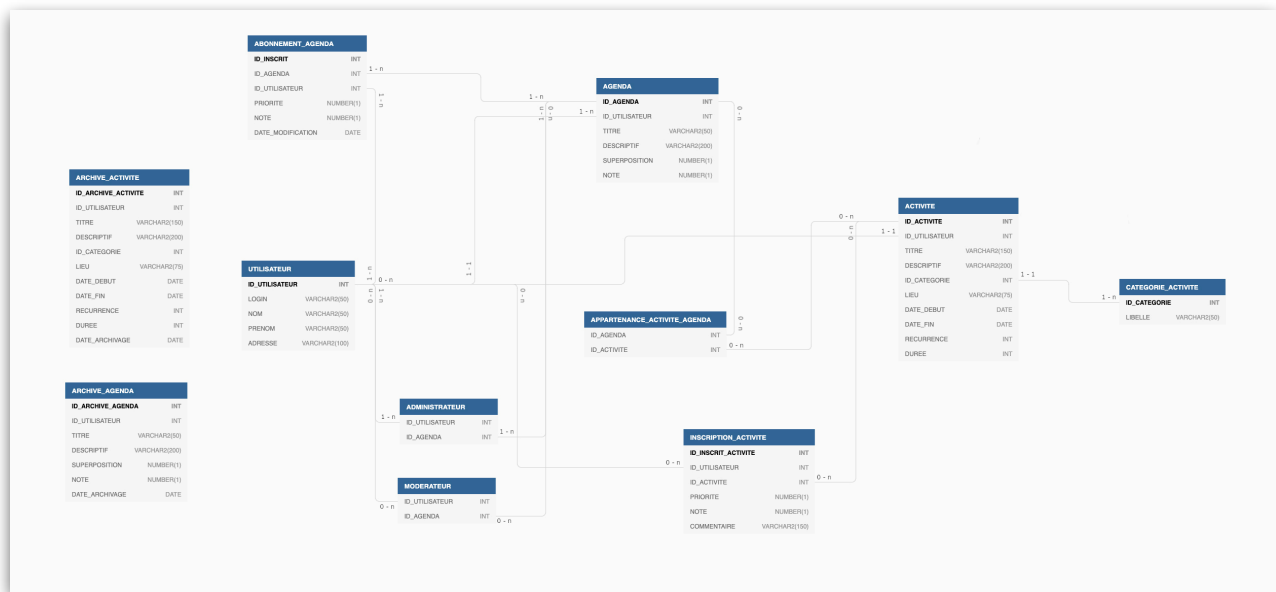

PROJET BDD

SITE D'AGENDAS SOCIAUX

FALKNER Florian
FOYER Matthias

Modèle conceptuel	3
Contraintes d'intégrité	4
Modèle logique	5

MODÈLE CONCEPTUEL



(voir photo jointe dans le dossier)

CONTRAINTES D'INTÉGRITÉ

CHAMPS OBLIGATOIRES

Des contraintes forçant la saisie d'un champ ont été ajoutées afin d'éviter l'omission des données nécessaires au bon fonctionnement de la base de données.

CLÉS PRIMAIRES

Les clés primaires sur les identifiants assurent leur saisie et leur unicité.

À noter: une séquence a été implémentée afin qu'un nouvel identifiant soit attribué automatiquement à chaque insertion.

CLÉS ÉTRANGÈRES

Les clés étrangères permettent d'établir les liens décrits dans notre modèle relationnel. Elles assurent la bonne définition des appartenances et la cohérence de la base de données.

VALEURS PAR DÉFAUT

Pour les dates d'archivage, des valeurs par défaut ont été définies. Lors de l'archivage d'un agenda ou d'une activité, la date d'archivage est automatiquement définie sur la date du jour.

CONTRAINTES CONDITIONNELLES

Des conditions ont été imposées pour certains champs. Ainsi, une note doit forcément être comprise entre 1 et 5 pour pouvoir être insérée, et une priorité doit être comprise entre 0 et 2.

MODÈLE LOGIQUE

UTILISATEUR (ID_UTILISATEUR, LOGIN, NOM, PRENOM, ADRESSE)

ABONNEMENT_AGENDA (ID_INSCRIT, ID_AGENDA, ID_UTILISATEUR, PRIORITE, NOTE, DATE_MODIFICATION)

AGENDA (ID_AGENDA, ID_UTILISATEUR, TITRE, DESCRIPTIF, SUPERPOSITION, NOTE)

ARCHIVE_AGENDA (ID_ARCHIVE_AGENDA, ID_UTILISATEUR, TITRE, DESCRIPTIF, SUPERPOSITION, NOTE, DATE_ARCHIVAGE)

APPARTENANCE_ACTIVITE_AGENDA (ID_AGENDA, ID_ACTIVITE)

ACTIVITE (ID_ACTIVITE, ID_UTILISATEUR, TITRE, DESCRIPTIF, ID_CATEGORIE, LIEU, DATE_DEBUT, DATE_FIN, RECURRENCE, DUREE)

ARCHIVE_ACTIVITE (ID_ARCHIVE_ACTIVITE, ID_UTILISATEUR, TITRE, DESCRIPTIF, ID_CATEGORIE, LIEU, DATE_DEBUT, DATE_FIN, RECURRENCE, DUREE, DATE_ARCHIVAGE)

CATEGORIE_ACTIVITE (ID_CATEGORIE, LIBELLE)

INSCRIPTION_ACTIVITE (ID_INSCRIT_ACTIVITE, ID_UTILISATEUR, ID_ACTIVITE, PRIORITE, NOTE, COMMENTAIRE)

ADMINISTRATEUR (ID_UTILISATEUR, ID_AGENDA)

MODERATEUR (ID_UTILISATEUR, ID_AGENDA)
