

Modop Bac A Sable

GRDF ADICT

v1.2



Sommaire



Introduction



Table des versions



Etat des lieux du BAS



ModOp BAS

Exemple Postman

- 1. Vue globale Postman**
- 2. Obtention des identifiants BAS**
- 3. Importation de la collection Postman BAS**
- 4. Récupération d'un Access Token**
- 5. Gestion des droits d'accès**
 - 5.1 Déclarer un droit d'accès
 - 5.2 Consulter mes droits d'accès
 - 5.3 Consulter des droits d'accès spécifiques
 - 5.4 Révoquer un droit d'accès
 - 5.5 Transmettre preuve(s)
- 6. Consulter Données Consommation**
 - 6.1 Consulter Consommations Publiées
 - 6.2 Consulter Consommations Informatives
- 7. Consulter Données Contractuelles**
- 8. Consulter Données Techniques**
- 9. Descriptif de l'ensemble des Jeux De Données BAS**

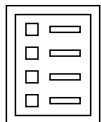
Introduction



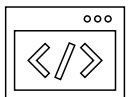
Le Bac A Sable (BAS) est une copie **STATIQUE** (avec des Jeux De Données prédéfinis) de l'API GRDF ADICT



Les Jeux De Données (JDDs) disponibles pour ce BAS sont regroupés dans le fichier Excel **API GRDF ADICT_JDD_BAS_v1.2.xlsx**, présent dans le dossier téléchargé. Un récapitulatif en fin de présentation. Tous les JDDs sont fictifs.



Le Swagger BAS, description technique détaillée, est disponible sur le portail API – <https://site.grdf.fr/web/grdf-adict/technique>.



Il existe plusieurs moyens d'utiliser le BAS. Le mode opératoire qui suit est une présentation de son utilisation à travers l'outil Postman téléchargeable gratuitement – <https://www.getpostman.com/downloads/>.

La collection Postman BAS utilisée par la suite est également disponible dans le dossier téléchargé.

Table des versions

Table des versions

Version	Descriptif des modifications
Version 1.1.1	Version initiale
Version 1.1.2	Ajout du slide 9 « Précisions sur le streaming des API Conso » sous la section « Etat des lieux du BAS disponible »
Version 1.1.3	Ajout API données Contractuelles et API données Techniques
Version 1.1.4	Ajout API Consulter des droits d'accès spécifiques (POST) Suppression API Consulter preuves à fournir
Version 1.1.4.1	Suppression des champs "identifiant_compteur" et "matricule_compteur« dans l'API données Techniques
Version 1.2	Rajout de l'API Transmettre Preuve(s)

Etat des lieux du BAS disponible

ENDPOINTS AUTHENTIFICATION

POST Récupérer un Access Token (EndPoint OAuth2)
Pour obtenir un access token valable 4h

GDA (Gestion des Droits d'Accès)

PUT Déclarer un Droit d'accès aux données d'un PCE
Déclarer un droit d'accès aux données d'un nouveau PCE (ou renouveler)

GET Consulter mes Droits d'accès
Voir la liste de tous vos droits d'accès



POST Consulter des Droits d'accès spécifiques
Consulter des droits d'accès spécifiques



PATCH Révoquer un droit d'accès
Pour mettre fin à un droit d'accès (notamment suite à la révocation d'un client)

PUT Transmettre preuve(s)
Transmettre une ou plusieurs preuves de consentement liées à un droit d'accès

CONSO (Données de Consommation)

GET Consulter Consommations Publiées
Retourne les consommations publiées du PCE demandé





GET Consulter Consommations Informatives
Retourne les consommations informatives du PCE demandé





C&T (Données Contractuelles et Techniques)

GET Consulter Données Contractuelles
Retourne les données contractuelles du PCE demandé

GET Consulter Données Techniques
Retourne les données techniques du PCE demandé

GET	<p>Consulter mes Droits d'accès</p> <p><i>Voir la liste de tous vos droits d'accès</i></p>	
POST	<p>Consulter des Droits d'accès spécifiques</p> <p><i>Consulter des droits d'accès spécifiques</i></p>	

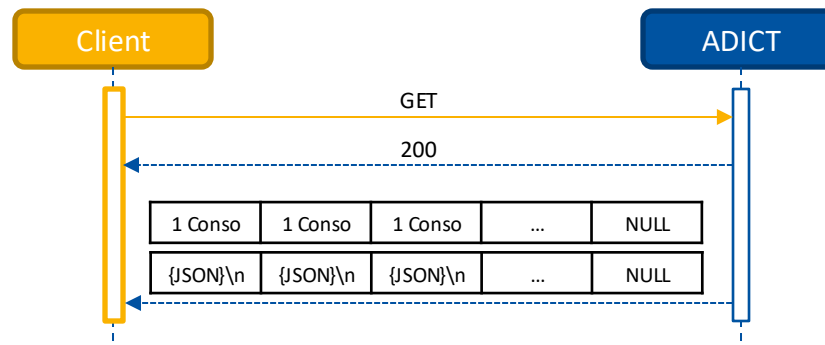
GET	<p>Consulter Consommations Publiées</p> <p><i>Retourne les consommations publiées du PCE demandé</i></p>	
GET	<p>Consulter Consommations Informatives</p> <p><i>Retourne les consommations informatives du PCE demandé</i></p>	

Streaming : pourquoi ?

- Manipuler et personnaliser des blocs de données de taille réduite (2 ko)
- Avoir la possibilité de fluidifier la fourniture de la réponse lorsque le nombre de droits d'accès ou de blocs de consommation est important

Principes

- La réponse de l'API est un flux d'objets données de consommations JSON valides
- **Attention** : les parseurs classiques JSON ne peuvent pas lire les données des différents objets retournés en une seule fois
- Le format de retour répond aux spécifications du NDJSON (Newline Delimited JSON) : un format simple
- Bibliothèques disponibles côté client : <http://ndjson.org/libraries.html>



