

# Dictionnaire des Données

## Adresse

Classe

| Nom               | Description  | Type        | Nature                                 | Domaine                                | Valeur défaut | Obligatoire | Contraintes/règles de calcul   | Remarques    |
|-------------------|--|-------------|--|--|---------------|-------------|--|--------------|
|                   |  |             | <i>Elémentaire ou déduite/calculée</i> | <i>Liste des valeurs ou intervalle</i> |               |             | <i>Exemples :<br/>{dateExp &gt; dateCom}<br/>/prixTTC = prixHT * TVA</i> |              |
| id_adresse        | Identifiant  | serial      | Elementaire                            |  |               | Oui         |  | Clé primaire |
| numero_voie       | Numéro dans la voie (0 = pas de numéro)                        | integer     | Elementaire                            | [0;∞]                                  |               | Oui         |  |              |
| complement_numero | Complément au numéro dans la voie (B, T, Q, C)                 | character[] | Elementaire                            |  |               | Oui         | Longueur <= 10   |              |
| nom_voie          | Nom de la voie   | character[] | Elementaire                            |  |               | Oui         | Longueur <= 255  |              |
| localite          | Hameau, lieu-dit... Chaîne vide pour aucun.                    | character[] | Elementaire                            |  |               | Oui         | Longueur <= 255  |              |
| code_postal       | Code postal  | character[] | Elementaire                            |  |               | Oui         | Longueur = 5   |              |
| precision_int     | Précision interne à l'adresse (apt., Boîte à lettre, étage...) | character[] | Elementaire                            |  |               | Oui         | Longueur <= 255  |              |
| precision_ext     | Précision externe à l'adresse (bâtiment, voie, résidence...)   | character[] | Elementaire                            |  |               | Oui         | Longueur <= 255  |              |
| lat               | Latitude   | decimal     | Elementaire                            | Latitude décimale                      |               | Non         | De même nullité que <i>long</i>  |              |
| long              | Longitude  | decimal     | Elementaire                            | Longitude décimale                     |               | Non         | De même nullité que <i>lat</i>   |              |

## Description

Adresse postale normalisée ([AFNOR NF Z 10-011](#)).

## Navigation

| Vers                    | Description                    | Nom | Qualificateur |
|-------------------------|--------------------------------|-----|---------------|
| <a href="#">Commune</a> | Commune où se trouve l'adresse |     |               |
| <a href="#">Offre</a>   | Offre située à cette adresse   |     |               |
| <a href="#">Compte</a>  | Compte situé à cette adresse   |     |               |

# Dictionnaire des Données

## Attraction

Classe

| Nom            | Description                               | Type        | Nature                          | Domaine                         | Valeur défaut | Obligatoire | Contraintes/règles de calcul                                 | Remarques    |
|----------------|---|-------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------|-------------|--|--------------|
|                |   |             | Elémentaire ou déduite/calculée | Liste des valeurs ou intervalle |               |             | Exemples :<br>{dateExp > dateCom}<br>/prixTTC = prixHT * TVA |              |
| nom_attraction | Nom de l'attraction                       | character[] | Elementaire                     |                                 |               | Oui         | 0 < Longueur <= 255  | Clé primaire |
| age_requis     | Âge minimum requis (0 pour pas de limite) | integer     | Elementaire                     | [0;∞]                           |               | Oui         |  |              |
|                |   |             |                                 |                                 |               |             |  |              |
|                |   |             |                                 |                                 |               |             |  |              |
|                |   |             |                                 |                                 |               |             |  |              |
|                |   |             |                                 |                                 |               |             |  |              |
|                |   |             |                                 |                                 |               |             |  |              |

## Description

Attraction dans un parc d'attractions.

## Navigation

| Vers                                | Description                                    | Nom         | Qualificateur           |
|-------------------------------------|--|-------------|-------------------------|
| <a href="#">InfoParcAttractions</a> | Parc d'attractions contenant cette attraction. | attractions | id_infosparcattractions |

# Dictionnaire des Données

## Avis

Classe enfant de *Signalable*

| Nom                | Description   | Type        | Nature                                 | Domaine                                | Valeur défaut | Obligatoire | Contraintes/règles de calcul   | Remarques  |
|--------------------|---|-------------|--|--|---------------|-------------|--|--|
|                    |   |             | <i>Elémentaire ou déduite/calculée</i> | <i>Liste des valeurs ou intervalle</i> |               |             | <i>Exemples :<br/>{dateExp &gt; dateCom}<br/>/prixTTC = prixHT * TVA</i> |  |
| approval           | Nombre de pouces en haut (approbateur)  | integer     | Elementaire                            | [0;∞]                                  |               | Oui         |  |  |
| disapproval        | Nombre de pouces en bas (désapprobateur)  | integer     | Elementaire                            | [0;∞]                                  |               | Oui         |  |  |
| commentaire        | Texte de l'avis   | character[] | Elementaire                            |  |               | Oui         | 0 < Longueur <= 2047   |  |
| note               | Note donnée à l'offre   | integer     | Elementaire                            | [1;5]                                  |               | Oui         |  |  |
| moment_publication | Moment de publication de l'avis   | timestamp   | Elementaire                            |  |               | Oui         |  |  |
| lu                 | Si l'avis a été lu par le professionnel propriétaire de l'offre où il se trouve | boolean     | Elementaire                            |  | false         | Oui         |  |  |
| date_experience    | Date de l'expérience du membre publiant l'avis                                  | date        | Elementaire                            |  |               | Oui         | {date_experience <= date(moment_publication)}                            |  |
| note_cuisine       | Note sur la cuisine   | integer     | Elementaire                            | [1;5]                                  |               | Non         |  | Existe ssi l'offre est de catégorie restauration |
| note_service       | Note sur le service   | integer     | Elementaire                            | [1;5]                                  |               | Non         |  | Existe ssi l'offre est de catégorie restauration |
| note_ambiance      | Note sur l'ambiance   | integer     | Elementaire                            | [1;5]                                  |               | Non         |  | Existe ssi l'offre est de catégorie restauration |
| note_qualite_prix  | Note sur la rapport qualité/prix  | integer     | Elementaire                            | [1;5]                                  |               | Non         |  | Existe ssi l'offre est de catégorie restauration |

## Description

Avis posté par un membre sur une offre.

La clé primaire est donné par les deux qualificateurs (pseudo, id\_offre). Cela permet de garantir qu'il n'y a qu'un seul avis par membre sur une offre.

## Navigation

| Vers                | Description  | Nom         | Qualificateur |
|---------------------|--|-------------|---------------|
| <i>Image</i>        | Images contenues dans l'avis                           | photos      |               |
| <i>Membre</i>       | Membre ayant posté l'avis                              | auteur      | pseudo        |
| <i>Offre</i>        | Offre que l'avis commente                              | avis        | id_offre      |
| <i>OffrePremium</i> | Offre premium contenant cet avis et l'ayant blacklisté | blacklist   |               |
| <i>Identité</i>     | Identités ayant approuvé de cet avis                   | approuve    |               |
| <i>Identité</i>     | Identités ayant désapprouvé de cet avis                | désapprouve |               |
| <i>Réponse</i>      | Réponse à cet avis                                     |             |               |

# Dictionnaire des Données

## ChangementEtat

Classe

| Nom  | Description                 | Type      | Nature                                 | Domaine                                | Valeur défaut | Obligatoire | Contraintes/règles de calcul   | Remarques    |
|------|-----------------------------|-----------|--|--|---------------|-------------|--|--------------|
|      |                             |           | <i>Elémentaire ou déduite/calculée</i> | <i>Liste des valeurs ou intervalle</i> |               |             | <i>Exemples :<br/>{dateExp &gt; dateCom}<br/>/prixTTC = prixHT * TVA</i> |              |
| date | Moment du changement d'état | timestamp | Elementaire                            |  |               | Oui         |  | Clé primaire |
|      |                             |           |  |  |               |             |  |              |
|      |                             |           |  |  |               |             |  |              |
|      |                             |           |  |  |               |             |  |              |
|      |                             |           |  |  |               |             |  |              |
|      |                             |           |  |  |               |             |  |              |
|      |                             |           |  |  |               |             |  |              |

## Description

Cette classe est juste un conteneur pour un instant Unix. On s'en sert dans **Offre** pour se souvenir des dates changements de visibilité (passage en ligne -> hors ligne, hors ligne -> en ligne). Plus d'infos dans la description de **Offre**.

