

PPE DOTNET Doc Technique

Modèle entité-association

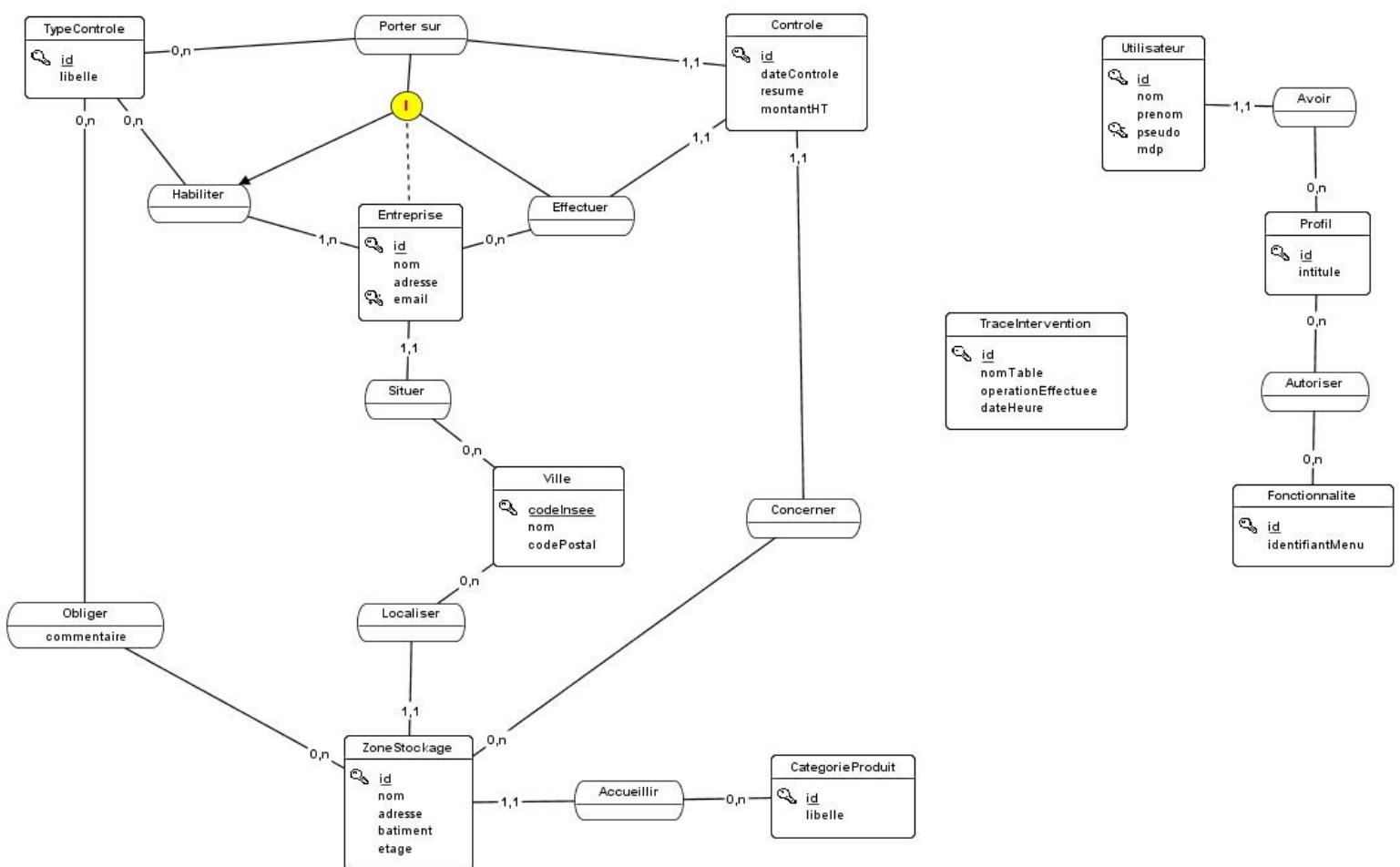