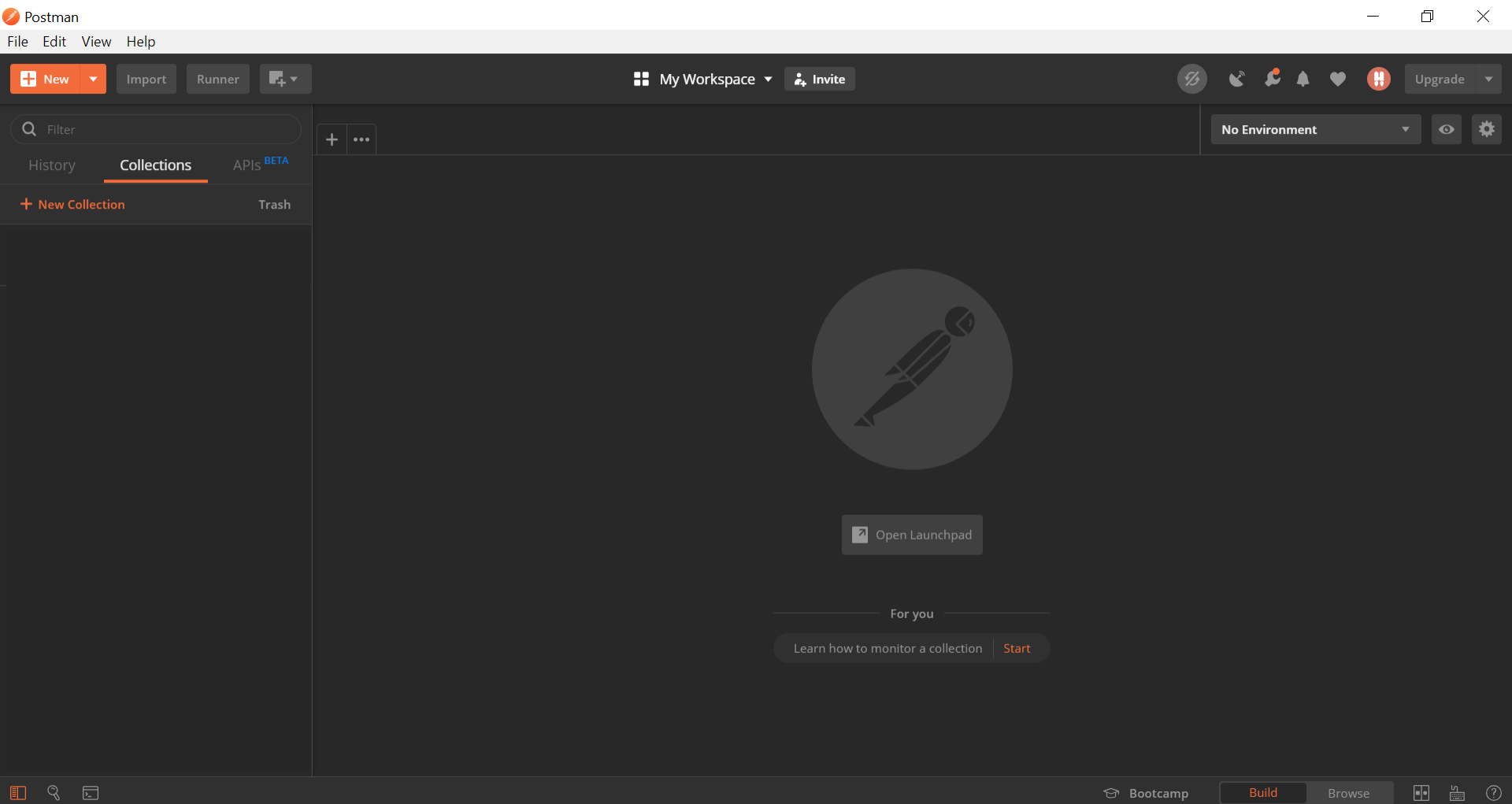
ModOp BAS

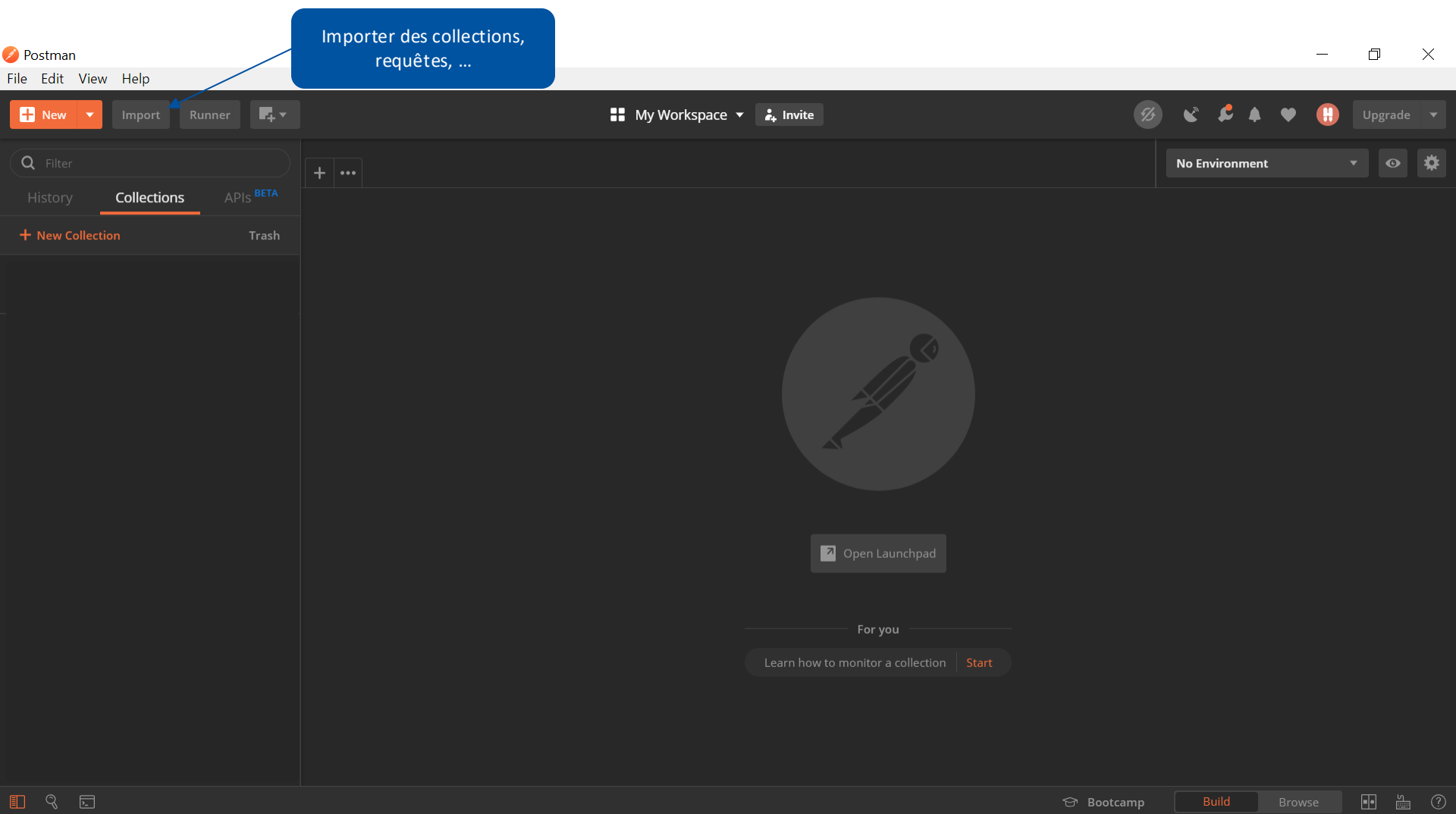
A titre d'exemple : Utilisation de POSTMAN*

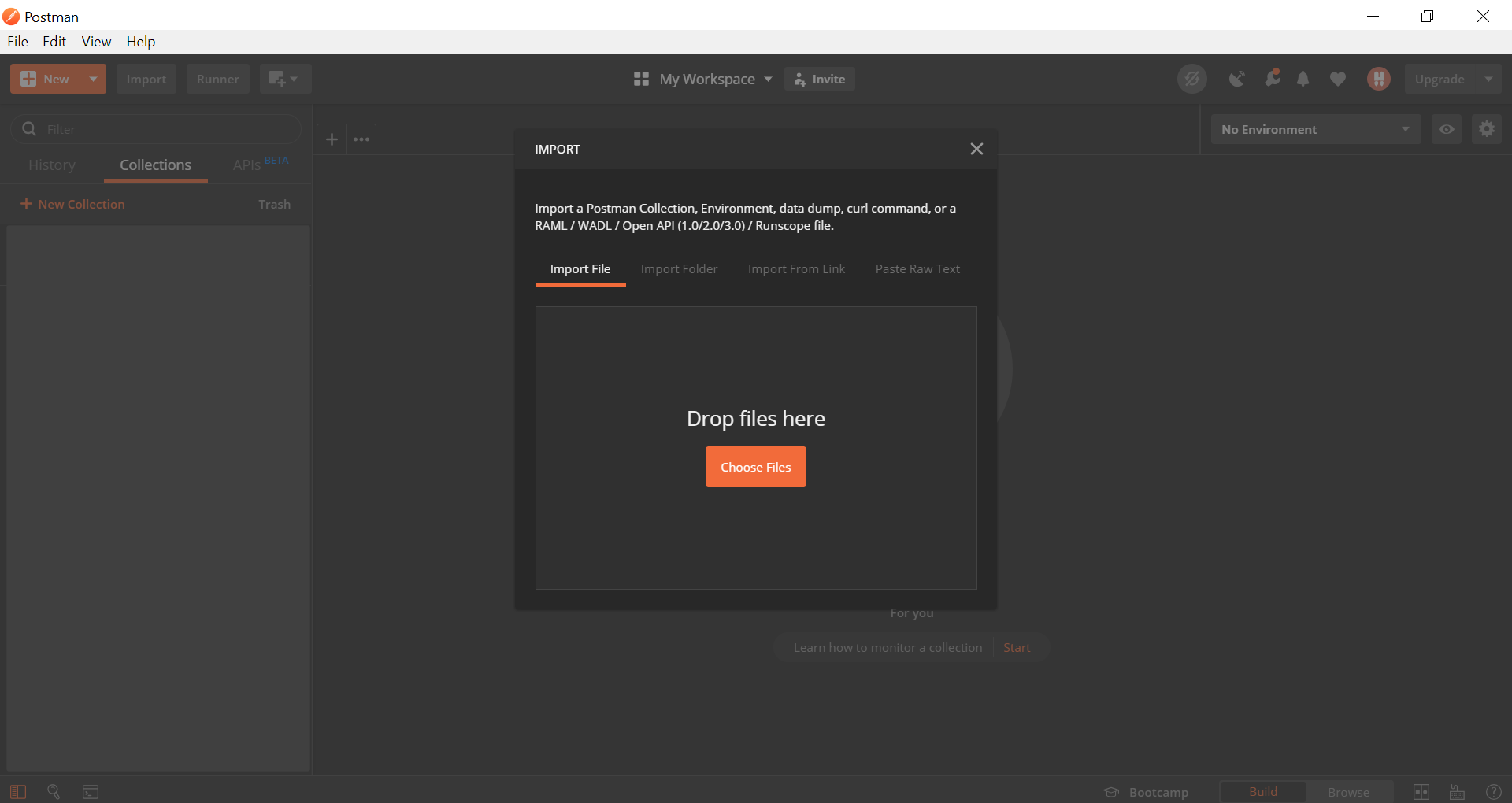
*Toute donnée présente dans le modop est factice et ne fait office que d'exemple

