

## Mediscreen – Note



### Modèle de documentation de l'API REST – NOTE Microservice

–

#### 1 – Vue de l'historique des notes des patients

**Nom :** obtention de la liste des notes d'observation de tous les patients sous forme de page HTML

**URL :** /notes/list

**Méthode :** GET

**Paramètres d'URL :** aucun

**Paramètres de données :** aucun

**Réponse (réussite) :**

Code : 200

Contenu : “OK”

**Réponse (échec) :**

**Exemple d'appel :** curl http://localhost:8082/notes/list

-----

**Nom :** obtention de la liste des notes d'observation de tous les patients sous forme de données JSON

**URL :** /notes

**Méthode :** GET

**Paramètres d'URL :** aucun

**Paramètres de données :** aucun

**Réponse (réussite) :**

Code : 200

Contenu : "OK"

**Réponse (échec) :**

**Exemple d'appel :** curl http://localhost:8082/notes

---

**Nom :** obtention d'une note d'observation sous forme de page HTML par l'identifiant de la note

**URL :** /notes/{id}

**Méthode :** GET

**Paramètres d'URL :**

Obligatoire : id = identifiant de la note d'observation à chercher

**Paramètres de données :** aucun

**Réponse (réussite) :**

Code : 200

Contenu : "OK"

**Réponse (échec) :**

Code : 404

Contenu : "Not Found" (cas où l'identifiant de la note à chercher n'existe pas en base)

---

**Nom :** obtention de l'historique des notes d'un patient sous forme de données JSON par l'identifiant du patient

**URL :** /patHistoryByPatientId

**Méthode :** GET

**Paramètres d'URL :**

Obligatoires : patId = identifiant du patient

**Paramètres de données :** aucun

**Réponse (réussite) :**

Code : 302

Contenu : "Found"

**Réponse (échec) :**

Code : 404

Contenu : "Not Found" (cas où le patient (son identifiant) à chercher n'existe pas en base)

Code : 400

Contenu : "Bad Request" (cas où un paramètre d'URL obligatoire est absent ou cas où un paramètre d'URL obligatoire n'est pas au bon format)

**Exemple d'appel :**

curl "http://localhost:8082/patHistoryByPatientId?patId=1"

**Remarques :** Ce Endpoint est utilisé pour afficher l'historique des notes d'observation d'un patient par son identifiant sous forme de données JSON.

Ce Endpoint est dédié à l'affichage de l'historique d'un patient en utilisant un client HTTP en ligne de commande de type Curl.

---

**Nom :** obtention de l'historique des notes d'un patient sous forme de données JSON par le nom et prénom du patient

**URL :** /patHistoryByFamilyAndGiven

**Méthode :** GET

**Paramètres d'URL :**

Obligatoires : family = nom de famille du patient  
given = prénom du patient

**Paramètres de données :** aucun

**Réponse (réussite) :**

Code : 200

Contenu : "OK"

**Réponse (échec) :**

Code : 400

Contenu : "Bad Request" (cas où un paramètre d'URL obligatoire est absent ou cas où un paramètre d'URL obligatoire n'est pas au bon format)

**Exemple d'appel :**

curl "http://localhost:8082/patHistoryByFamilyAndGiven?family=Ferguson&given=Lucas"

**Remarques :** Ce Endpoint est utilisé pour afficher l'historique des notes d'observation d'un patient par son nom et prénom sous forme de données JSON.

Ce Endpoint est dédié à l'affichage de l'historique d'un patient en utilisant un client HTTP en ligne de commande de type Curl.

-----  
**Nom :** obtention de l'historique des notes d'un patient sous forme de page HTML par le nom et prénom du patient

**URL :** /patHistoryByPatientLastNameAndFirstName

**Méthode :** GET

**Paramètres d'URL :**

Obligatoires : lastName = nom de famille du patient  
firstName = prénom du patient

**Paramètres de données :** aucun

**Réponse (réussite) :**

Code : 200

Contenu : “OK”

**Réponse (échec) :**

Code : 400

Contenu : “Bad Request” (cas où un paramètre d’URL obligatoire est absent ou n’est pas au bon format)

**Exemple d'appel :**

NA (*obtention de l’historique du patient sous format HTML, voir ci-dessus pour obtention de l’historique par client http en ligne de commande*)

**Remarques :** Ce Endpoint est utilisé pour afficher l’historique des notes d’observation d’un patient par le biais d’une page HTML (Interface Utilisateur).

## **2 – Mise à jour des notes d’observation des patients**

***Mise à jour en utilisant un formulaire HTML (User Interface) :***

**Nom :** obtention du formulaire HTML permettant de mettre à jour une note d’observation d’un patient

**URL :** /notes/updateform/{id}

**Méthode :** GET

**Paramètres d'URL :**

Obligatoire : id = identifiant de la note à mettre à jour

**Paramètres de données :** aucun

**Réponse (réussite) :**

Code : 200

Contenu : “OK”

**Réponse (échec) :**

Code : 404

Contenu : “Not Found” (cas où l’identifiant de la note à mettre à jour n’existe pas en base)

**Exemple d'appel :** NA (*mise à jour par formulaire HTML*)

---

**Nom :** envoie du formulaire HTML permettant de mettre à jour la note d'observation d'un patient

**URL :** /notes/updateform/{id}

**Méthode :** POST

**Paramètres d'URL :**

Obligatoire : id = identifiant de la note à mettre à jour

**Paramètres de données :**

Obligatoires : patientId [long] = identifiant du patient

lastName [String] = nom de famille du patient

firstName [String] = prénom du patient

noteText [String] = texte de la note d'observation

**Réponse (réussite) :**

Code : 200

Contenu : "OK"