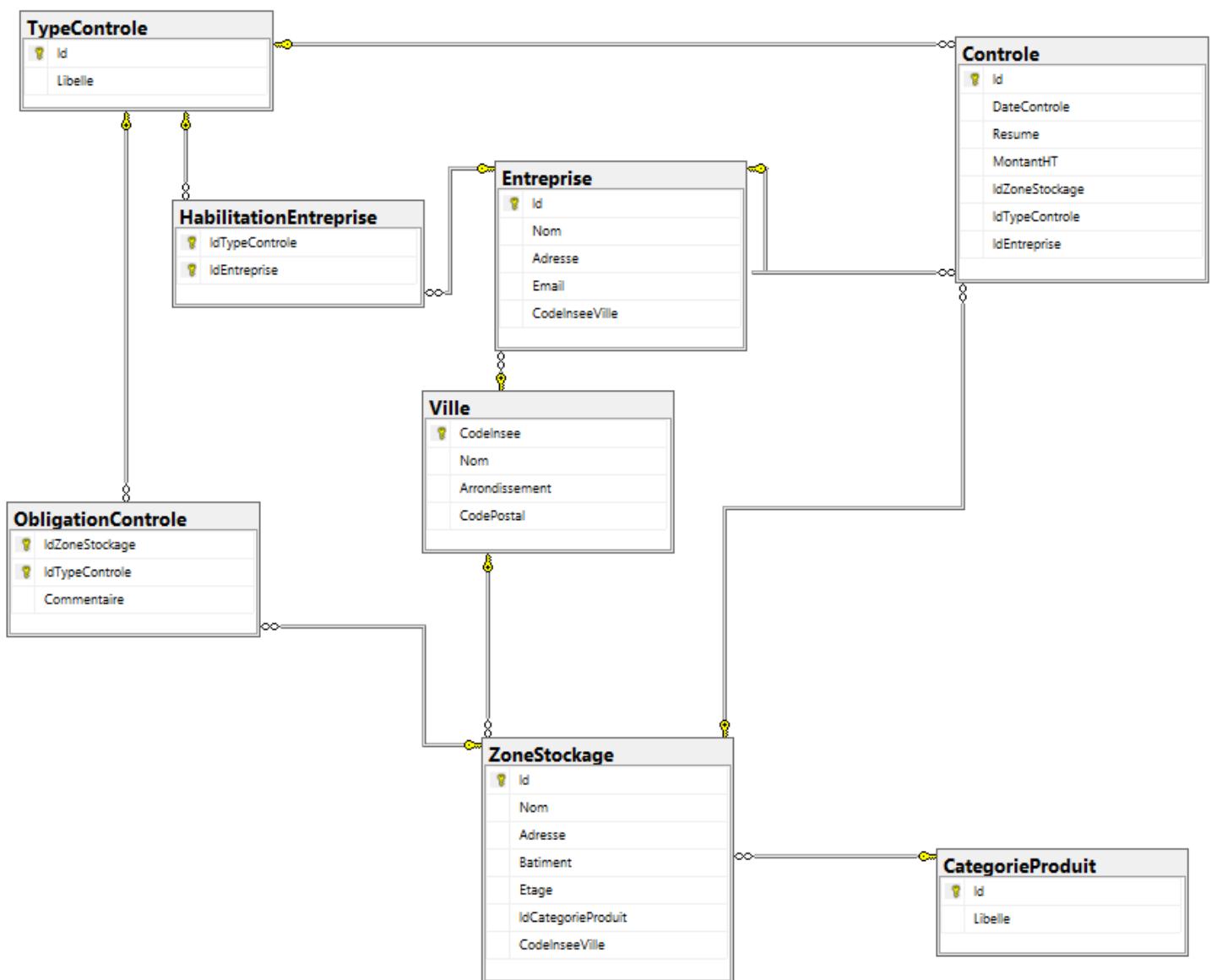
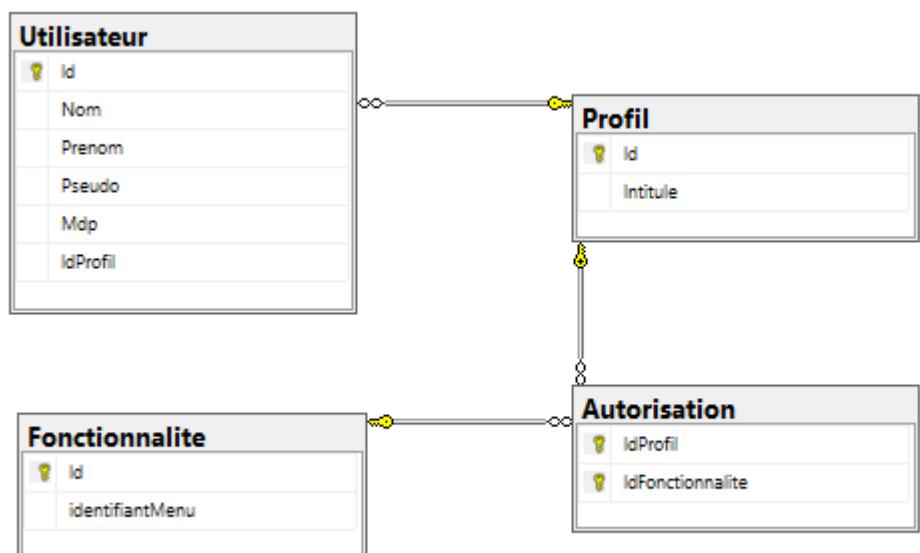