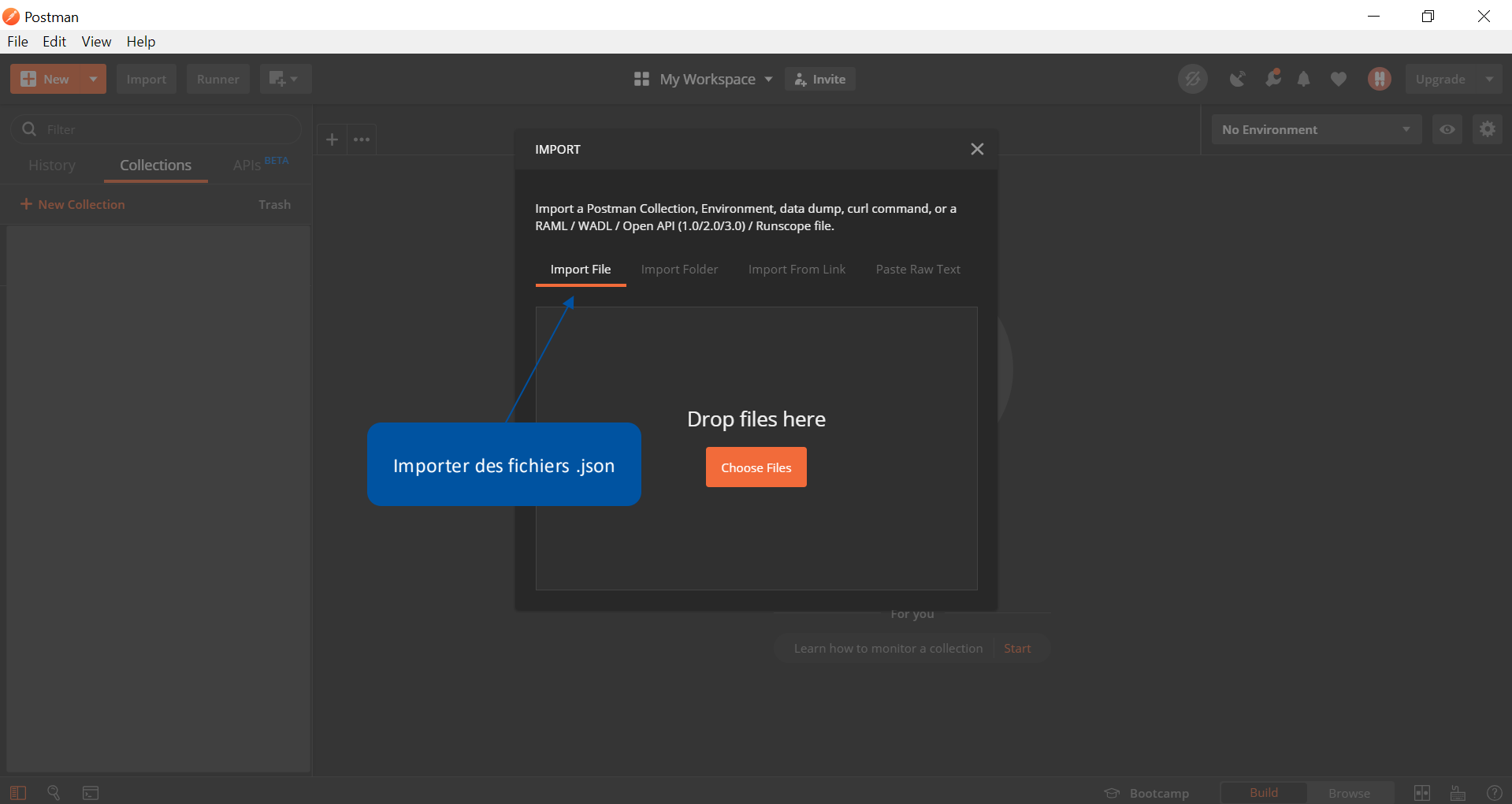
1. Vue Globale Postman

Des tutoriels d'utilisation de Postman sont également disponibles ici sur le site de l'outil
<https://www.getpostman.com/resources/videos-tutorials/>









Postman

File Edit View Help

New Import Runner

My Workspace Invite

Filter

History Collections APIs BETA

+ New Collection Trash

IMPORT

Import a Postman Collection, Environment, data dump, curl command, or a RAML / WADL / Open API (1.0/2.0/3.0) / Runscope file.

