Proposition du schema de la base de donnes plus explicite.

**1. Table : Entreprise**

*Stocke les informations sur les entreprises.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Champ | Type | Description | Exemple |
| id | INT | Identifiant unique de l'entreprise | 1 |
| nom | VARCHAR(255) | Nom complet de l'entreprise | Fournitures Express SARL |
| siret | VARCHAR(20) | Numéro d'identification (SIRET-like) | BF1234567890 |
| secteur\_activite | VARCHAR(100) | Secteur d'activité principal | Fournitures de bureau |
| adresse | TEXT | Adresse postale complète | 01 BP 1234 Ouagadougou |
| email | VARCHAR(255) | Adresse email de contact | [contact@fournitures-express.bf](mailto:contact@fournitures-express.bf) |
| telephone | VARCHAR(20) | Numéro de téléphone | +226 25 30 00 00 |
| representant\_nom | VARCHAR(255) | Nom du représentant légal | OUEDRAOGO |
| representant\_prenom | VARCHAR(255) | Prénom du représentant légal | Fatoumata |
| date\_inscription | DATETIME | Date d'inscription de l'entreprise sur la plateforme | 2025-04-23 10:00:00 |

**2. Table : Domaine**

*Stocke les domaines d'activité normalisés.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Champ | Type | Description | Exemple |
| id | INT | Identifiant unique du domaine | 1 |
| libelle | VARCHAR(255) | Nom du domaine d'activité normalisé | Fournitures de bureau |

**3. Table : Publication**

*Stocke les informations sur les publications (ex: le Quotidien).*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Champ | Type | Description | Exemple |
| id | INT | Identifiant unique de la publication | 1 |
| date\_publication | DATE | Date de publication | 2025-04-10 |
| titre | VARCHAR(255) | Titre de la publication | Quotidien N° 4115 |
| source\_url | VARCHAR(255) | URL de la page source | <http://www.dgcmef.gov.bf/fr/taxonomy/term/16> |
| reference | VARCHAR(50) | Référence unique de la publication | N° 4115- |
| type\_publication | VARCHAR(50) | Type de publication (ex: "Quotidien d'information") | Quotidien d’information |
| fichier\_pdf | VARCHAR(255) | Chemin vers le fichier PDF téléchargé | /data/pdfs/Quotidien-Ndeg4115\_061307.pdf |
| contenu\_extrait | TEXT | Contenu textuel extrait du PDF | (Texte intégral du PDF - voir exemple partiel dans le précédent message, commence par "MINISTERE DE...") |

**4. Table : TypeMarche**

*Stocke les types de marchés normalisés (ex: "Fournitures", "Travaux", "Résultats").*

*Catégoriser les grandes sections du document qui regroupent différents marchés. Elle sert à structurer le document en grandes parties homogènes.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Champ | Type | Description | Exemple |
| id | INT | Identifiant unique du type de marché | 1 |
| libelle | VARCHAR(255) | Libellé du type de marché (ex: "Fournitures", "Travaux", "Résultats...") | Résultats provisoires des ministères, institutions... |

**5. Table : Marche**

*Table "mère" contenant les informations communes à tous les marchés.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Champ | Type | Description | Exemple |
| id | INT | Identifiant unique du marché (commun aux appels d'offres et résultats) | 1 |
| publication\_id | INT | Clé étrangère vers la table Publication | 1 |
| type\_marche\_id | INT | Clé étrangère vers la table TypeMarche | 1 |
| ministere | VARCHAR(255) | Ministère concerné | (A extraire du document) |
| region | VARCHAR(100) | Région concernée | (A extraire du document) |
| objet | TEXT | Description de l'objet du marché | Acquisition de fournitures de bureau... |
| budget\_min | DECIMAL(15,2) | Budget minimal (si fourchette) | 76224870.00 |
| budget\_max | DECIMAL(15,2) | Budget maximal (si fourchette) | 81000000.00 |

**6. Table : AppelOffre**

*Stocke les informations spécifiques aux appels d'offres.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Champ | Type | Description | Exemple |
| id | INT | Identifiant unique (hérité de Marche) | 2 |
| date\_depot | DATE | Date limite de dépôt des offres | (A extraire du document) |
| reference\_dossier | VARCHAR(255) | Référence du dossier d'appel d'offres | (A extraire du document) |
| lieu\_depot | TEXT | Lieu de dépôt des offres | (A extraire du document) |
| conditions\_participation | TEXT | Conditions de participation (éligibilité, documents à fournir, etc.) | (A extraire du document) |
| criteres\_selection | TEXT | Critères de sélection des offres (prix, qualité technique, délais, etc.) | (A extraire du document) |
| cautionnement | DECIMAL(15,2) | Montant du cautionnement (si applicable) | (A extraire du document) |
| duree\_validite\_offres | VARCHAR(255) | Durée de validité des offres | (A extraire du document) |