## Navigation

| Vers         | Description  | Nom                | Qualificateur |
|--------------|--|--------------------|---------------|
| <i>Offre</i> | L'offre à laquelle ce changement d'état s'est appliqué | mise hors/en ligne | id_offre      |

# Dictionnaire des Données

## Commune

Classe

| Nom        | Description | Type        | Nature                                 | Domaine                                | Valeur défaut | Obligatoire | Contraintes/règles de calcul   | Remarques  |
|------------|-------------|-------------|--|--|---------------|-------------|--|--|
|            |             |             | <i>Elémentaire ou déduite/calculée</i> | <i>Liste des valeurs ou intervalle</i> |               |             | <i>Exemples :<br/>{dateExp &gt; dateCom}<br/>/prixTTC = prixHT * TVA</i> |  |
| code_insee | Code INSEE  | character[] | Elementaire                            |  |               | Oui         | Longueur = 5   | Clé primaire   |
| nom        | Nom         | character[] | Elementaire                            |  |               | Oui         | 0 < Longueur <= 47   | La longueur maximum est donnée par la longueur du plus long nom de commune de France (Saint-Remy-en-Bouzemont-Saint Genest-et-Isson) |
|            |             |             |  |  |               |             |  |  |
|            |             |             |  |  |               |             |  |  |
|            |             |             |  |  |               |             |  |  |
|            |             |             |  |  |               |             |  |  |
|            |             |             |  |  |               |             |  |  |

## Description

Commune française.

## Navigation

| Vers        | Description                             | Nom | Qualificateur |
|-------------|---|-----|---------------|
| Département | Département où se trouve la commune     |     |               |
| Adresse     | Adresses se trouvant dans cette commune |     |               |

# Dictionnaire des Données

## Compte

Classe abstraite enfant de *Identité*

| Nom            | Description                                | Type        | Nature                                 | Domaine   | Valeur défaut | Obligatoire | Contraintes/règles de calcul   | Remarques    |
|----------------|--|-------------|--|---|---------------|-------------|--|--------------|
|                |  |             | <i>Elémentaire ou déduite/calculée</i> | <i>Liste des valeurs ou intervalle</i>              |               |             | <i>Exemples :<br/>{dateExp &gt; dateCom}<br/>/prixTTC = prixHT * TVA</i>               |              |
| email          |  | character[] | Elementaire                            | E-mail conforme à la norme <a href="#">RFC-5321</a> |               | Oui         | 0 < Longueur <= 319  | Clé primaire |
| mdp_hash       | Mot de passe haché                         | integer     | Elementaire                            |   |               | Oui         |  |              |
| nom            |  | character[] | Elementaire                            |   |               | Oui         | 0 < Longueur <= 255  |              |
| prenom         |  | character[] | Elementaire                            |   |               | Oui         | 0 < Longueur <= 255  |              |
| telephone      |  | character[] | Elementaire                            |   |               | Oui         | Longueur = 10 (10 chiffres d'un numéro de tél. Français)                               |              |
| bytes_uploaded | Nombre d'octets uploadés sur la plateforme | integer     | Deduite/calculée                       | [0;∞]   |               | Oui         | /bytes_uploaded = somme de la taille des images dans les contenu publiés par le compte |              |
|                |  |             |  |   |               |             |  |              |
|                |  |             |  |   |               |             |  |              |

## Description

Compte utilisateur

## Navigation

| Vers              | Description                          | Nom                         | Qualificateur |
|-------------------|--------------------------------------|-----------------------------|---------------|
| <i>Signalable</i> | Signalements effectués par ce compte | <a href="#">Signalement</a> |               |
| <i>Adresse</i>    | Adresse de ce compte                 |                             |               |

# Dictionnaire des Données

## ContrainteTemporelle

Classe abstraite

| Nom            | Description  | Type        | Nature                          | Domaine                         | Valeur défaut | Obligatoire | Contraintes/règles de calcul                                 | Remarques    |
|----------------|--|-------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------|-------------|--|--------------|
|                |  |             | Elémentaire ou déduite/calculée | Liste des valeurs ou intervalle |               |             | Exemples :<br>{dateExp > dateCom}<br>/prixTTC = prixHT * TVA |              |
| id_contrainte  | Identifiant  | serial      | Elementaire                     |                                 |               | Oui         |  | Clé primaire |
| represantation | Représentation humaine de la contrainte temporelle | character[] | Deduite/calculée                |                                 |               | Oui         | /representation = défini par l'implémentation                |              |
|                |  |             |                                 |                                 |               |             |  |              |
|                |  |             |                                 |                                 |               |             |  |              |
|                |  |             |                                 |                                 |               |             |  |              |
|                |  |             |                                 |                                 |               |             |  |              |
|                |  |             |                                 |                                 |               |             |  |              |
|                |  |             |                                 |                                 |               |             |  |              |

### Description

Une contrainte appliquée sur une date.

Exemple : modéliser  
- de 8h15 à 12h30  
- de 14h30 à 17h35  
- hors dimanche

Exemple en pseudo-code :

contr = [ContrainteHeure([8h15;12h30], [14h30;17h35]), ContrainteJourDeLaSemaine(!dimanche)]

estOuvert = contr.map(c => c.appliquer(maintenant)).conjunction()  
SecondesRestantesAvantProchainChangement = contr.map(c => c.secondesRestantesAvantProchainChangement()).max()

### Navigation

| Vers         | Description   | Nom                   | Qualificateur |
|--------------|---|-----------------------|---------------|
| <i>Offre</i> | Offre dont l'ouverture est déterminée par cette contrainte temporelle | contraintes ouverture |               |

# Dictionnaire des Données

## Département

Classe

| Nom    | Description           | Type        | Nature                                 | Domaine                                | Valeur défaut | Obligatoire | Contraintes/règles de calcul   | Remarques  |
|--------|-----------------------|-------------|--|--|---------------|-------------|--|--|
|        |                       |             | <i>Elémentaire ou déduite/calculée</i> | <i>Liste des valeurs ou intervalle</i> |               |             | <i>Exemples :<br/>{dateExp &gt; dateCom}<br/>/prixTTC = prixHT * TVA</i> |  |
| numero | Numéro de département | character[] | Elementaire                            |  |               | Oui         | Longueur = 3   | Clé primaire   |
| nom    | Nom de département    | character[] | Elementaire                            |  |               | Oui         | 0 < Longueur <= 24   | La longueur maximum est donnée par celle du plus long nom de département (Alpes-de-Haute-Provence) |
|        |                       |             |  |  |               |             |  |  |
|        |                       |             |  |  |               |             |  |  |
|        |                       |             |  |  |               |             |  |  |
|        |                       |             |  |  |               |             |  |  |
|        |                       |             |  |  |               |             |  |  |
|        |                       |             |  |  |               |             |  |  |