**Réponse (échec) :**

Code : 404

Contenu : "Not Found" (cas où l'identifiant de la note à mettre à jour n'existe pas en base)

Code : 400

Contenu : "Bad Request" (cas où un paramètre de données n'est pas au bon format ou cas où un paramètre de donnée obligatoire est absent)

**Exemple d'appel :** NA (*mise à jour par formulaire HTML*)

### 3 – Ajout de notes d'observation

*Ajout en utilisant un formulaire HTML (User Interface) :*

**Nom :** obtention du formulaire HTML permettant d'ajouter une note d'observation pour un patient

**URL :** /notes/addform

**Méthode :** GET

**Paramètres d'URL :** aucun

**Paramètres de données :** aucun

**Réponse (réussite) :**

Code : 200

Contenu : "OK"

**Réponse (échec) :**

**Exemple d'appel :** NA (*ajout par formulaire HTML, voir ci-après pour ajout par client http en ligne de commande*)

**Remarques :** Ce Endpoint est utilisé pour ajouter une note d'observation à l'historique d'un patient en utilisant un formulaire HTML (Interface Utilisateur).

Il y a un autre Endpoint dédié pour l'ajout d'une note en utilisant un client HTTP en ligne de commande de type Curl (voir ci-après).

---

**Nom :** envoi du formulaire HTML permettant d'ajouter une note à l'historique d'un patient

**URL :** /notes/validateform

**Méthode :** POST

**Paramètres d'URL :** aucun

**Paramètres de données :**

Obligatoires : patientId [long] = identifiant du patient

lastName [String] = nom de famille du patient

firstName [String] = prénom du patient

noteText [String] = texte de la note d'observation

**Réponse (réussite) :**

Code : 200

Contenu : “OK”

**Réponse (échec) :**

Code : 400

Contenu : “Bad Request” (cas où un paramètre de données n’est pas au bon format ou cas où un paramètre de donnée obligatoire est absent)

**Exemple d'appel :** NA (*ajout par formulaire HTML, voir ci-après pour ajout par client http en ligne de commande*)

***Ajout en utilisant un client HTTP en ligne de commande de type CURL :***

**Nom :** ajout d’une note d’observation à l’historique d’un patient par client HTTP en ligne de commande par l’identifiant du patient

**URL :** /patHistory/add

**Méthode :** POST

**Paramètres d'URL :**

Obligatoires : patId = identifiant du patient

note = texte de la note d’observation

**Paramètres de données :** aucun

**Réponse (réussite) :**

Code : 201

Contenu : “Created”

**Réponse (échec) :**

Code : 404

Contenu : “Not Found” (cas où le patient (son identifiant) auquel on souhaite ajouter une note d’observation n’existe pas en base)

Code : 400

Contenu : “Bad Request” (cas où un paramètre de données n’est pas au bon format ou cas où un



paramètre de donnée obligatoire est absent)

**Exemple d'appel :**

```
curl -d "patId=1&note=Patient states that they are feeling terrific Weight at or below recommended level" -X POST http://localhost:8082/patHistory/add
```

**Remarques :** Ce Endpoint est utilisé pour ajouter une note à l'historique d'un patient en utilisant un client HTTP en ligne de commande de type Curl.

Il y a un Endpoint dédié pour l'ajout d'une note en utilisant un formulaire HTML (Interface Utilisateur) (voir ci-avant).

Les noms des paramètres respectent les noms demandés par le client (c'est-à-dire l'exemple de requête curl fournie) mais le nom de l'attribut correspondant au texte de la note a été renommé pour plus de facilité dans la saisie de l'URL.

---

**Nom :** ajout d'une note d'observation à l'historique d'un patient par client HTTP en ligne de commande par le nom et prénom du patient

**URL :** /patHistory/addByLastNameAndFirstName

**Méthode :** POST

**Paramètres d'URL :**

Obligatoires : lastName [String] = nom de famille du patient

firstName [String] = prénom du patient

note [String] = texte de la note d'observation

**Paramètres de données :** aucun

**Réponse (réussite) :**

Code : 201

Contenu : "Created"

**Réponse (échec) :**

Code : 400

Contenu : "Bad Request" (cas où un paramètre de données n'est pas au bon format ou cas où un paramètre de donnée obligatoire est absent)

**Exemple d'appel :**

```
curl -d "lastName=Ferguson&firstName=Lucas&note=Patient states that they are feeling terrific
```

Weight at or below recommended level" -X POST

http://localhost:8082/patHistory/addByLastNameAndFirstName

**Remarques :** Ce Endpoint est utilisé pour ajouter une note à l'historique d'un patient en utilisant un client HTTP en ligne de commande de type Curl.

L'identifiant correspond au nom et prénom du patient.

Si aucun patient avec le nom et prénom n'existe en base celui-ci est créé (nouveau patient), ce qui permet de créer un nouveau patient en même temps que sa première note.

#### **4 – Interaction avec les autres Microservices**

##### ***Interaction avec le Microservice des patients :***

**Nom :** redirection vers le Microservice Patient afin de revenir à l'affichage de la liste des patients

**URL :** /patients/list

**Méthode :** GET

**Paramètres d'URL :** aucun

**Paramètres de données :** aucun

**Réponse (réussite) :**

Code : 302

Contenu : "Found"

**Réponse (échec) :**

**Exemple d'appel :**

NA (*redirection vers une page HTML du Microservice Patient*)

**Remarques :** Ce Endpoint est utilisé pour afficher la liste des patients. Il est utilisé pour revenir sur la page des patients à partir de la page d'affichage des notes d'observation d'un patient.

L'affichage de la liste des patients se fait grâce à une redirection vers la page d'affichage du Microservice Patient.

**Remarque générale :** une erreur de type 500 "Internal Server Error" peut se produire pour chaque méthode en cas d'erreur interne.