

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

Spécification API Artiphonie Back-end

Ceci est une première ébauche de la spécification de l'API hébergée sur un serveur à distance. Elle sera forcément amenée à être complétée par la suite selon l'évolution du projet pour s'adapter au maximum aux divers besoins de l'application.

Version 1 : 05/03/2021

Version 2 : XX/XX/XXXX

Objet:

```
public ResponseEntity<Objet> getObjetByID(Long objetID){  
  
    public Map<String, Boolean> deleteObjet ( Long objetID ) {  
  
    public List<Objet> getAllObjet() {  
  
    public Avatar createObjet(Objet objet) {  
  
    public ResponseEntity<Objet> updateObjet(Long ObjetId, Objet objetdetails){  
  
    public ResponseEntity<Objet> getObjetByName(String objetName){
```

Enfant :

```
    public ResponseEntity<Enfant> getEnfantByID(Long enfantID){  
  
    public Map<String, Boolean> deleteEnfant ( Long enfantID ) {  
  
    public List<Enfant> getAllEnfant() {  
  
    public Enfant createEnfant( Enfant enfant) {  
  
    public ResponseEntity<Enfant> updateEnfant (Long EnfantID, Enfant enfantdetails)  
  
    //Retourne l'enfant si la connection est validée null sinon  
    public ResponseEntity<Enfant> getEnfantConnection(String login,String  
password){  
  
    public Enfant getEnfantByName( String name){
```

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

//Récupère la liste des objets que l'enfant a débloqué.

```
public List<Objet> getMotByListe_MotName( String enfantLogin){
```

```
public Enfant getEnfantByLogin( String login){
```

//Recupère l'orthophoniste de l'enfant

```
public Orthophoniste getEnfantOrtho(@PathVariable(value = "id") Long enfantID){
```

//Récupère le liste des Liste_mot liées à l'enfant

```
public List <Liste_mot> getListe_motByEnfantName(String login){
```

//Ajoute un objet à la liste des objets débloqués

```
public ResponseEntity<Enfant> addObjetEnfant( Enfant enfant, String login) {
```

Orthophoniste :

```
public ResponseEntity<Orthophoniste> getOrthophonisteByID(Long  
orthophonisteID){
```

```
public Map<String, Boolean> deleteOrthophoniste ( Long orthophonisteID ) {
```

```
public List<Orthophoniste> getAllOrthophoniste() {
```

```
public Orthophoniste createOrthophoniste( Orthophoniste orthophoniste) {
```

```
public ResponseEntity<Orthophoniste> updateOrthophoniste (Long  
orthophonisteID, Orthophoniste orthophonistedetails)
```

```
public ResponseEntity<Orthophoniste> getOrthophonisteConnection( String login,  
String password){
```

**//Retourne la liste des enfants d'un orthophoniste en prenant le nom en
argument**

```
public List <Enfant> getEnfantsByName( String name){
```

```
public Orthophoniste getOrthophonisteByLogin(String login){
```

Liste_mot :

```
public ResponseEntity<Liste_mot> getListe_motID(Long ID){
```

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

```
public Map<String, Boolean> deleteListe_mot ( Long ID ) {  
  
public List<Liste_mot> getAllListe_mot() {  
  
public Liste_mot createListe_mot( Liste listemot) {  
  
public ResponseEntity<Liste_mot> updateListe_mot (Long liste_motID, Liste_mot  
liste_motdetails)  
  
// Récupérer les mots de la liste de mots  
public List<Mot> getMotByListe_MotName(String liste_motName){  
  
public ResponseEntity<Liste_mot> getListe_motByName(String liste_motName){  
  
//Retourne l'enfant lié à la Liste_mot  
public Enfant FromList(String name){  
  
//Ajoute un mot à la liste de mot  
public ResponseEntity<Liste_mot> addMotList( Liste_mot liste_mot, String  
liste_motName) {
```

Mot :

```
public ResponseEntity<Mot> getMotByID(Long ID){  
  
public Map<String, Boolean> deleteEnfant ( Long ID ) {  
  
public List<Mot> getAllMot() {  
  
public Mot createMot( Mot mot) {  
  
public ResponseEntity<Mot> updateMot (Long MotID, Mot motdetails)  
  
//Retourne les mots en fonction de l'orthographe  
public List <Mot> getMotByName(String motName){  
  
//Retourne la phonetic en fonction de l'orthographe  
public String getMotPhoneticByName(String motName){
```

Image :

```
public ResponseEntity<Image> getImageByID(Long ID){
```

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

```
public Map<String, Boolean> deleteImage ( Long ID ) {  
  
public List<Image> getAllImage() {  
  
public ImagecreateImage( Image image) {  
  
public ResponseEntity<Image> updateImage (Long ImageID, Image imagedetails)  
  
//Renvoie l'image sous forme de byteArray en fonction de son nom  
public byte[] getImageByName(String nom) {
```