## Description

Département français

## Navigation

| Vers    | Description                              | Nom | Qualificateur |
|---------|--|-----|---------------|
| Commune | Communes se trouvant dans ce département |     |               |



# Dictionnaire des Données

## Facture

Classe

| Nom                | Description        | Type      | Nature                                 | Domaine                                | Valeur défaut | Obligatoire | Contraintes/règles de calcul   | Remarques                                    |
|--------------------|--------------------|-----------|--|--|---------------|-------------|--|--|
|                    |                    |           | <i>Elémentaire ou déduite/calculée</i> | <i>Liste des valeurs ou intervalle</i> |               |             | <i>Exemples :<br/>{dateExp &gt; dateCom}<br/>/prixTTC = prixHT * TVA</i> |  |
| id_facture         | Identifiant        | serial    | Elementaire                            |  |               | Oui         |  | Clé primaire                                 |
| date               | Date de la facture | timestamp | Elementaire                            |  |               | Oui         |  |  |
| montant_total_ht   | Montant total H.T. | decimal   | Deduite/calculée                       | [0;∞]                                  |               | Oui         | /montant_total_ht =<br>sum(PrestationFacture.total_ht)                   |  |
| remise_ht          | Remise             | decimal   | Elementaire                            | [0;∞]                                  | 0             | Oui         | {remise_ht < montant_total_ht}   |  |
| total_net_ht       | Total net H.T.     | decimal   | Deduite/calculée                       | [0;∞]                                  |               | Oui         |  | /total_net_ht = montant_total_ht - remise_ht |
| tota_tva           | Total TVA          | decimal   | Deduite/calculée                       | [0;∞]                                  |               | Oui         | /total_tva = sum(PrestationFacture.total_ht *<br>PrestationFacture.tva)  |  |
| montant_total_ttc  | Montant total TTC  | decimal   | Deduite/calculée                       | [0;∞]                                  |               | Oui         | /montant_total_ttc = montant_total_ht + total_tva                        |  |
| montant_deja_verse | Montant déjà versé | decimal   | Elementaire                            | [0;∞]                                  |               | Oui         | {montant_deja_verse < montant_total_ttc}                                 |  |
| reste_a_payer      | Reste à payer      | decimal   | Deduite/calculée                       | [0;∞]                                  |               | Oui         | /reste_a_payer = montant_total_ttc <<br>montant_deja_verse               |  |
|                    |                    |           |  |  |               |             |  |  |

## Description

Facture pour une offre payante et potentiellement son option

## Navigation

| Vers                         | Description                  | Nom         | Qualificateur |
|------------------------------|------------------------------|-------------|---------------|
| <a href="#">Prestation</a>   | Prestations de cette facture | prestations |               |
| <a href="#">OffrePayante</a> | Offre facturée               |             |               |

# Dictionnaire des Données

## Identité

Classe abstraite

| Nom         | Description | Type   | Nature                          | Domaine                         | Valeur défaut | Obligatoire | Contraintes/règles de calcul                                 | Remarques    |
|-------------|-------------|--------|---------------------------------|---------------------------------|---------------|-------------|--|--------------|
|             |             |        | Elémentaire ou déduite/calculée | Liste des valeurs ou intervalle |               |             | Exemples :<br>{dateExp > dateCom}<br>/prixTTC = prixHT * TVA |              |
| id_identite | Identifiant | serial | Elementaire                     |                                 |               | Oui         |  | Clé primaire |
|             |             |        |                                 |                                 |               |             |  |              |
|             |             |        |                                 |                                 |               |             |  |              |
|             |             |        |                                 |                                 |               |             |  |              |
|             |             |        |                                 |                                 |               |             |  |              |
|             |             |        |                                 |                                 |               |             |  |              |
|             |             |        |                                 |                                 |               |             |  |              |
|             |             |        |                                 |                                 |               |             |  |              |

## Description

Ce qu'on considère comme étant une personne unique dans le système. Ce n'est pas forcément une personne physique et identifiable (*c.f.* **Visiteur**). C'est plutôt une approximation. On associe notamment cette identité aux actions d'approbation/désapprobation d'un avis afin d'empêcher une même "personne" (identité) d'approuver/désapprouver d'un avis plusieurs fois.

## Navigation

| Vers                  | Description                 | Nom                  | Qualificateur |
|-----------------------|-----------------------------|----------------------|---------------|
| <a href="#">Avis</a>  | Avis approuvés              | approuve             |               |
| <a href="#">Avis</a>  | Avis désapprouvés           | désapprouve          |               |
| <a href="#">Offre</a> | Offres consultées récemment | consultation récente |               |

# Dictionnaire des Données

## Image

Classe

| Nom      | Description                 | Type        | Nature                                 | Domaine                                | Valeur défaut | Obligatoire | Contraintes/règles de calcul   | Remarques                    |
|----------|-----------------------------|-------------|--|--|---------------|-------------|--|------------------------------|
|          |                             |             | <i>Elémentaire ou déduite/calculée</i> | <i>Liste des valeurs ou intervalle</i> |               |             | <i>Exemples :<br/>{dateExp &gt; dateCom}<br/>/prixTTC = prixHT * TVA</i> |                              |
| id_image | Identifiant                 | serial      | Elementaire                            |  |               | Oui         |  | Clé primaire                 |
| legende  | Légende de l'image          | character[] | Elementaire                            |  | ""            | Oui         | Longueur <= 255  | Chaîne vide = pas de légende |
| taille   | Taille en octets de l'image | integer     | Elementaire                            | ]0;∞]                                  |               | Oui         |  |                              |
|          |                             |             |  |  |               |             |  |                              |
|          |                             |             |  |  |               |             |  |                              |
|          |                             |             |  |  |               |             |  |                              |
|          |                             |             |  |  |               |             |  |                              |
|          |                             |             |  |  |               |             |  |                              |

## Description

Photographie ou autre illustration stockée sur le serveur et disponible comme contenu sur le site.

## Navigation

| Vers   | Description                 | Nom              | Qualificateur |
|--|-----------------------------|------------------|---------------|
| <a href="#">InfoParcAttractionsInfoParcAttractions</a><br><a href="#">Offre</a><br><a href="#">Offre</a><br><a href="#">Avis</a> | Plan du parc                | plan             |               |
|  | Photo principale de l'offre | photo principale |               |
|  | Galerie de l'offre          | galerie          |               |
|  | Photos incluses dans l'avis | photos           |               |

# Dictionnaire des Données

## InfoActivité

Classe enfant de *InfoCategorie*

| Nom                     | Description  | Type        | Nature                          | Domaine                         | Valeur défaut | Obligatoire | Contraintes/règles de calcul                                 | Remarques            |
|-------------------------|--|-------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------|-------------|--|----------------------|
|                         |  |             | Elémentaire ou déduite/calculée | Liste des valeurs ou intervalle |               |             | Exemples :<br>{dateExp > dateCom}<br>/prixTTC = prixHT * TVA |                      |
| id_infoactivite         | Identifiant  | serial      | Elementaire                     |                                 |               | Oui         |  | Clé primaire         |
| indication_duree        | Indication humaine de la durée de l'activité                                       | character[] | Elementaire                     |                                 |               | Oui         | 0 < Longueur <= 255  |                      |
| age_requis              | Âge minimum requis   | integer     | Elementaire                     | [0;∞]                           |               | Oui         |  | 0 pour aucune limite |
| prestation_includes     | Paragraphe de texte contenant la liste de prestations incluses dans l'activité     | character[] | Elementaire                     |                                 |               | Oui         | 0 < Longueur   |                      |
| prestation_non_includes | Paragraphe de texte contenant la liste de prestations non incluses dans l'activité | character[] | Elementaire                     |                                 |               | Non         | 0 < Longueur   |                      |
|                         |  |             |                                 |                                 |               |             |  |                      |
|                         |  |             |                                 |                                 |               |             |  |                      |
|                         |  |             |                                 |                                 |               |             |  |                      |

## Description

Informations d'une offre de la catégorie "Activité".