Schéma relationnel



Maquettage

- Authentification :

login :	[redacted]
MDP :	[redacted]
<u>Connexion</u>	<u>Gitter</u>

- Maquettes des habilitations de contrôle des entreprises :

Ajout habilitation	
F	[nomEnt <input checked="" type="checkbox"/>]
TC	[telle <input checked="" type="checkbox"/>]
[Ajouter]	
Supp habilité	
habilité	[nomEnt + telle <input checked="" type="checkbox"/>]
[Suppr]	

Liste des entreprises			
Type de contrôle: <input checked="" type="checkbox"/>			
nom	adresse	ville + CP	email
[]	[]	[]	[]

Liste des types de contrôle	
Entreprise: <input checked="" type="checkbox"/>	
numéro	Libelle
[]	[]

- Maquettes des contrôles :

Création d'un Contrôle

<input type="text"/>	< ----- >		
date	<input type="text"/>	montant	<input type="text"/>
Resterné	<input type="text"/>		
type de Contrôles	<input type="text"/>	V	
Zone de stockage	<input type="text"/>	V	
Entreprise	<input type="text"/>	V	
<input type="button" value="enregistrer"/>	<input type="button" value="quitter"/>		

maquette nombre de contrôle par année

maquette liste des contrôles

Gérer les Contrôles

Entreprise	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Zone Stock	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	date	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
date nom adresse Zone ville Zone type nom Entreprise adresse Entreprise Ville								
<input type="button" value="Reset"/> <input type="button" value="Sauvegarder"/>								
<input type="button" value="quitter"/>								

maquette modifier/supprimer contrôle

Gérer les Contrôles

Contrôle	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
date	<	>	montant	<input type="checkbox"/>
Résumé	<input type="checkbox"/>			
Type de Contrôle	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Entreprise	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Zone Stockage	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
<input type="button" value="Modifier"/>	<input type="button" value="Supprimer"/>	<input type="button" value="quitter"/>		

- Maquettes entreprises / villes :

Maquette Importer fichier Ville.csv

Selectionner le fichier pour l'import des villes.

