

**GALAXY SWISS BOURDIN**

**Documentation technique**



**Auteur : Dannel Fabien**

## Documentation technique

### Création des limites de mécénat

#### Base de données :

-Ajout d'une table Année dans la BD :

annee (annee)

Clé primaire : annee

-Ajout d'une table autorisationPaysAnnee dans la BD :

autorisationPaysAnnee (annee, id, plafondMecenat)

Clé primaire : annee, id

Clé étrangère : annee en référence à annee de annee

id en référence d' id de pays

-Ajout d'une table pays dans la BD :

pays (id, libelle)

Clé primaire : id

-Ajouter des enregistrements dans les tables

#### Couche BO :

-Ajout d'une classe annee avec un attribut : annee (int) + constructeur + propriété

-Ajout d'une classe AvoirPourLimiteDeMecenat avec trois attributs : plafondMecenat (float), Pays lePays, Annee uneAnnee + constructeur + référence

-Ajout d'une classe pays avec deux attributs : id (int), libelle (string), AvoirPourLimiteDeMecenat laLimiteDeMecenat + trois propriétés + deux constructeurs

#### Couche GUI :

-Ajout d'un label (lblPays) et un combobox (cbxPays)

- Ajout d'un label (lblAnnee) et un combobox (cbxAnnee)

-Ajout d'un mask TextBox (txtSommeMaximum)

-Ajout d'un bouton Ajouter (btnAjouter) qui appelle la méthode AjoutLimiteMecenat

-FormAjoutLimiteMecenat récupérer les pays et les mettre dans le combobox afin d'afficher la liste des pays et récupérer les années et les mettre dans le combobox afin d'afficher la liste des années

-btnAjouter\_Click qui ajoute la somme saisie pour la limite de mécénat en appelant le manager (AvoirPourLimiteDeMecenatManager) la méthode AjoutLimiteMecenat

### **Couche BLL :**

-Créer une classe AnneeManager + instance du manager + constructeur vide, créer une méthode GetLesAnnees (List) qui appelle la méthode GetLesAnnees de la DAO

- Créer une classe AvoirPourLimiteDeMecenatManager + instance du manager + constructeur vide, créer une méthode AjoutLimiteMecenat (int) qui appelle la méthode AjoutLimiteDeMecenat

- Créer une classe PaysManager + instance du manager + constructeur vide, créer une méthode GetLesPays (List) qui appelle la méthode GetLesPays de la DAO

### **Couche DAL :**

-Création des nouvelles DAO : AnneeDAO, PaysDAO, AvoirPourLimiteDeMecenatDAO

AnneeDAO :

- Méthode GetLesAnnees (List), qui va contenir la méthode statique et retourner toute les années de la table annee dans la BD

PaysDAO :

-Méthode GetLesPays (List), qui va contenir la méthode statique et retourner tout les pays de la table pays dans la BD

AvoirPourLimiteDeMecenatDAO :

- Méthode AjoutLimiteDeMecenat (int), qui va contenir la méthode statique et qui va l'ajouter à la BD avec la valeur choisie

## Gestion des limites de mécénat

### Base de données :

Procédure stockée : GetLesLimitesDeMecenat

```
SELECT idPays, idAnnee, plafondMecenat, pays.libelle  
FROM avoirPourLimiteDeMecenat  
JOIN pays ON pays.id = avoirPourLimiteDeMecenat.idPays;
```

### Couche BO :

X

### Couche GUI :

-Ajout d'un datagrid nommée (dtgConsultLimiteMecenat)

-FormConsultLimiteMecenat appele dans le manager (AvoirPourLimiteDeMecenatManager)  
GetLimiteDeMecenat afin de récupérer les limites de mécénat et les afficher dans le datagrid.

Ne pas oublier de masquer les colonnes et changer leurs titres

### Couche BLL :

-Ajouter dans la classe AvoirPourLimiteDeMecenatManager une méthode GetLimiteDeMecenat qui appelle la méthode GetLimiteDeMecenat de la DAO (AvoirPourLimiteDeMecenatDAO)

### Couche DAL :

-Création d'une methode GetLimiteDeMecenat (List)

+ déclaration des attributs (int plafondMecenat, Pays lePays, Annee uneAnnee)

+ on crée la collection lesLimitesDeMecenat de type List<AvoirPourLimiteDeMecenat> qui va contenir les caractéristiques des enregistrés dans la base de données

+ on appelle la procédure stockées GetLesLimitesDeMecenat

+ pour chaque enregistrement du DataReader on crée un objet instance d'AvoirPourLimiteDeMecenat que l'on ajoute dans la collection lesLimitesDeMecenat

+ retourner les Limites De Mécénat