## Navigation

| Vers | Description | Nom | Qualificateur |
|------|-------------|-----|---------------|
|------|-------------|-----|---------------|

# Dictionnaire des Données

## InfoCategorie

Classe abstraite

| Nom              | Description | Type   | Nature                          | Domaine                         | Valeur défaut | Obligatoire | Contraintes/règles de calcul                                 | Remarques    |
|------------------|-------------|--------|---------------------------------|---------------------------------|---------------|-------------|--|--------------|
|                  |             |        | Elémentaire ou déduite/calculée | Liste des valeurs ou intervalle |               |             | Exemples :<br>{dateExp > dateCom}<br>/prixTTC = prixHT * TVA |              |
| id_infocategorie | Identifiant | serial | Elementaire                     |                                 |               | Oui         |  | Clé primaire |
|                  |             |        |                                 |                                 |               |             |  |              |
|                  |             |        |                                 |                                 |               |             |  |              |
|                  |             |        |                                 |                                 |               |             |  |              |
|                  |             |        |                                 |                                 |               |             |  |              |
|                  |             |        |                                 |                                 |               |             |  |              |
|                  |             |        |                                 |                                 |               |             |  |              |

## Description

Contient les attributs (informations) supplémentaires de l'offre selon la catégorie.  
Au final, les 5 catégories sont données par le nom de la sous-classe correspondante.  
=> La catégorie est donnée par le nom de la table.

## Navigation

| Vers  | Description   | Nom | Qualificateur |
|-------|---|-----|---------------|
| Offre | Offre à laquelle ces informations sur la catégorie s'appliquent |     |               |

# Dictionnaire des Données

## InfoParcAttractions

Classe enfant de **InfoCategorie**

| Nom                    | Description | Type   | Nature                          | Domaine                         | Valeur défaut | Obligatoire | Contraintes/règles de calcul                                 | Remarques    |
|------------------------|-------------|--------|---------------------------------|---------------------------------|---------------|-------------|--|--------------|
|                        |             |        | Elémentaire ou déduite/calculée | Liste des valeurs ou intervalle |               |             | Exemples :<br>{dateExp > dateCom}<br>/prixTTC = prixHT * TVA |              |
| id_infoparcattractions | Identifiant | serial | Elementaire                     |                                 |               | Oui         |  | Clé primaire |
|                        |             |        |                                 |                                 |               |             |  |              |
|                        |             |        |                                 |                                 |               |             |  |              |
|                        |             |        |                                 |                                 |               |             |  |              |
|                        |             |        |                                 |                                 |               |             |  |              |
|                        |             |        |                                 |                                 |               |             |  |              |
|                        |             |        |                                 |                                 |               |             |  |              |

## Description

Informations d'une offre de la catégorie "Parc d'attractions".

## Navigation

| Vers                       | Description         | Nom         | Qualificateur |
|----------------------------|---------------------|-------------|---------------|
| <a href="#">Attraction</a> | Attractions du parc | attractions |               |
| <a href="#">Image</a>      | Plan du parc        | plan        |               |

# Dictionnaire des Données

## InfoRestauration

Classe enfant de **InfoCategorie**

| Nom                 | Description   | Type        | Nature                          | Domaine                         | Valeur défaut | Obligatoire | Contraintes/règles de calcul                                 | Remarques          |
|---------------------|---|-------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------|-------------|--|--------------------|
|                     |   |             | Elémentaire ou déduite/calculée | Liste des valeurs ou intervalle |               |             | Exemples :<br>{dateExp > dateCom}<br>/prixTTC = prixHT * TVA |                    |
| id_inforestauration | Identifiant   | serial      | Elementaire                     |                                 |               | Oui         |  | Clé primaire       |
| richesse            | Niveau de richesse (prestige) du restaurant             | integer     | Elementaire                     | [1;3]                           |               | Oui         |  | 1: €, 2: €, 3: €€€ |
| sert_petit_dejeuner | Si ce restaurant sert le petit-déjeuner                 | boolean     | Elementaire                     |                                 | false         | Oui         |  |                    |
| sert_brunch         | Si ce restaurant sert le brunch                         | boolean     | Elementaire                     |                                 | false         | Oui         |  |                    |
| sert_dejeuner       | Si ce restaurant sert le déjeuner                       | boolean     | Elementaire                     |                                 | false         | Oui         |  |                    |
| sert_diner          | Si ce restaurant sert le dîner                          | boolean     | Elementaire                     |                                 | false         | Oui         |  |                    |
| sert_boissons       | Si ce restaurant sert des boissons (bar)                | boolean     | Elementaire                     |                                 | false         | Oui         |  |                    |
| carte               | Paragraphe de texte représentant la carte du restaurant | character[] | Elementaire                     |                                 |               | Oui         | 0 < Longueur   |                    |

## Description

Informations d'une offre de la catégorie "Restauration".

## Navigation

| Vers | Description | Nom | Qualificateur |
|------|-------------|-----|---------------|
|------|-------------|-----|---------------|

# Dictionnaire des Données

## InfoSpectacle

Classe enfant de **InfoCategorie**

| Nom              | Description                                 | Type        | Nature                          | Domaine                         | Valeur défaut | Obligatoire | Contraintes/règles de calcul                                 | Remarques    |
|------------------|---|-------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------|-------------|--|--------------|
|                  |   |             | Elémentaire ou déduite/calculée | Liste des valeurs ou intervalle |               |             | Exemples :<br>{dateExp > dateCom}<br>/prixTTC = prixHT * TVA |              |
| id_infospectacle | Identifiant                                 | serial      | Elementaire                     |                                 |               | Oui         |  | Clé primaire |
| indication_duree | Indication humaine de la durée du spectacle | character[] | Elementaire                     |                                 |               | Oui         | 0 < Longueur <= 255  |              |
| capacite_accueil | Capacité d'accueil du spectacle             | integer     | Elementaire                     | ]0;∞]                           |               | Oui         |  |              |
|                  |   |             |                                 |                                 |               |             |  |              |
|                  |   |             |                                 |                                 |               |             |  |              |
|                  |   |             |                                 |                                 |               |             |  |              |
|                  |   |             |                                 |                                 |               |             |  |              |
|                  |   |             |                                 |                                 |               |             |  |              |

## Description

Informations d'une offre de la catégorie "Spectacle".