Import File Import Folder Import From Link Paste Raw Text

Drop files here

Choose Files

Importer des fichiers .json

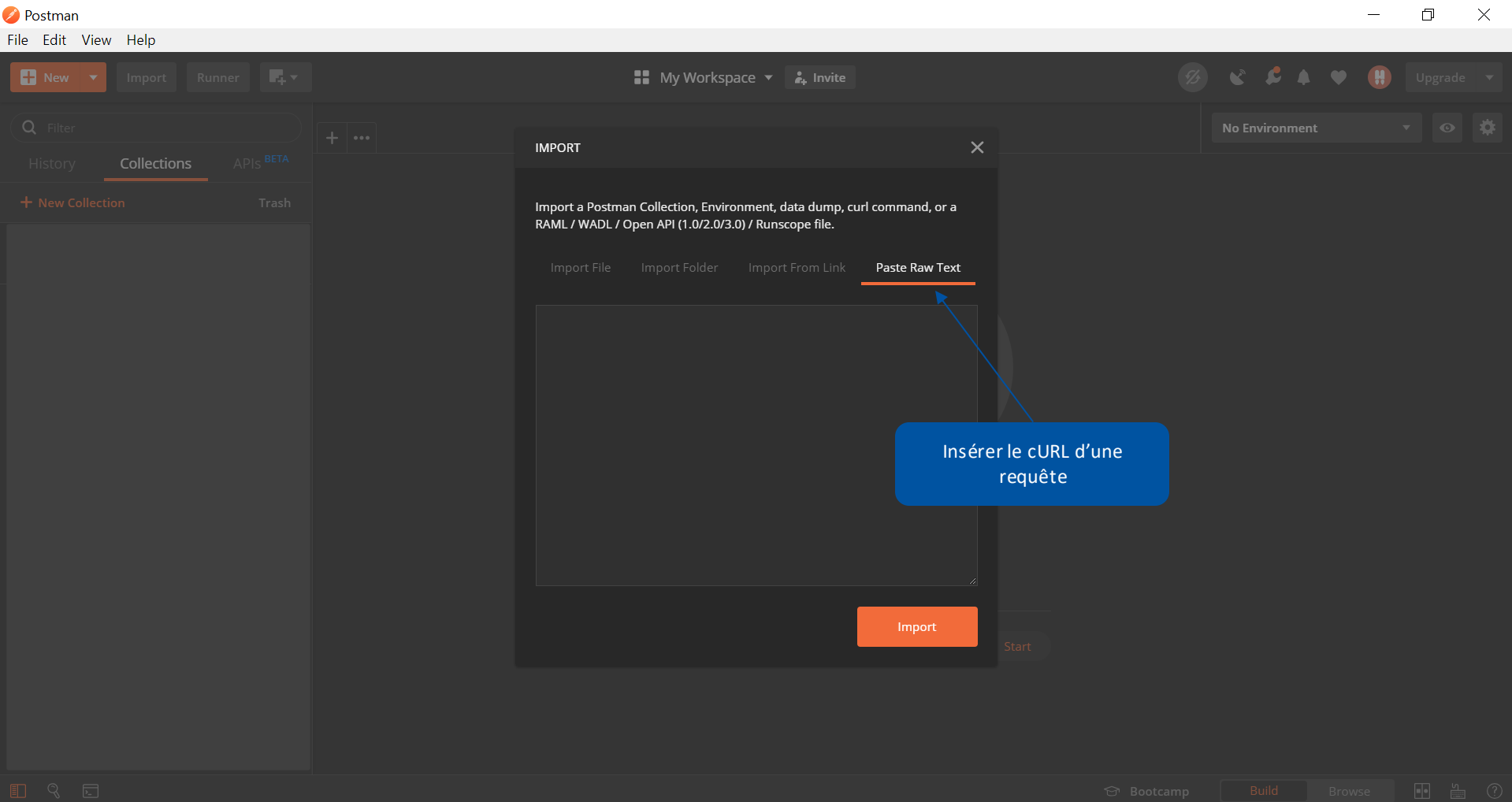
No Environment

Upgrade

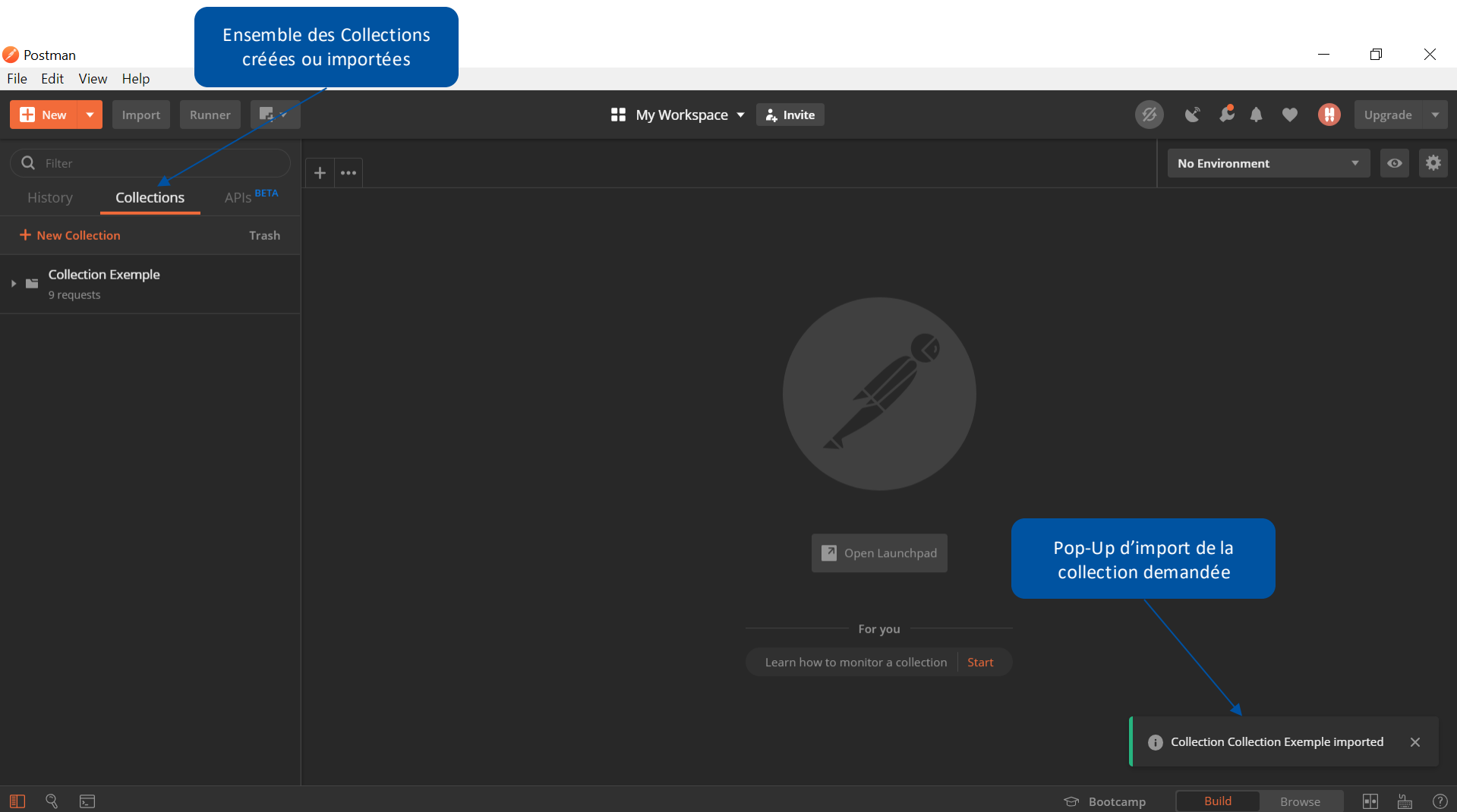
For you

Learn how to monitor a collection Start

Bootcamp Build Browse



The screenshot shows the Postman application interface. The main window is titled "Postman" and has a menu bar with "File", "Edit", "View", and "Help". Below the menu bar are buttons for "New", "Import", and "Runner". The top right corner shows "My Workspace" and "Invite". The left sidebar has a search filter, "History", "Collections", and "APIs BETA". The main area displays the "IMPORT" dialog box with the following text: "Import a Postman Collection, Environment, data dump, curl command, or a RAML / WADL / Open API (1.0/2.0/3.0) / Runscope file." Below this text are four options: "Import File", "Import Folder", "Import From Link", and "Paste Raw Text". The "Paste Raw Text" option is underlined and has a blue arrow pointing to it from a callout box that says "Insérer le cURL d'une requête". Below the options is a large text input area and an "Import" button. The bottom of the interface shows a status bar with "Bootcamp", "Build", "Browse", and a help icon.

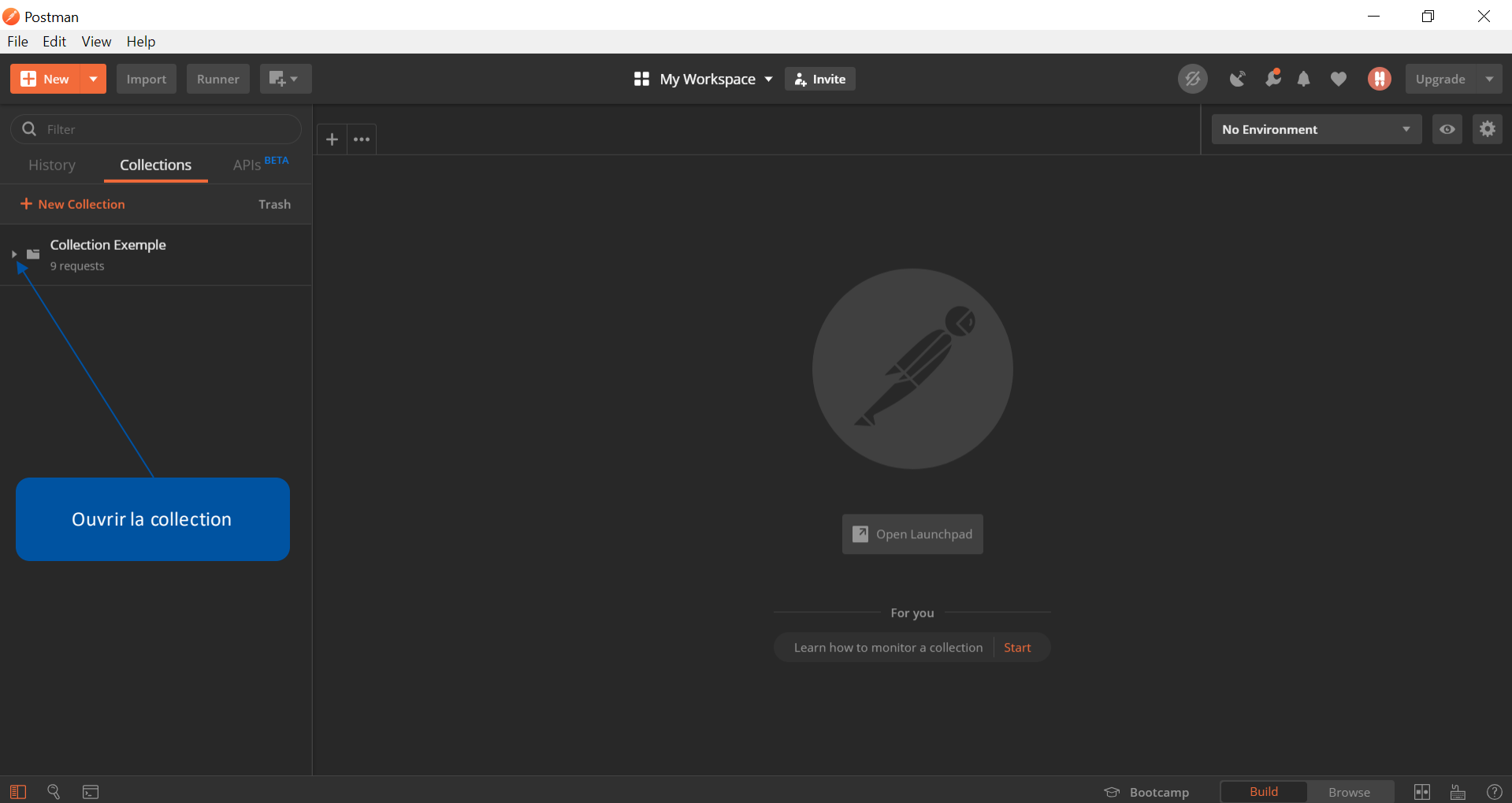


The screenshot displays the Postman application interface. At the top left, the Postman logo and menu (File, Edit, View, Help) are visible. A blue callout box with the text "Ensemble des Collections créées ou importées" points to the "Collections" tab in the left sidebar. The sidebar also shows a "New Collection" button and a "Collection Exemple" with 9 requests. The main workspace area features a large Postman logo, an "Open Launchpad" button, and a "For you" section with a "Start" button. A blue callout box with the text "Pop-Up d'import de la collection demandée" points to a notification at the bottom right that reads "Collection Collection Exemple imported". The bottom status bar includes "Bootcamp", "Build", and "Browse" buttons.