Ville
Selectionner le fichier: [choisir]

[IMPORTER]

Maquette Consulter les Entreprises par ville

Consultation des entreprises par ville

consulter Entreprise

ville [] v Reinitialiser

Id	Nom	code postal/Ville	mail

[Ferm er]

Maquette Modifier/supprimer des Entreprises

Avant Sélection

Modifier ou Supprimer une entreprise

Entreprise: []

Entreprise: []

NOM: []

ville: []

Rue: []

Mail: []

Modifier Supprimen

[FERMER]

Maquette Ajouter une Entreprise

Ajout d'une Entreprise

Entreprise ajout

nom [] ✓

Cp/ville [] ✓

Rue []

mail []

Enregistrer Ferm er

- Maquettes des zones de stockages :

zone de stockage

gestion zone de stockage

nom : [redacted]	adresse : [redacted]	
ville : [redacted] ▾	étage : [redacted]	
catégorie des produits : [redacted] ▾		
Supprimer	Modifier	Quitter

Ajout zones de stockage

nom : [redacted]	adresse : [redacted]
ville : [redacted] ▾	étage : [redacted]
catégorie des produits : [redacted] ▾	
Ajout	Quitter

liste zones de stockage

ville	catégorie produit			
[redacted] ▾	[redacted] ▾			
recherche	reset			
nom	adresse	ville	étage	cat. produit
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
Quitter				

- Maquette Obligation de contrôle:

Ajout obligation de contrôle d'une zone de stockage

Type Contrôle	<input type="text"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Zone Stockage	<input type="text"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Commentaire	<input type="text"/>	
<input type="button" value="Valider"/>		<input type="button" value="Annuler"/>

Suppression / Modification obligation de contrôle

Zone Stockage	<input type="text"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Type Contrôle	<input type="text"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Commentaire	<input type="text"/>	
<input type="button" value="Modifier"/>		<input type="button" value="Supprimer"/>
<input type="button" value="Fermer"/>		

Consultation des obligations de Contrôle

<input type="checkbox"/> Zone Stockage	<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/> Type de Contrôle	<input type="checkbox"/>			
		Valider		
		Fermer		
Réf. Type Contrôle	nom Stockage	adresse Stockage	Ville Stock	Comm.

<u>Indication Type de Contrôle</u>	
Type Contrôle	Nombr. zone Contrôle

Liste des procédures stockées

- Gestion des habilitations de contrôle des entreprises :

sp_HabilitationEntreprise_add: ajoute une habilitation liant le numéro d'entreprise et le numéro de type de contrôle.

```
CREATE PROCEDURE sp_HabilitationEntreprise_add(@IdTypeControle int,
@IdEntreprise int)
AS
BEGIN
    SET NOCOUNT ON;
    INSERT INTO HabilitationEntreprise(IdTypeControle, IdEntreprise)
VALUES(@IdTypeControle, @IdEntreprise);
END
GO
```

sp_HabilitationEntreprise_delete: supprime une habilitation liant le numéro d'entreprise et le numéro de type de contrôle.

```
CREATE PROCEDURE sp_HabilitationEntreprise_delete(@IdTypeControle int,
@IdEntreprise int)
AS
BEGIN
    SET NOCOUNT ON;
    DELETE FROM HabilitationEntreprise
        WHERE IdTypeControle = @IdTypeControle AND IdEntreprise =
@IdEntreprise;
END
GO
```

- Gestion des contrôles :

sp_Controle_add : ajoute un contrôle (date, résumer, montant, id zone de stockage, id entreprise et id type de contrôle) dans la table Contrôle.

```
create procedure sp_Controle_add (@DateControle date, @Resume varchar(255),
@MontantHT decimal, @IdZoneStockage int, @IdTypeControle int, @IdEntreprise
int)
as
begin
```

```
    insert into Controle(DateControle, Resume, MontantHT,
IdZoneStockage, IdTypeControle, IdEntreprise) values (@DateControle, @Resume,
@MontantHT, @IdZoneStockage, @IdTypeControle, @IdEntreprise)
end
```

sp_Controle_update : modifie un contrôle existant de la table Contrôle.

```
create procedure sp_Controle_update (@DateControle date, @Resume
varchar(255), @MontantHT decimal, @IdZoneStockage int, @IdTypeControle int,
@IdEntreprise int)
as
begin
    UPDATE Controle
    SET DateControle = @DateControle,
    Resume = @Resume,
    MontantHT = @MontantHT,
    IdZoneStockage = @IdZoneStockage,
    IdTypeControle = @IdTypeControle,
    IdEntreprise = @IdEntreprise
end
```

sp_Controle_delete : supprime un contrôle de la table Contrôle en lui passant l'id du contrôle.

```
create procedure sp_Controle_delete (@Id int)
as
begin
    DELETE FROM Controle
    where Id = @Id;
end
```