## Navigation

| Vers | Description | Nom | Qualificateur |
|------|-------------|-----|---------------|
|------|-------------|-----|---------------|



# Dictionnaire des Données

## InfoVisite

Classe enfant de **InfoCategorie**

| Nom              | Description                                 | Type        | Nature                                 | Domaine                                | Valeur défaut | Obligatoire | Contraintes/règles de calcul   | Remarques    |
|------------------|---|-------------|--|--|---------------|-------------|--|--------------|
|                  |   |             | <i>Elémentaire ou déduite/calculée</i> | <i>Liste des valeurs ou intervalle</i> |               |             | <i>Exemples :<br/>{dateExp &gt; dateCom}<br/>/prixTTC = prixHT * TVA</i> |              |
| id_infovisite    | Identifiant                                 | serial      | Elementaire                            |  |               | Oui         |  | Clé primaire |
| indication_duree | Indication humaine de la durée du spectacle | character[] | Elementaire                            |  |               | Oui         | 0 < Longueur <= 255  |              |
|                  |   |             |  |  |               |             |  |              |
|                  |   |             |  |  |               |             |  |              |
|                  |   |             |  |  |               |             |  |              |
|                  |   |             |  |  |               |             |  |              |
|                  |   |             |  |  |               |             |  |              |
|                  |   |             |  |  |               |             |  |              |

## Description

Informations d'une offre de la catégorie "Visite" ou "Visite guidée" (dans le cas où l'instance d'**InfoVisite** est associée à au moins 1 **Langue**).

## Navigation

| Vers          | Description                                | Nom     | Qualificateur |
|---------------|--|---------|---------------|
| <b>Langue</b> | langues disponibles pour une visite guidée | langues |               |

# Dictionnaire des Données

## Langue

### Classe

| Nom      | Description          | Type        | Nature                                 | Domaine                                | Valeur défaut | Obligatoire | Contraintes/règles de calcul   | Remarques    |
|----------|----------------------|-------------|--|--|---------------|-------------|--|--------------|
|          |                      |             | <i>Elémentaire ou déduite/calculée</i> | <i>Liste des valeurs ou intervalle</i> |               |             | <i>Exemples :<br/>{dateExp &gt; dateCom}<br/>/prixTTC = prixHT * TVA</i> |              |
| iso639_1 | Code de langue normé | character[] | Elementaire                            | Code de langue ISO 639-1               |               | Oui         | Longueur = 2   | Clé primaire |
|          |                      |             |  |  |               |             |  |              |
|          |                      |             |  |  |               |             |  |              |
|          |                      |             |  |  |               |             |  |              |
|          |                      |             |  |  |               |             |  |              |
|          |                      |             |  |  |               |             |  |              |
|          |                      |             |  |  |               |             |  |              |
|          |                      |             |  |  |               |             |  |              |

### Description

Nom de langue conforme à la norme ISO 639-1.

### Navigation

| Vers                       | Description                            | Nom     | Qualificateur |
|----------------------------|--|---------|---------------|
| <a href="#">InfoVisite</a> | Visite guidées supportant cette langue | langues |               |

# Dictionnaire des Données

## Membre

Classe enfant de *Compte*

| Nom       | Description                   | Type        | Nature                                 | Domaine                                | Valeur défaut | Obligatoire | Contraintes/règles de calcul   | Remarques    |
|-----------|-------------------------------|-------------|--|--|---------------|-------------|--|--------------|
|           |                               |             | <i>Elémentaire ou déduite/calculée</i> | <i>Liste des valeurs ou intervalle</i> |               |             | <i>Exemples :<br/>{dateExp &gt; dateCom}<br/>/prixTTC = prixHT * TVA</i> |              |
| id_membre | Identifiant et code de membre | serial      | Elementaire                            |  |               | Oui         |  | Clé primaire |
| pseudo    | Pseudonyme du membre          | character[] | Elementaire                            |  |               | Oui         | 0 < Longueur <= 63   |              |
|           |                               |             |  |  |               |             |  |              |
|           |                               |             |  |  |               |             |  |              |
|           |                               |             |  |  |               |             |  |              |
|           |                               |             |  |  |               |             |  |              |
|           |                               |             |  |  |               |             |  |              |
|           |                               |             |  |  |               |             |  |              |

## Description

Un compte de membre

## Navigation

| Vers        | Description                   | Nom    | Qualificateur |
|-------------|-------------------------------|--------|---------------|
| <i>Avis</i> | Avis que ce membre a postulés | auteur |               |

# Dictionnaire des Données

## MoyenDePaiement

Classe abstraite

| Nom                | Description | Type   | Nature                          | Domaine                         | Valeur défaut | Obligatoire | Contraintes/règles de calcul                                 | Remarques    |
|--------------------|-------------|--------|---------------------------------|---------------------------------|---------------|-------------|--|--------------|
|                    |             |        | Elémentaire ou déduite/calculée | Liste des valeurs ou intervalle |               |             | Exemples :<br>{dateExp > dateCom}<br>/prixTTC = prixHT * TVA |              |
| id_moyendepaiement | Identifiant | serial | Elementaire                     |                                 |               | Oui         |  | Clé primaire |
|                    |             |        |                                 |                                 |               |             |  |              |
|                    |             |        |                                 |                                 |               |             |  |              |
|                    |             |        |                                 |                                 |               |             |  |              |
|                    |             |        |                                 |                                 |               |             |  |              |
|                    |             |        |                                 |                                 |               |             |  |              |
|                    |             |        |                                 |                                 |               |             |  |              |
|                    |             |        |                                 |                                 |               |             |  |              |

### Description

Moyen de paiement associés à un compte professionnel pour la facturation automatique des offres payantes.

Implémentations futures :

- Paypal
- Autorisation de prélèvement
- ...

Permet le prélèvement automatique (au 1er du mois)

### Navigation

| Vers  | Description  | Nom                | Qualificateur |
|-------|--|--------------------|---------------|
| Privé | Professionnel privé auquel ce moyen de paiement appartient | moyens de paiement | siren         |

# Dictionnaire des Données

## Offre

Classe abstraite enfant de *Signalable*

| Nom                       | Description  | Type        | Nature                                 | Domaine                                | Valeur défaut | Obligatoire | Contraintes/règles de calcul  | Remarques   |
|---------------------------|--|-------------|--|--|---------------|-------------|---|---|
|                           |  |             | <i>Elémentaire ou déduite/calculée</i> | <i>Liste des valeurs ou intervalle</i> |               |             | <i>Exemples :<br/>{dateExp &gt; dateCom}<br/>/prixTTC = prixHT * TVA</i>                          |   |
| id_offre                  | Identifiant  | serial      | Elementaire                            |  |               | Oui         |   | Clé primaire  |
| titre                     | Titre de l'offre   | character[] | Elementaire                            |  |               | Oui         | 0 < Longueur <= 255   |   |
| resume                    | Résumé de l'offre  | character[] | Elementaire                            |  |               | Oui         | 0 < Longueur <= 1023  |   |
| note_moyenne              | Note moyenne des avis  | double      | Deduite/calculée                       | [1;5]                                  |               | Oui         | /note_moyenne=sum((Avis sur cette offre).note)/nb_avis  |   |
| nb_avis                   | Nombre d'avis  | integer     | Deduite/calculée                       | [0;∞]                                  |               | Oui         | /nb_avis=count(Avis sur cette offre)  |   |
| est_ouverte               | Si l'offre est ouverte actuellement                              | boolean     | Deduite/calculée                       |  |               | Oui         | /est_ouverte=count(Date mise hors/en ligne) mod 2 == 0  |   |
| description_detaillee     | Description détaillée  | character[] | Elementaire                            |  |               | Non         | 0 < Longueur  |   |
| url_site_web              | URL du site web  | character[] | Elementaire                            | URL valide                             |               | Non         | 0 < Longueur <= 2047  |   |
| nb_avis_non_lus           | Nombre d'avis non lus par le professionnel propriétaire          | integer     | Deduite/calculée                       |  |               | Oui         | /nb_avis_non_lus=count((Avis sur cette offre) où Avis.lu)   |   |
| nb_avis_non_repondus      | Nombre d'avis lus mais auxquels le professionnel n'a pas répondu | integer     | Deduite/calculée                       |  |               | Oui         | /nb_avis_non_repondus=count((Avis sur cette offre) où Avis.lu et (Avis non associé à une Répose)) |   |
| date_derniere_mise_a_jour | Moment de dernière mise à jour de l'offre                        | timestamp   | Elementaire                            |  |               | Oui         |   | Défini et mis à jour de manière automatique avec un trigger |
|                           |  |             |  |  |               |             |   |   |