Ensemble des Collections
créées ou importées

Pop-Up d'import de la
collection demandée

Collection Collection Exemple imported



Postman

File Edit View Help

New Import Runner

My Workspace Invite

Filter

History Collections APIs BETA

+ New Collection Trash

Collection Exemple
9 requests

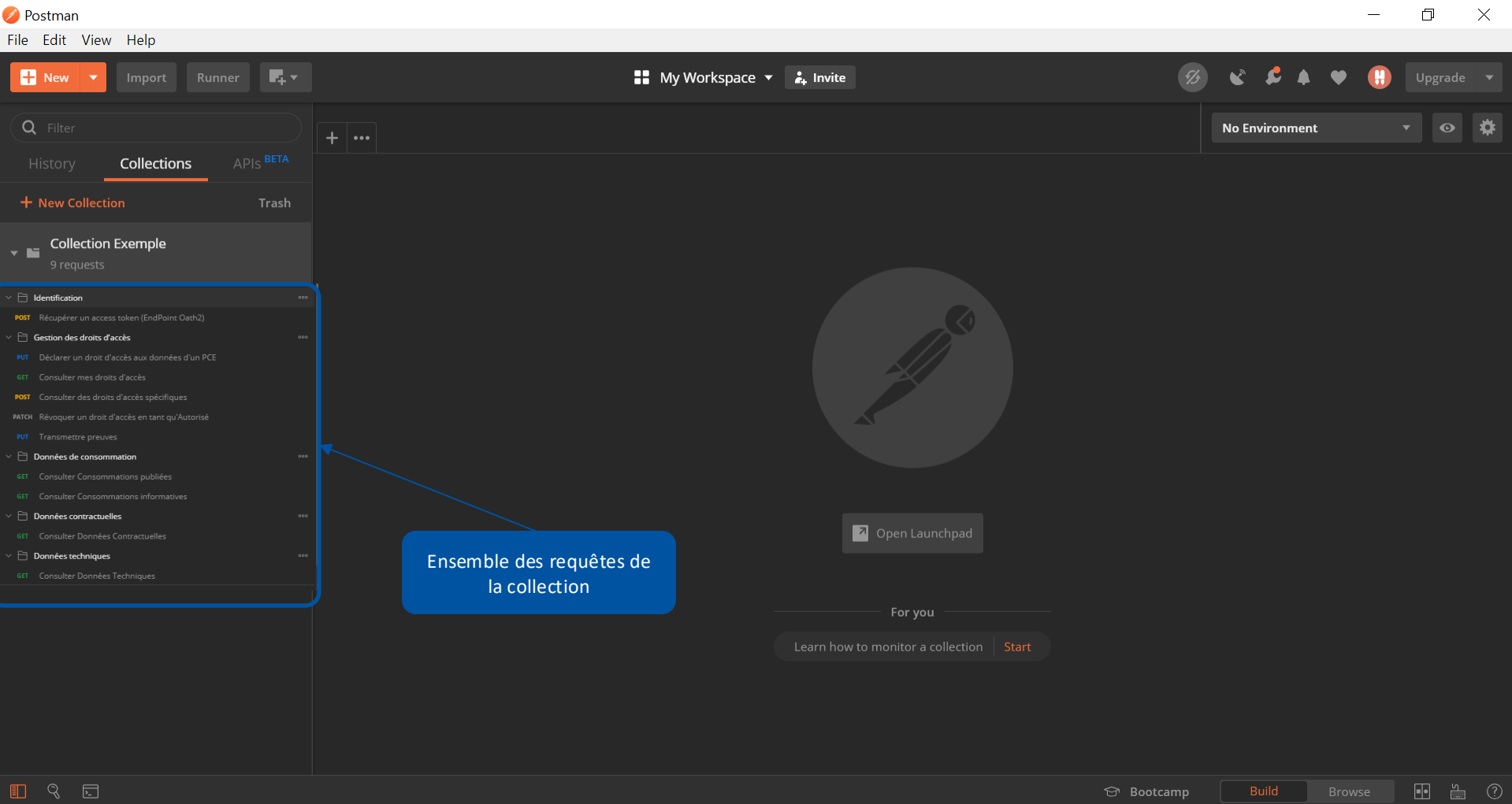
Ouvrir la collection

Open Launchpad

For you

Learn how to monitor a collection Start

Bootcamp Build Browse

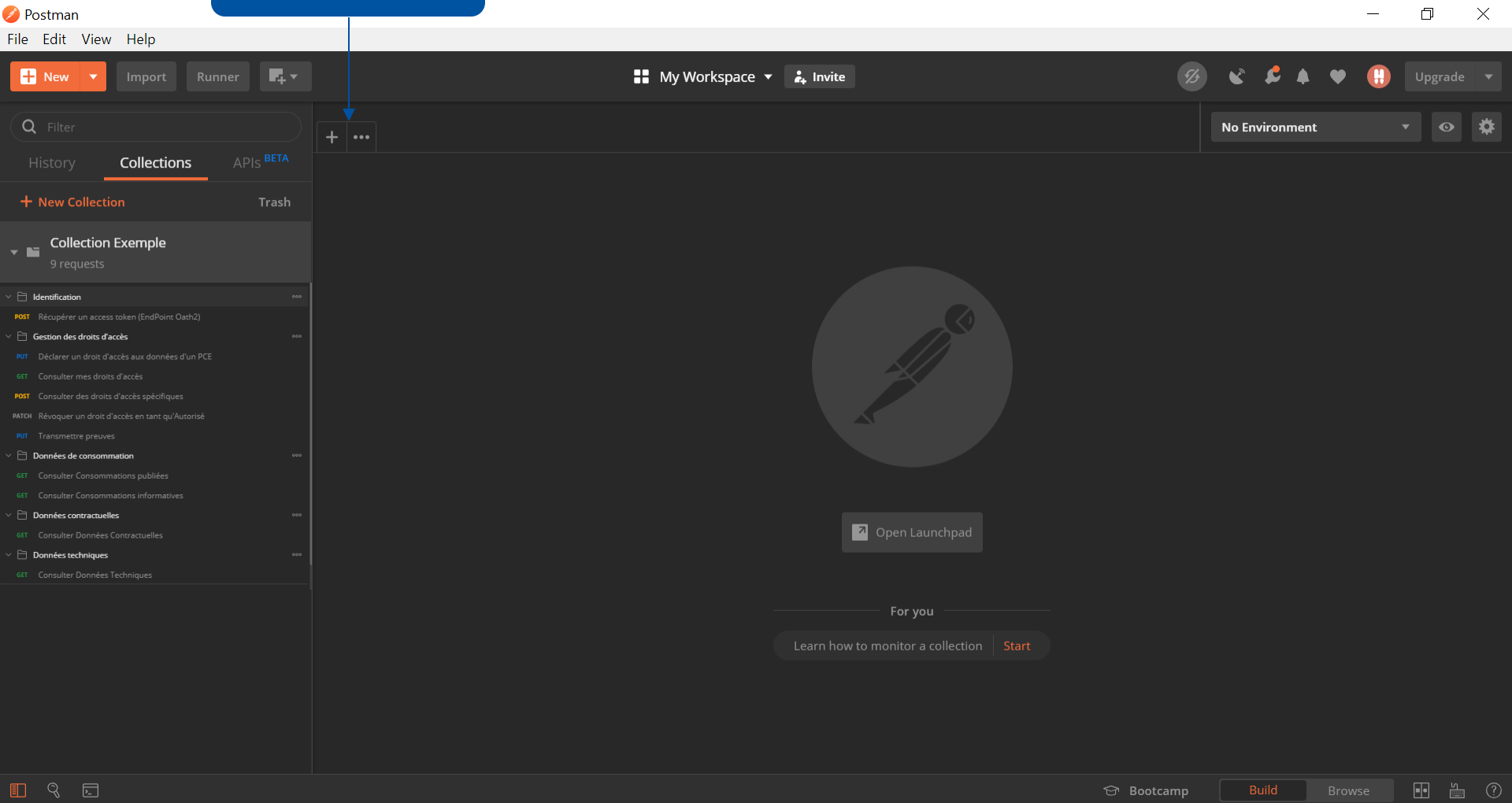


The screenshot displays the Postman application interface. The top navigation bar includes 'File', 'Edit', 'View', and 'Help'. Below this, there are buttons for 'New', 'Import', and 'Runner'. The main workspace shows 'My Workspace' and 'Invite' options. The left sidebar contains a search filter, 'History', 'Collections', and 'APIs BETA'. A collection named 'Collection Exemple' is expanded, showing 9 requests. A blue box highlights this list of requests, with a blue arrow pointing to a text box that reads 'Ensemble des requêtes de la collection'. The main workspace area features a large Postman logo and an 'Open Launchpad' button. At the bottom, there are buttons for 'Bootcamp', 'Build', and 'Browse'.

