

Morgan Crociati, Gaëtan Rival, Rémy Ruzafa, Claire Velut
2020 / 2021

Documentation Architecture BDD Artiphonie

enfant (*Table principale*) : Représente l'entité Enfant dans l'application Artiphonie.

- **id (clé primaire)** : long , Identifiant de l'enfant
- *nom* : text, Nom de l'enfant
- *prenom* : text, Prénom de l'enfant
- *ethnicité* : text, ethnicité de l'enfant (pour de potentielle statistiques)
- *sexe* : text, Sexe de l'enfant
- *age* : int, Age de l'enfant
- *id_ortho* : int, Identifiant de l'orthophoniste auquel l'enfant est rattaché
- *nb_etoile* : int, Nombre d'étoile que l'enfant à gagner sur l'application grâce aux jeux
- *id_objet* : int, Identifiant de l'objet que l'enfant a choisi
- *login* : text, Login d'accès au compte de l'enfant
- *password* : text, Mot de passe d'accès au compte de l'enfant

id_ortho (table enfant) = *id* (table orthophoniste)

id_objet (table enfant) = *id* (table objet)

Objet (*Table principale*) : Représente l'entité Objet que l'enfant peut choisir en jouant sur l'application Artiphonie

- **id (clé primaire)** : long, Identifiant de l'objet
- *nom_avatar* : text, Nom donné à l'objet
- *cout* : int, Cout pour débloquent l'objet par l'enfant
- *type* : int, Défini le type de l'objet (pull, chapeau ...)

orthophoniste (*Table principale*) : Représente l'entité Orthophoniste dans l'application Artiphonie

- **id (clé primaire)** : long, Identifiant de l'orthophoniste
- *nom* : text, Nom de l'orthophoniste
- *prenom* : text, Prénom de l'orthophoniste
- *login* : text, Login de l'orthophoniste pour accéder à son compte
- *password* : text, Mot de passe de l'orthophoniste pour accéder à son compte
- *email* : text, Email pour contacter l'orthophoniste

Morgan Crociati, Gaëtan Rival, Rémy Ruzafa, Claire Velut
2020 / 2021

succes (*Table association*) : Représente l'ensemble des avatars que l'enfant à débloquent sur son compte

- **id_avatar, id_enfant (clé primaire)**

id_avatar (table succes) = id (table objet)

id_enfant (table succes) = id (table enfant)

liste_mot (*Table principale*) : Une liste de mot est une entité ayant son propre ID. Chaque liste de mots est liée à un enfant et est composée d'un ou plusieurs mots.

- **id (clé primaire)** : long , Identifiant de la liste de mot.
- **id_enfant** : int, Identifiant de l'enfant auquel la liste de mot est rattachée.
- **nb_mot** : int, Le nombre de mots contenus dans la liste.
- **nom**: text, Nom de la liste de mot
- **image**: text, Nom de l'image de la liste de mot.
- **nb_tentative**: int, Nombre de fois où l'enfant à travaillé sur la liste.

id_enfant (table liste_mot) = id (table enfant)

mot_liste (*Table association*) : Permet de retrouver les différents mots contenus dans une liste en particulier.

- **id_liste_mot, mot (clé primaire)**

id_liste_mot (table mot_liste) = id (table liste_mot)

mot (table mot_liste) = mot (table mot)

mot (*Table principale*) : Représente un mot utilisé pour l'apprentissage des enfants.

- **id (clé primaire)**: long, Représente mot en lui-même.
- **ortho**: text, Orthographe du mot
- **phon** : text, Phonetique du mot
- **cgram**: String, catégorie grammaticale
- **freqfilms2**: int, frequence apparition mot dans échantillon
- **bphons**,text,
- **p_cvcv**, structure grammaticale phonétique
- **nbsyll**: int, Nombre de syllabe
- **image**: String, Nom de l'image lié au mot

id_son (table mot) = id (table son)

Morgan Crociati, Gaëtan Rival, Rémy Ruzafa, Claire Velut
2020 / 2021

statistique_mot (*Table association*) : `statistique_mot` permet d'obtenir des informations concernant un mot pour un enfant en particulier afin de connaître les difficultés/points forts de ce dernier. Une statistique de mot pour un enfant est définie par une date pour permettre un suivi de la progression de l'enfant dans le temps. En effet, il sera possible de comparer les performances d'un enfant pour un mot donné un jour X avec celles de ce même enfant un jour Y. Voir même comparer différents enfants entre eux.

- **id_enfant, mot (clé primaire)**
- **date (clé primaire)** : date, Date à laquelle les statistiques ont été calculées.
- **nb_tentative** : int, Nombre de tentative d'un enfant pour un mot sur une période donnée
- **nb_erreur** : int, Nombre d'erreurs d'un enfant pour un mot sur une période donnée.
- **commentaire** : text, Bref descriptif de l'analyse.

`id_enfant (table statistique_mot) = id (table enfant)`
`mot (table statistique_mot) = mot (table mot)`

image (*Table principale*) : Représente l'ensemble des images enregistrées liées au mots sur l'application Artiphonie

- **id (clé primaire)** : long, Identifiant de l'image
- **nom** : text, Nom de l'image
- **image**: bytearray, L'image sous forme de tableau de d'octets
- **type** : text, Type d'image comme par exemple une image illustrative, d'aide à la prononciation ...
- **description** : text, Bref descriptif de l'image