## Description

Abstraction commune à toutes les offres

## Navigation

| Vers                         | Description  | Nom                   | Qualificateur |
|------------------------------|--|-----------------------|---------------|
| <i>Info</i> <i>Categorie</i> | Informations supplémentaires relatives à la catégorie de l'offre |                       |               |
| <i>Avis</i>                  | Avis publiés pour cette offre                                    |                       |               |
| <i>Image</i>                 | Photo principale   | photo principale      |               |
| <i>Image</i>                 | Galerie  | galerie               |               |
| <i>Identité</i>              | Identités ayant consulté cette offre récemment (ordonnées)       | consultation récente  |               |
| <i>ChangementEtat</i>        | Mises en ligne / hors ligne                                      | mise hors/en ligne    |               |
| <i>Tag</i>                   | Tags (mots-clés)   | tags                  |               |
| <i>Adresse</i>               | Adresse de cette offre   |                       |               |
| <i>ContrainteTemporelle</i>  | Définissent quand cette offre est ouverte                        | contraintes ouverture |               |

# Dictionnaire des Données

## OffreGratuite

Classe enfant de [Offre](#)

| Nom                | Description | Type   | Nature                                 | Domaine                                | Valeur défaut | Obligatoire | Contraintes/règles de calcul   | Remarques    |
|--------------------|-------------|--------|--|--|---------------|-------------|--|--------------|
|                    |             |        | <i>Elémentaire ou déduite/calculée</i> | <i>Liste des valeurs ou intervalle</i> |               |             | <i>Exemples :<br/>{dateExp &gt; dateCom}<br/>/prixTTC = prixHT * TVA</i> |              |
| id_offreg gratuite | Identifiant | serial | Elementaire                            |  |               | Oui         |  | Clé primaire |
|                    |             |        |  |  |               |             |  |              |
|                    |             |        |  |  |               |             |  |              |
|                    |             |        |  |  |               |             |  |              |
|                    |             |        |  |  |               |             |  |              |
|                    |             |        |  |  |               |             |  |              |
|                    |             |        |  |  |               |             |  |              |

## Description

Offre gratuite émise par un professionnel public.

## Navigation

| Vers          | Description   | Nom          | Qualificateur |
|---------------|---|--------------|---------------|
| <b>Public</b> | Professionnel public propriétaire de cette offre gratuite | propriétaire |               |

# Dictionnaire des Données

## OffrePayante

Classe enfant de *Offre*

| Nom             | Description | Type   | Nature                                 | Domaine                                | Valeur défaut | Obligatoire | Contraintes/règles de calcul   | Remarques    |
|-----------------|-------------|--------|--|--|---------------|-------------|--|--------------|
|                 |             |        | <i>Elémentaire ou déduite/calculée</i> | <i>Liste des valeurs ou intervalle</i> |               |             | <i>Exemples :<br/>{dateExp &gt; dateCom}<br/>/prixTTC = prixHT * TVA</i> |              |
| id_offrepayante | Identifiant | serial | Elementaire                            |  |               | Oui         |  | Clé primaire |
|                 |             |        |  |  |               |             |  |              |
|                 |             |        |  |  |               |             |  |              |
|                 |             |        |  |  |               |             |  |              |
|                 |             |        |  |  |               |             |  |              |
|                 |             |        |  |  |               |             |  |              |
|                 |             |        |  |  |               |             |  |              |

## Description

Offre payante standard émise par un professionnel privé

## Navigation

| Vers           | Description   | Nom                       | Qualificateur |
|----------------|---|---------------------------|---------------|
| <i>Privé</i>   | Professionnel privé propriétaire de cette offre payante | propriétaire              |               |
| <i>Facture</i> | Factures pour cette offre payante                       | factures                  |               |
| <i>Tarif</i>   | Grille tarifaire saisie pour cette offre payante        | grille tarifaire          |               |
| <i>Option</i>  | Option choisie pour cette offre payante                 | <i>SouscriptionOption</i> |               |

# Dictionnaire des Données

## OffrePremium

Classe enfant de [OffrePayante](#)

| Nom                 | Description               | Type    | Nature                                 | Domaine                                | Valeur défaut | Obligatoire | Contraintes/règles de calcul   | Remarques    |
|---------------------|---------------------------|---------|--|--|---------------|-------------|--|--------------|
|                     |                           |         | <i>Elémentaire ou déduite/calculée</i> | <i>Liste des valeurs ou intervalle</i> |               |             | <i>Exemples :<br/>{dateExp &gt; dateCom}<br/>/prixTTC = prixHT * TVA</i>   |              |
| id_offrepremium     | Identifiant               | serial  | Elementaire                            |  |               | Oui         |  | Clé primaire |
| nb_avis_blacklistes | Nombre d'avis blacklistés | integer | Deduite/calculée                       | [0;∞]                                  |               | Oui         | /nb_avis_blacklistes = nombre d'avis blacklistés appartenant à cette offre |              |
|                     |                           |         |  |  |               |             |  |              |
|                     |                           |         |  |  |               |             |  |              |
|                     |                           |         |  |  |               |             |  |              |
|                     |                           |         |  |  |               |             |  |              |
|                     |                           |         |  |  |               |             |  |              |
|                     |                           |         |  |  |               |             |  |              |

## Description

Offre payante premium émise par un professionnel privé

## Navigation

| Vers                 | Description      | Nom       | Qualificateur |
|----------------------|------------------|-----------|---------------|
| <a href="#">Avis</a> | Avis blacklistés | blacklist |               |



# Dictionnaire des Données

## Option

Classe

| Nom  | Description      | Type        | Nature                          | Domaine                         | Valeur défaut | Obligatoire | Contraintes/règles de calcul                                 | Remarques  |
|------|------------------|-------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------|-------------|--|--|
|      |                  |             | Elémentaire ou déduite/calculée | Liste des valeurs ou intervalle |               |             | Exemples :<br>{dateExp > dateCom}<br>/prixTTC = prixHT * TVA |  |
| nom  | Nom de l'option  | character[] | Elementaire                     |                                 |               | Oui         | Longueur = 10  | Clé primaire. La longueur est donnée par la longueur des chaînes "En Relief" et "À la Une" |
| prix | Prix de l'option | decimal     | Elementaire                     | [0;∞]                           |               | Oui         |  |  |
|      |                  |             |                                 |                                 |               |             |  |  |
|      |                  |             |                                 |                                 |               |             |  |  |
|      |                  |             |                                 |                                 |               |             |  |  |
|      |                  |             |                                 |                                 |               |             |  |  |
|      |                  |             |                                 |                                 |               |             |  |  |
|      |                  |             |                                 |                                 |               |             |  |  |

## Description

Une option de mise en avant pour une offre premium. Entraîne une coût supplémentaire.

