb\_enreg2 = LireAdresseElevage(nomTableElevageDest, strElevageDest);



Créer les sous rapport un par un

Version GeedocVS



Dans la fiche crTansportGen

Se positionner sous la Section3





Le placer où vous voulez dans la Section3



Je teste : A améliorer



J’ai fait 3 sous Rapport









Pb avec les dates



Comme j’ai mis le type de données en Chaine pour les dates, il faut mettre dans le select

Select A.ipg,A.sexe,to\_char(A.d\_nais,’DD/MM/YYYY’) as d\_nais, ..etc..

Pareil pour les min et max (le plus âgé et le moins âgé de chaque sous-rapport)

Remarque : Hervé Lagant me dit qu’on peut changer le type de données dans la DataSet (A revoir)