- [Gestion des obligations de contrôle :](#)

sp_ObligationControle_add : Ajoute une obligation de contrôle (IdZoneStockage, IdTypeControle, Commentaire).

sp_ObligationControle_update : Modifie une obligation de contrôle déjà existant dans la table ObligationControle.

sp_ObligationControle_delete : Supprime une obligation de contrôle de la table ObligationControle en lui passant les Id de zone de stockage et le type de contrôle.

- **Gestion des zones de stockage :**

sp_ZoneStockage_add : Ajoute une zone de stockage (nom, adresse, bâtiment, étage, idCategorieProduit, CodeInseeVille) dans la table ZoneStockage.

sp_ZoneStockage_update : Modifie une zone de stockage (nom, adresse, bâtiment, étage, idCategorieProduit, CodeInseeVille) dans la table Zone Stockage.

sp_ZoneStockage_delete : Supprime une zone de stockage existante en prenant en paramètre son id.

- **Gestion des Entreprises :**

sp_Entreprise_add : Ajoute une Entreprise (id, Nom, Adresse, Email, CodeInseeVille) dans la table Entreprise.

sp_Entreprise_update : Modifie une zone de stockage ((id, Nom, Adresse, Email, CodeInseeVille) dans la table Entreprise.

sp_Entreprise_delete : Supprime une Entreprise existante en prenant en paramètre son id.

- **Gestion des Villes :**

sp_Entreprise_add : Ajoute une Ville (codeInsee, Nom, arrondissement, CodePostal) dans la table Ville.

- **Indicateur du montant total de contrôle par années :**

sp_MontantControleParAnnee :

```
create procedure sp_MontantControleParAnnee
as
begin
    select Year(DateControle) as Annee, SUM(MontantHT) as
MontantTotalControle
        from Controle
        group by YEAR(DateControle)
end
```

Liste des triggers

- trigger contrôles :

tr_Controle_insert :

```
create trigger tr_Controle_insert
on Controle
for insert
as
insert into TraceIntervention (NomTable, OperationEffectuee, DateHeure) values ('Controle',
'Insert', GetDate())
```

tr_Controle_update :

```
create trigger tr_Controle_update
on Controle
for update
as
insert into TraceIntervention (NomTable, OperationEffectuee, DateHeure) values ('Controle',
'Update', GetDate())
```

tr_Controle_delete :

```
create trigger tr_Controle_delete
on Controle
for delete
as
insert into TraceIntervention (NomTable, OperationEffectuee, DateHeure) values ('Controle',
'Delete', GetDate())
```

- trigger ZoneStockage :

tr_ZoneStockage_insert :

```
create trigger tr_ZoneStockage_insert
on ZoneStockage
for insert
as
insert into TraceIntervention(NomTable, OperationEffectuee, DateHeure) values
('ZoneStockage', 'Insert', GETDATE())
```

tr_ZoneStockage_update :

```
create trigger tr_ZoneStockage_update
on ZoneStockage
for update
as
insert into TraceIntervention(NomTable, OperationEffectuee, DateHeure) values
('ZoneStockage', 'update', GETDATE())
```

tr_ZoneStockage_delete :

```
create trigger tr_ZoneStockage_delete
on ZoneStockage
```

```
for delete
as
insert into TraceIntervention(NomTable, OperationEffectuee, DateHeure) values
('ZoneStockage', 'Delete', GETDATE())
```