Ensemble fermé de valeurs :

- Relief
- À La Une

## Navigation

| Vers         | Description                      | Nom                | Qualificateur |
|--------------|----------------------------------|--------------------|---------------|
| OffrePayante | Offres souscrites à cette option | SouscriptionOption |               |

# Dictionnaire des Données

## Prestation

Classe

| Nom              | Description                  | Type   | Nature                                 | Domaine                                | Valeur défaut | Obligatoire | Contraintes/règles de calcul   | Remarques    |
|------------------|------------------------------|--------|--|--|---------------|-------------|--|--------------|
|                  |                              |        | <i>Elémentaire ou déduite/calculée</i> | <i>Liste des valeurs ou intervalle</i> |               |             | <i>Exemples :<br/>{dateExp &gt; dateCom}<br/>/prixTTC = prixHT * TVA</i> |              |
| id_prestation    | Identifiant                  | serial | Elementaire                            |  |               | Oui         |  | Clé primaire |
| description      | Description de la prestation |        | Elementaire                            |  |               | Oui         | 0 < Longueur <= 255  |              |
| prix_unitaire_ht | Prix unitaire                |        | Elementaire                            | [0;∞]                                  |               | Oui         |  |              |
| tva              | Taux de TVA                  |        | Elementaire                            | [0;1]                                  |               | Oui         |  |              |
| qte              | Quantité                     |        | Elementaire                            | [0;∞]                                  |               | Oui         |  |              |
| total_ht         | Total HT                     |        | Deduite/calculée                       | [0;∞]                                  |               | Oui         | /total_ht = prix_unitaire_ht * qte                                       |              |
|                  |                              |        |  |  |               |             |  |              |
|                  |                              |        |  |  |               |             |  |              |

## Description

Prestation (ligne du tableau dans une facture)

## Navigation

| Vers                    | Description                        | Nom         | Qualificateur |
|-------------------------|------------------------------------|-------------|---------------|
| <a href="#">Facture</a> | Facture contenant cette prestation | prestations | id_facture    |

# Dictionnaire des Données

## Privé

Classe enfant de *Professionnel*

| Nom   | Description  | Type        | Nature                                 | Domaine                                | Valeur défaut | Obligatoire | Contraintes/règles de calcul   | Remarques    |
|-------|--------------|-------------|--|--|---------------|-------------|--|--------------|
|       |              |             | <i>Elémentaire ou déduite/calculée</i> | <i>Liste des valeurs ou intervalle</i> |               |             | <i>Exemples :<br/>{dateExp &gt; dateCom}<br/>/prixTTC = prixHT * TVA</i> |              |
| siren | Numéro SIREN | character[] | Elementaire                            | Numéro SIREN valide                    |               | Oui         | Longueur = 9   | Clé primaire |
|       |              |             |  |  |               |             |  |              |
|       |              |             |  |  |               |             |  |              |
|       |              |             |  |  |               |             |  |              |
|       |              |             |  |  |               |             |  |              |
|       |              |             |  |  |               |             |  |              |
|       |              |             |  |  |               |             |  |              |

### Description

Compte professionnel privé

### Navigation

| Vers                   | Description  | Nom                | Qualificateur |
|------------------------|--|--------------------|---------------|
| <i>MoyenDePaiement</i> | Moyens de paiements attitrés à ce professionnel privé, pour la facturation de ses offres | moyens de paiement |               |

# Dictionnaire des Données

## Professionnel

Classe abstraite enfant de *Compte*

| Nom              | Description                   | Type        | Nature                          | Domaine                         | Valeur défaut | Obligatoire | Contraintes/règles de calcul                                 | Remarques    |
|------------------|-------------------------------|-------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------|-------------|--|--------------|
|                  |                               |             | Elémentaire ou déduite/calculée | Liste des valeurs ou intervalle |               |             | Exemples :<br>{dateExp > dateCom}<br>/prixTTC = prixHT * TVA |              |
| id_professionnel | Identifiant                   | serial      | Elementaire                     |                                 |               | Oui         |  | Clé primaire |
| denomination     | Dénomination (raison sociale) | character[] | Elementaire                     |                                 |               | Oui         | 0 < Longueur <= 255  |              |
|                  |                               |             |                                 |                                 |               |             |  |              |
|                  |                               |             |                                 |                                 |               |             |  |              |
|                  |                               |             |                                 |                                 |               |             |  |              |
|                  |                               |             |                                 |                                 |               |             |  |              |
|                  |                               |             |                                 |                                 |               |             |  |              |
|                  |                               |             |                                 |                                 |               |             |  |              |

## Description

Compte professionnel

## Navigation

| Vers | Description | Nom | Qualificateur |
|------|-------------|-----|---------------|
|------|-------------|-----|---------------|

# Dictionnaire des Données

## Public

Classe enfant de *Professionnel*

| Nom       | Description | Type   | Nature                                 | Domaine                                | Valeur défaut | Obligatoire | Contraintes/règles de calcul   | Remarques    |
|-----------|-------------|--------|--|--|---------------|-------------|--|--------------|
|           |             |        | <i>Elémentaire ou déduite/calculée</i> | <i>Liste des valeurs ou intervalle</i> |               |             | <i>Exemples :<br/>{dateExp &gt; dateCom}<br/>/prixTTC = prixHT * TVA</i> |              |
| id_public | Identifiant | serial | Elementaire                            |  |               | Oui         |  | Clé primaire |
|           |             |        |  |  |               |             |  |              |
|           |             |        |  |  |               |             |  |              |
|           |             |        |  |  |               |             |  |              |
|           |             |        |  |  |               |             |  |              |
|           |             |        |  |  |               |             |  |              |
|           |             |        |  |  |               |             |  |              |

## Description

Compte professionnel public

## Navigation

| Vers                 | Description                               | Nom          | Qualificateur |
|----------------------|---|--------------|---------------|
| <i>OffreGratuite</i> | Offres gérées par ce professionnel public | propriétaire |               |

# Dictionnaire des Données

## Réponse

Classe enfant de *Signalable*

| Nom        | Description                   | Type        | Nature                                 | Domaine                                | Valeur défaut | Obligatoire | Contraintes/règles de calcul   | Remarques    |
|------------|-------------------------------|-------------|--|--|---------------|-------------|--|--------------|
|            |                               |             | <i>Elémentaire ou déduite/calculée</i> | <i>Liste des valeurs ou intervalle</i> |               |             | <i>Exemples :<br/>{dateExp &gt; dateCom}<br/>/prixTTC = prixHT * TVA</i> |              |
| id_reponse | Identifiant                   | serial      | Elementaire                            |  |               | Oui         |  | Clé primaire |
| contenu    | Contenu textuel de la réponse | character[] | Elementaire                            |  |               | Oui         | 0 < Longueur <= 2047   |              |
|            |                               |             |  |  |               |             |  |              |
|            |                               |             |  |  |               |             |  |              |
|            |                               |             |  |  |               |             |  |              |
|            |                               |             |  |  |               |             |  |              |
|            |                               |             |  |  |               |             |  |              |
|            |                               |             |  |  |               |             |  |              |

## Description

Réponse du professionnel propriétaire de l'offre à un avis

## Navigation

| Vers                 | Description                          | Nom | Qualificateur |
|----------------------|--------------------------------------|-----|---------------|
| <a href="#">Avis</a> | Avis à laquelle cette réponse répond |     |               |

# Dictionnaire des Données

## Signalable

Classe abstraite

| Nom             | Description                                 | Type    | Nature                                 | Domaine                                | Valeur défaut | Obligatoire | Contraintes/règles de calcul  | Remarques    |
|-----------------|---|---------|--|--|---------------|-------------|---|--------------|
|                 |   |         | <i>Elémentaire ou déduite/calculée</i> | <i>Liste des valeurs ou intervalle</i> |               |             | <i>Exemples :<br/>{dateExp &gt; dateCom}<br/>/prixTTC = prixHT * TVA</i>                      |              |
| id_signalable   | Identifiant                                 | serial  | Elementaire                            |  |               | Oui         |   | Clé primaire |
| nb_signalements | Nombre de fois que ce contenu a été signalé | integer | Deduite/calculée                       | [0;∞]                                  |               | Oui         | /nb_signalements = nombre d'occurences de <i>id_signalable</i> dans l'association Signalement |              |
|                 |   |         |  |  |               |             |   |              |
|                 |   |         |  |  |               |             |   |              |
|                 |   |         |  |  |               |             |   |              |
|                 |   |         |  |  |               |             |   |              |
|                 |   |         |  |  |               |             |   |              |
|                 |   |         |  |  |               |             |   |              |