**7. Table : Resultat**

*Stocke les informations spécifiques aux résultats d'attribution.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Champ | Type | Description | Exemple |
| id | INT | Identifiant unique (hérité de Marche) | 1 |
| date\_attribution | DATE | Date d'attribution du marché | (A extraire du document) |
| entreprise\_id | INT | Clé étrangère vers la table Entreprise (identifiant de l'entreprise attributaire) | 1 |
| montant\_attribue | DECIMAL(15,2) | Montant final attribué à l'entreprise | 78000000.00 |
| reference\_decision | VARCHAR(255) | Référence de la décision d'attribution | (A extraire du document) |
| nombre\_offres\_recues | INT | Nombre d'offres reçues | (A extraire du document) |
| delai\_execution | VARCHAR(255) | Délai d'exécution du marché | (A extraire du document) |
| motif\_rejet\_autres\_offres | TEXT | Motif du rejet des autres offres | (A extraire du document, ex: "Offre anormalement basse", voir page 5 pour des exemples de motifs abrégés comme "Non conforme, offre...") |

**8. Table : Lot**

*Stocke les informations sur les lots, avec une relation polymorphique vers AppelOffre ou Resultat.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Champ | Type | Description | Exemple |
| id | INT | Identifiant unique du lot | 1 |
| marche\_id | INT | Clé étrangère vers la table Marche | 1 |
| numero\_lot | INT | Numéro du lot (si applicable) | 2 |
| description | TEXT | Description spécifique du lot | Acquisition de fournitures de bureau... |
| montant | DECIMAL(15,2) | Montant du lot (si disponible) | (A extraire du document) |
| lotable\_id | INT | ID de la table liée (AppelOffre ou Resultat) | 1 |
| lotable\_type | VARCHAR(20) | Type de la table liée ('AppelOffre' ou 'Resultat') | 'Resultat' |

**Exemple, basé sur le document (page 5):**

Lot 2: acquisition de fournitures de bureau pour l'organisation des concours session 2025

*La table Lot contiendrait :*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| id | marche\_id | numero\_lot | description | montant | lotable\_id | lotable\_type |
| 1 | 1 | 2 | acquisition de fournitures de bureau pour l'organisation des concours... | NULL | 1 | Resultat |

**9. Table : Attribution**

*Associe un résultat d'attribution à une entreprise.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Champ | Type | Description | Exemple |
| id | INT | Identifiant unique de l'attribution | 1 |
| resultat\_id | INT | Clé étrangère vers la table Resultat | 1 |
| entreprise\_id | INT | Clé étrangère vers la table Entreprise | 1 |
| montant\_attribue | DECIMAL(15,2) | Montant final attribué à l'entreprise | 78000000.00 |

**10. Table : Alerte**

*Gère les alertes envoyées aux entreprises.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Champ | Type | Description | Exemple |
| id | INT | Identifiant unique de l'alerte | 1 |
| entreprise\_id | INT | Clé étrangère vers la table Entreprise | 1 |
| publication\_id | INT | Clé étrangère vers la table Publication | 1 |
| type\_alerte | VARCHAR(50) | Type d'alerte (ex: "Nouveau marché", "Attribution de marché") | Nouveau marché |
| date\_alerte | DATETIME | Date et heure de l'alerte | 2025-04-23 10:00:00 |
| contenu\_alerte | TEXT | Résumé de l'alerte envoyée | Nouveau marché publié : Acquisition de fournitures de bureau... |

**11. Table : Utilisateur**

*Gère les comptes utilisateurs de la plateforme.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Champ | Type | Description | Exemple |
| id | INT | Identifiant unique de l'utilisateur | 1 |
| email | VARCHAR(255) | Adresse email de l'utilisateur | [admin@example.com](mailto:admin@example.com) |
| mot\_de\_passe | VARCHAR(255) | Mot de passe (hashé) | hashed\_password |
| nom | VARCHAR(255) | Nom de l'utilisateur | Admin |
| prenom | VARCHAR(255) | Prénom de l'utilisateur | Super |
| role | VARCHAR(20) | Rôle de l'utilisateur (ex: "admin", "entreprise") | admin |
| entreprise\_id | INT | Clé étrangère vers la table Entreprise (si applicable) | (NULL pour un admin) |

**12. Tables de jointure (PublicationDomaine et EntrepriseDomaine)**

*Gèrent les relations N-N entre publications/domaines et entreprises/domaines.*

* **Table: PublicationDomaine**

|  |  |
| --- | --- |
| Champ | Type |
| publication\_id | INT |
| domaine\_id | INT |

* **Table: EntrepriseDomaine**

|  |  |
| --- | --- |
| Champ | Type |
| entreprise\_id | INT |
| domaine\_id | INT |

Ce schéma complet, avec les tableaux illustrant les champs et des exemples basés sur le document, devrait vous donner une excellente base de départ pour implémenter votre base de données. Il est conçu pour être flexible, robuste et adapté aux spécificités des marchés publics burkinabés.

⁂