Ensemble des requêtes de la collection

1. Vue globale de Postman

Requêtes ouvertes



Postman

File Edit View Help

New Import Runner

My Workspace Invite

No Environment

Filter

History Collections APIs BETA

+ New Collection Trash

Collection Exemple
9 requests

Identification

- POST Récupérer un access token (EndPoint Oath2)
- Gestion des droits d'accès
 - PUT Déclarer un droit d'accès aux données d'un PCE
 - GET Consulter mes droits d'accès
 - POST Consulter des droits d'accès spécifiques
 - PATCH Révoquer un droit d'accès en tant qu'Autorisé
 - PUT Transmettre preuves
- Données de consommation
 - GET Consulter Consommations publiées
 - GET Consulter Consommations informatives
- Données contractuelles
 - GET Consulter Données Contractuelles
- Données techniques
 - GET Consulter Données Techniques

POST Requête exemple

Requête exemple

POST https://exemple.url.fr/?parametre=ex_param

Send Save

Params Authorization Headers (1) Body Pre-request Script Tests Settings Cookies Code

Query Params

KEY	VALUE	DESCRIPTION
<input checked="" type="checkbox"/> parametre	ex_param	
Key	Value	Description

Response

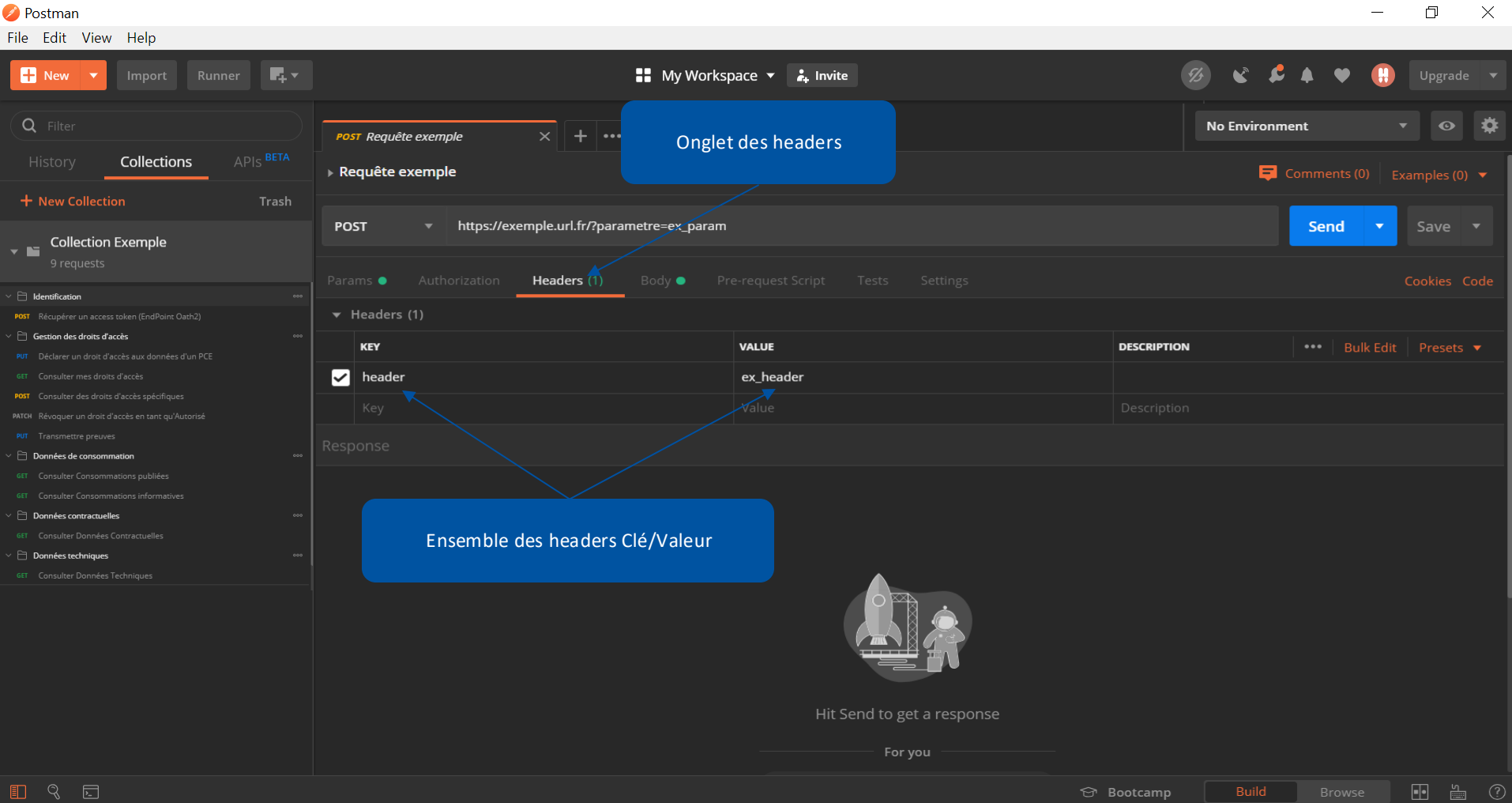
Hit Send to get a response

For you

Bootcamp Build Browse

Onglet des paramètres

Ensemble des paramètres Clé/Valeur



The screenshot shows the Postman application interface. The main workspace displays a request configuration for a POST method to the URL `https://exemple.url.fr/?parametre=ex_param`. The **Headers** tab is selected, showing a table with one header entry:

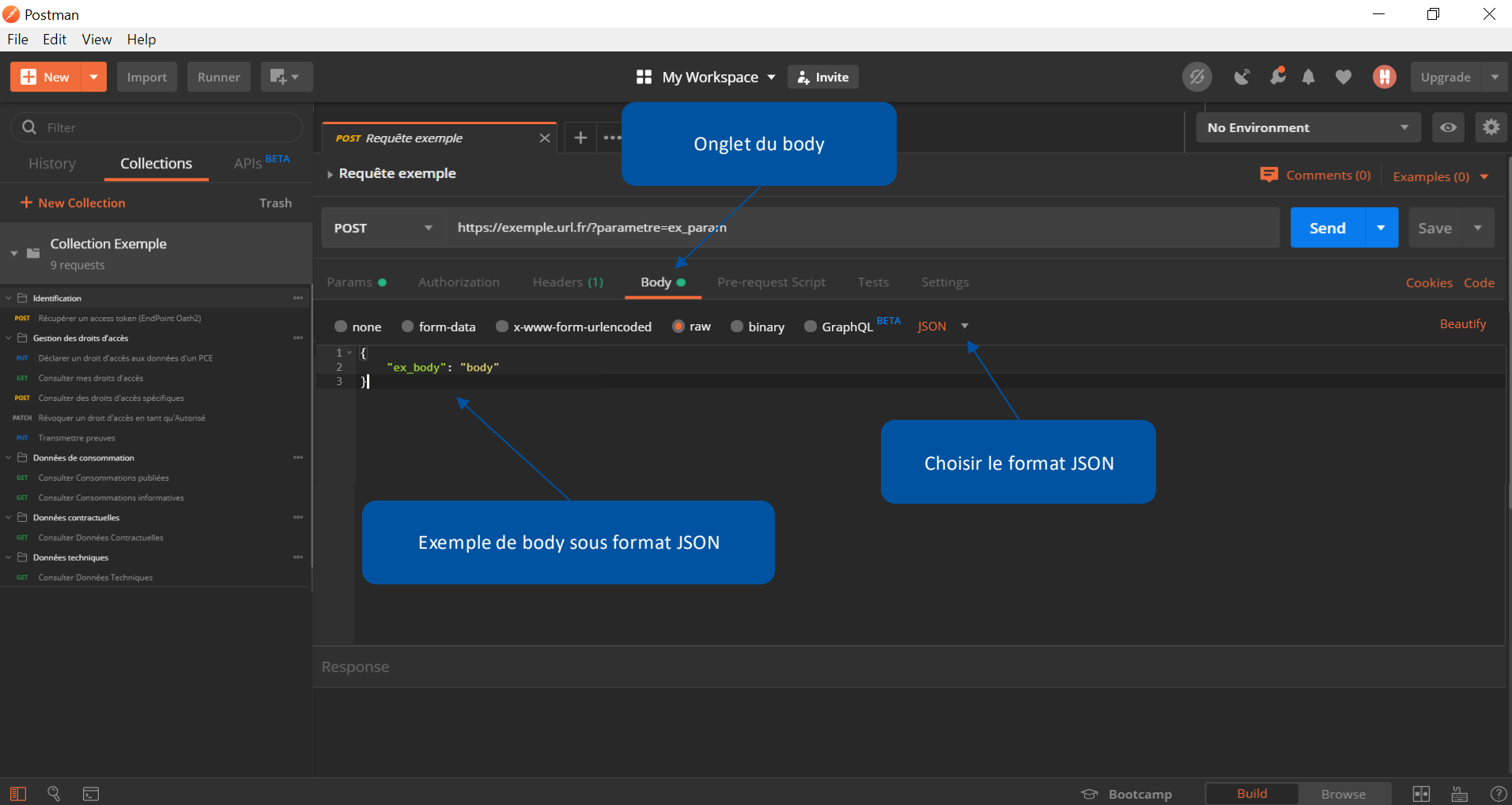
KEY	VALUE	DESCRIPTION
<input checked="" type="checkbox"/> header	ex_header	

Below the table, the labels "Key" and "Value" are visible. A blue callout box labeled "Onglet des headers" points to the Headers tab. Another blue callout box labeled "Ensemble des headers Clé/Valeur" points to the header entry in the table. The interface also shows a "Send" button and a "Response" section at the bottom.

The screenshot shows the Postman application window. The main workspace displays a POST request configuration for 'Requête exemple' at the URL 'https://exemple.url.fr/?parametre=ex_param:n'. The 'Body' tab is selected, and the 'JSON' format is chosen. The body content is a JSON object:

```
1 {  
2   "ex_body": "body"  
3 }
```

. Three blue callout boxes provide annotations: 'Onglet du body' points to the 'Body' tab; 'Choisir le format JSON' points to the 'JSON' dropdown menu; and 'Exemple de body sous format JSON' points to the JSON body content.