## Description

Abstraction pour tous les contenus pouvant être signalés (offre, avis, réponse)

## Navigation

| Vers          | Description                         | Nom                | Qualificateur |
|---------------|-------------------------------------|--------------------|---------------|
| <i>Compte</i> | Comptes ayant signalé ce signalable | <b>Signalement</b> |               |

# Dictionnaire des Données

## Signalement

Classe d'association entre *Signalable* et *Compte*

| Nom    | Description           | Type        | Nature                                 | Domaine                                | Valeur défaut | Obligatoire | Contraintes/règles de calcul   | Remarques |
|--------|-----------------------|-------------|--|--|---------------|-------------|--|-----------|
|        |                       |             | <i>Elémentaire ou déduite/calculée</i> | <i>Liste des valeurs ou intervalle</i> |               |             | <i>Exemples :<br/>{dateExp &gt; dateCom}<br/>/prixTTC = prixHT * TVA</i> |           |
| raison | Raison du signalement | character[] | Elementaire                            |  |               | Oui         | 0 < Longueur <= 2047   |           |
|        |                       |             |  |  |               |             |  |           |
|        |                       |             |  |  |               |             |  |           |
|        |                       |             |  |  |               |             |  |           |
|        |                       |             |  |  |               |             |  |           |
|        |                       |             |  |  |               |             |  |           |
|        |                       |             |  |  |               |             |  |           |
|        |                       |             |  |  |               |             |  |           |

## Description

Contient la raison du signalement

## Navigation

| Vers | Description | Nom | Qualificateur |
|------|-------------|-----|---------------|
|------|-------------|-----|---------------|



# Dictionnaire des Données

## SouscriptionOption

Classe d'association entre *OffrePayante* et *Option*

| Nom         | Description                     | Type      | Nature                          | Domaine                         | Valeur défaut | Obligatoire | Contraintes/règles de calcul                                 | Remarques |
|-------------|---------------------------------|-----------|---------------------------------|---------------------------------|---------------|-------------|--|-----------|
|             |                                 |           | Elémentaire ou déduite/calculée | Liste des valeurs ou intervalle |               |             | Exemples :<br>{dateExp > dateCom}<br>/prixTTC = prixHT * TVA |           |
| lancement   | Date de lancement de l'option   | timestamp | Elementaire                     |                                 |               | Oui         |  |           |
| nb_semaines | Nombre de semaines d'abonnement | integer   | Elementaire                     | [0;4]                           |               | Oui         |  |           |
|             |                                 |           |                                 |                                 |               |             |  |           |
|             |                                 |           |                                 |                                 |               |             |  |           |
|             |                                 |           |                                 |                                 |               |             |  |           |
|             |                                 |           |                                 |                                 |               |             |  |           |
|             |                                 |           |                                 |                                 |               |             |  |           |
|             |                                 |           |                                 |                                 |               |             |  |           |

## Description

Contient la date de souscription et la durée prévue de l'option, informations nécessaires pour la facturation.

## Navigation

| Vers | Description | Nom | Qualificateur |
|------|-------------|-----|---------------|
|------|-------------|-----|---------------|

# Dictionnaire des Données

## Tag

Classe

| Nom | Description             | Type        | Nature                                 | Domaine                                | Valeur défaut | Obligatoire | Contraintes/règles de calcul   | Remarques    |
|-----|-------------------------|-------------|--|--|---------------|-------------|--|--------------|
|     |                         |             | <i>Elémentaire ou déduite/calculée</i> | <i>Liste des valeurs ou intervalle</i> |               |             | <i>Exemples :<br/>{dateExp &gt; dateCom}<br/>/prixTTC = prixHT * TVA</i> |              |
| tag | Dénomination du mot-clé | character[] | Elementaire                            |  |               | Oui         | 0 < Longueur <= 63   | Clé primaire |
|     |                         |             |  |  |               |             |  |              |
|     |                         |             |  |  |               |             |  |              |
|     |                         |             |  |  |               |             |  |              |
|     |                         |             |  |  |               |             |  |              |
|     |                         |             |  |  |               |             |  |              |
|     |                         |             |  |  |               |             |  |              |
|     |                         |             |  |  |               |             |  |              |

## Description

Tag (mot-clé) d'une offre.

## Navigation

| Vers         | Description                | Nom  | Qualificateur |
|--------------|----------------------------|------|---------------|
| <i>Offre</i> | Offre utilisant ce mot-clé | tags |               |

# Dictionnaire des Données

## Tarif

### Classe

| Nom          | Description           | Type        | Nature                          | Domaine                         | Valeur défaut | Obligatoire | Contraintes/règles de calcul                                 | Remarques    |
|--------------|-----------------------|-------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------|-------------|--|--------------|
|              |                       |             | Elémentaire ou déduite/calculée | Liste des valeurs ou intervalle |               |             | Exemples :<br>{dateExp > dateCom}<br>/prixTTC = prixHT * TVA |              |
| denomination | Dénomination du tarif | character[] | Elementaire                     |                                 |               | Oui         | 0 < Longueur <= 255  | Clé primaire |
| prix         | Prix                  | decimal     | Elementaire                     | [0;∞]                           |               | Oui         |  |              |
|              |                       |             |                                 |                                 |               |             |  |              |
|              |                       |             |                                 |                                 |               |             |  |              |
|              |                       |             |                                 |                                 |               |             |  |              |
|              |                       |             |                                 |                                 |               |             |  |              |
|              |                       |             |                                 |                                 |               |             |  |              |

### Description

Tarif dans une grille tarifaire.

### Navigation

| Vers         | Description  | Nom              | Qualificateur   |
|--------------|--|------------------|-----------------|
| OffrePayante | Offre contenant ce tairif dans sa grille tarifaire | grille tarifaire | id_offrepayante |

# Dictionnaire des Données

## Visiteur

### Classe

| Nom         | Description | Type    | Nature                                 | Domaine                                | Valeur défaut | Obligatoire | Contraintes/règles de calcul   | Remarques    |
|-------------|-------------|---------|--|--|---------------|-------------|--|--------------|
|             |             |         | <i>Elémentaire ou déduite/calculée</i> | <i>Liste des valeurs ou intervalle</i> |               |             | <i>Exemples :<br/>{dateExp &gt; dateCom}<br/>/prixTTC = prixHT * TVA</i> |              |
| id_identite | Identifiant | serial  | Elementaire                            |  |               | Oui         |  | Clé primaire |
| ip          | Adresse IP  | integer | Elementaire                            | Adresse IPV4                           |               | Oui         |  |              |
|             |             |         |  |  |               |             |  |              |
|             |             |         |  |  |               |             |  |              |
|             |             |         |  |  |               |             |  |              |
|             |             |         |  |  |               |             |  |              |
|             |             |         |  |  |               |             |  |              |

### Description

Utilisateur non connecté.

### Navigation

| Vers | Description | Nom | Qualificateur |
|------|-------------|-----|---------------|
|------|-------------|-----|---------------|