The screenshot shows the Postman application interface. On the left is a sidebar with a 'Collections' tab and a 'Collection Exemple' containing 9 requests. The main workspace shows a 'POST' request to 'https://exemple.url.fr/?parametre=ex_param:n'. The 'Body' tab is selected, and the 'JSON' format is chosen. The body content is a JSON object:

```
1 {  
2   "ex_body": "body"  
3 }
```

. Three blue callout boxes with arrows point to specific elements: 'Onglet du body' points to the 'Body' tab; 'Choisir le format JSON' points to the 'JSON' dropdown; and 'Exemple de body sous format JSON' points to the JSON body content.

Postman

File Edit View Help

New Import Runner

My Workspace Invite

Filter

History Collections APIs BETA

+ New Collection Trash

Collection Exemple
9 requests

POST Requête exemple

Requête exemple

POST https://exemple.url.fr/?parametre=ex_param:n Send Save

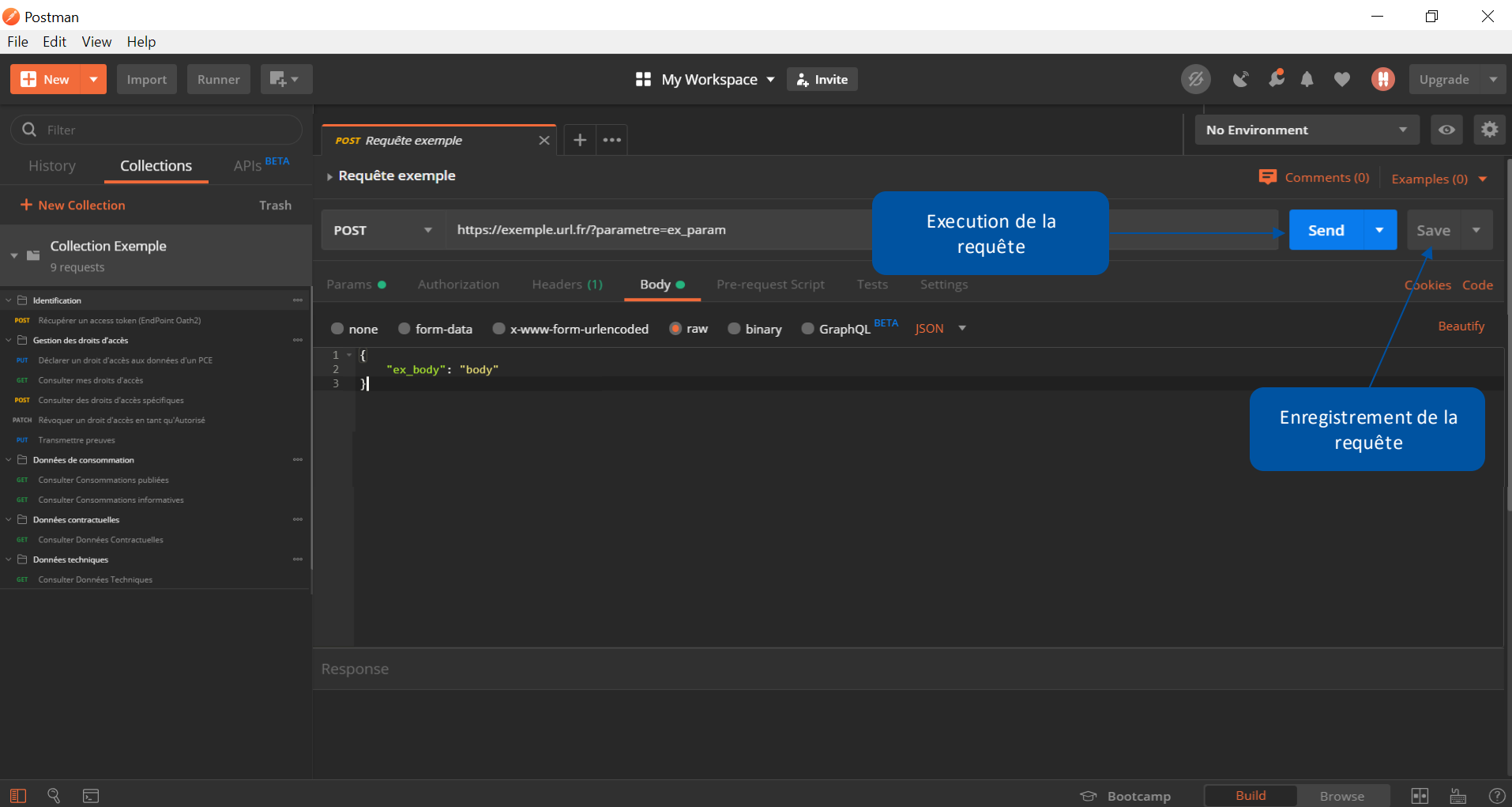
Params Authorization Headers (1) Body Pre-request Script Tests Settings Cookies Code

none form-data x-www-form-urlencoded raw binary GraphQL BETA JSON Beautify

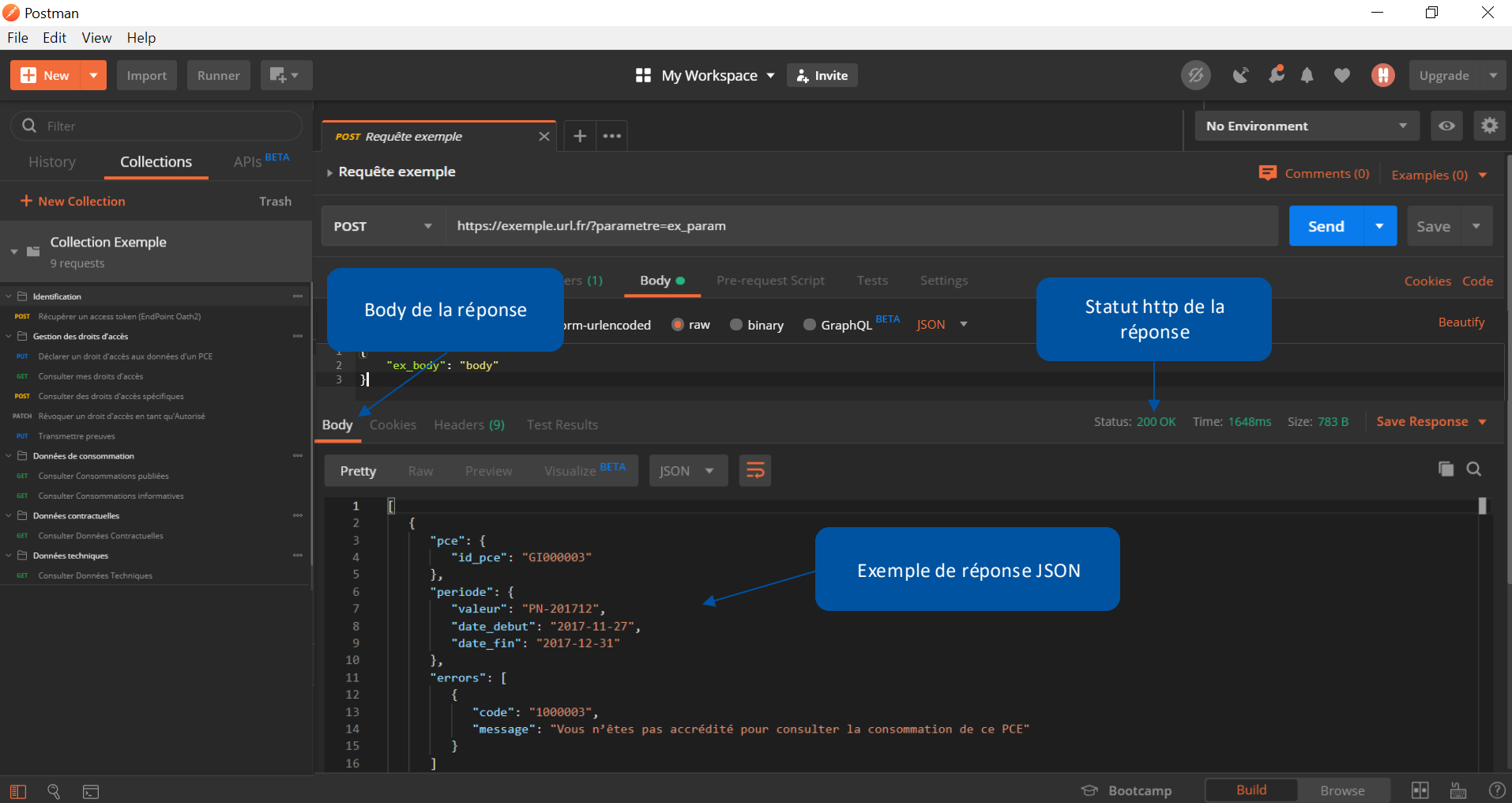
```
1 {  
2   "ex_body": "body"  
3 }
```

Response

Bootcamp Build Browse



The screenshot displays the Postman application interface. The main workspace shows a REST client configuration for a POST request to `https://exemple.url.fr/?parametre=ex_param`. The request body is set to raw JSON with the content `{ "ex_body": "body" }`. The interface includes a sidebar with a collection named "Collection Exemple" containing 9 requests. The top bar shows the "Send" button, which is highlighted by a blue callout box labeled "Execution de la requête". The "Save" button is also highlighted by a blue callout box labeled "Enregistrement de la requête". The bottom status bar shows the "Build" button.



The screenshot displays the Postman application interface. At the top, the title bar shows 'Postman' and standard window controls. Below the title bar is a menu bar with 'File', 'Edit', 'View', and 'Help'. The main interface is divided into several sections:

- Left Sidebar:** Contains a 'Filter' search bar, 'History', 'Collections' (with 'APIs BETA' label), and a 'Trash' section. A 'New Collection' button is visible. The 'Collection Exemple' is expanded, showing 9 requests under categories like 'Identification', 'Gestion des droits d'accès', 'Données de consommation', 'Données contractuelles', and 'Données techniques'.
- Top Bar:** Includes 'New', 'Import', 'Runner', and 'My Workspace' (with an 'Invite' button). There are also icons for search, refresh, notifications, and an 'Upgrade' button.
- Request Editor:** Shows a 'POST' request to 'https://exemple.url.fr/?parametre=ex_param'. The 'Body' tab is selected, showing a JSON body:

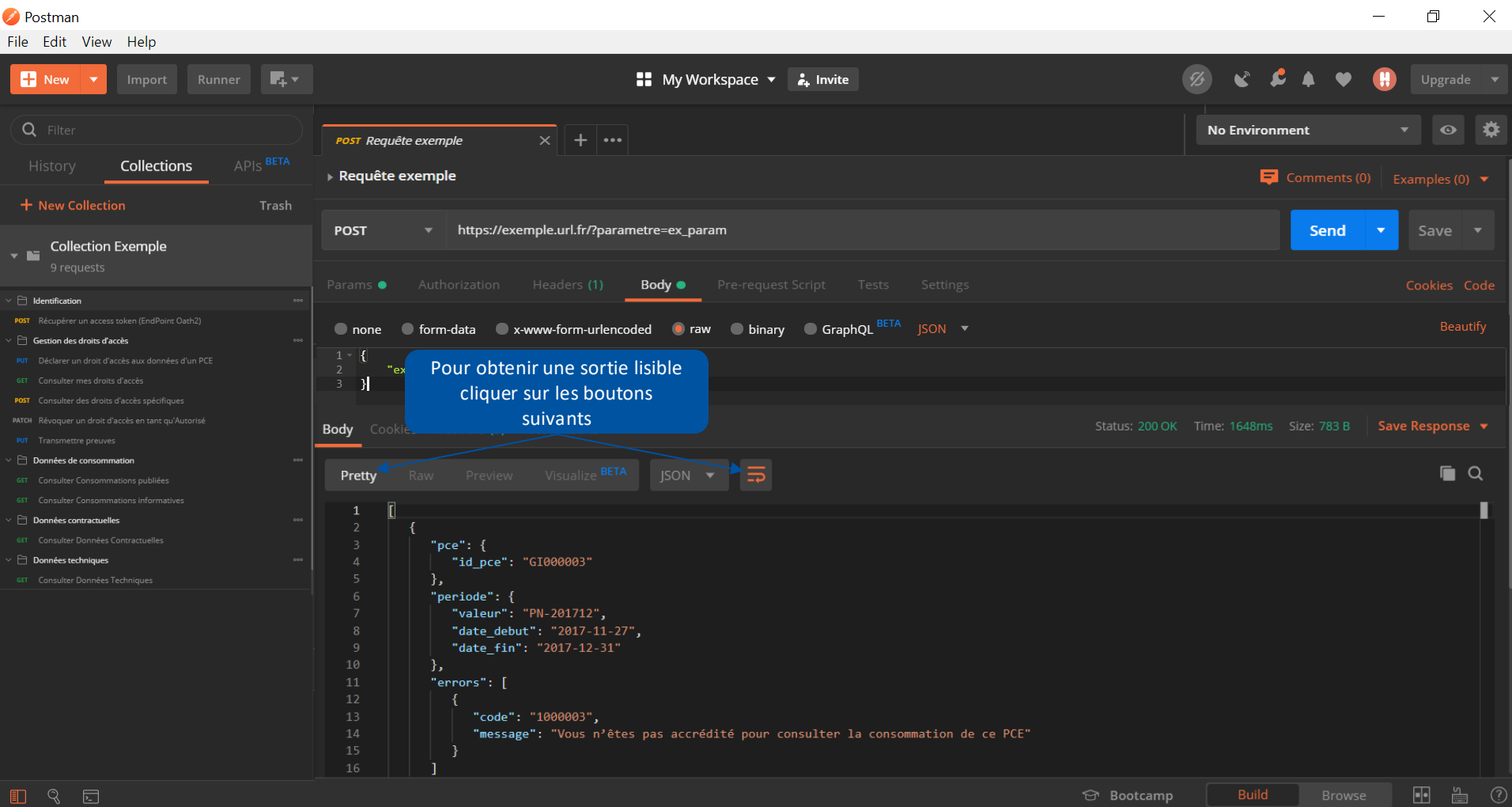
```
{  "ex_body": "body"}
```

. The 'Send' button is highlighted.
- Response View:** The 'Body' tab is selected, showing the response status: 'Status: 200 OK', 'Time: 1648ms', and 'Size: 783 B'. The response body is displayed in 'Pretty' JSON format:

```
{  "pce": {    "id_pce": "GI000003"  },  "periode": {    "valeur": "PN-201712",    "date_debut": "2017-11-27",    "date_fin": "2017-12-31"  },  "errors": [    {      "code": "1000003",      "message": "Vous n'êtes pas accrédité pour consulter la consommation de ce PCE"    }  ]}
```

Blue callout boxes with arrows point to specific elements:

- 'Body de la réponse' points to the JSON body in the request editor.
- 'Statut http de la réponse' points to the 'Status: 200 OK' text in the response view.
- 'Exemple de réponse JSON' points to the JSON response body in the response view.



The screenshot shows the Postman application interface. At the top, there's a menu bar with 'File', 'Edit', 'View', and 'Help'. Below it, a toolbar contains 'New', 'Import', 'Runner', and 'My Workspace' (with a dropdown), and 'Invite'. The main workspace is divided into several sections:

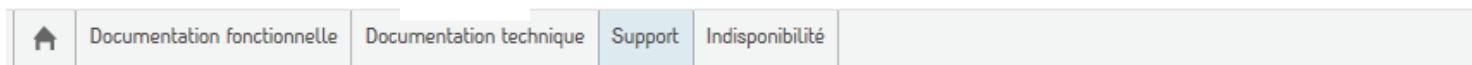
- Left Panel:** Shows a 'Collections' view with a 'Collection Exemple' containing 9 requests. The requests are categorized into folders like 'Identification', 'Gestion des droits d'accès', 'Données de consommation', 'Données contractuelles', and 'Données techniques'. Each request has a method (e.g., POST, GET) and a brief description.
- Request Editor:** The selected request is 'Requête exemple' (POST) with the URL 'https://exemple.url.fr/?parametre=ex_param'. It has tabs for Params, Authorization, Headers (1), Body, Pre-request Script, Tests, and Settings. The 'Body' tab is active, showing a raw JSON body. Below the body, there are radio buttons for different body types: none, form-data, x-www-form-urlencoded, raw (selected), binary, GraphQL BETA, and JSON. A blue callout box with the text 'Pour obtenir une sortie lisible cliquer sur les boutons suivants' points to the 'Pretty' and 'JSON' buttons in the response viewer.
- Response Viewer:** Shows the status '200 OK', time '1648ms', and size '783 B'. The response body is displayed in a 'Pretty' view, showing a JSON object with fields like 'pce', 'periode', and 'errors'. The 'JSON' button is also visible.
- Bottom Bar:** Contains 'Bootcamp', 'Build', and 'Browse' buttons, along with system icons.

2. Obtention des identifiants BAS (client_id /client_secret)

La récupération d'un identifiant (client_id) et d'un mot de passe (client_secret) est nécessaire pour utiliser le BAS.

La demande d'accès au BAS se réalise via le Portail ADICT (Onglet Support)

URL : <https://site.grdf.fr/web/grdf-adict/support>



Support GRDF ADICT

Vous avez une question sur le service GRDF ADICT, un problème dans l'utilisation de nos API ? Vous souhaitez devenir un utilisateur des API GRDF ADICT ?

Veillez **utiliser le formulaire ci-dessous** pour nous contacter, nous vous répondrons dans les meilleurs délais.

L'équipe GRDF ADICT

Sélectionner "Je souhaite accéder au bac à sable"



GRDF
GAZ RÉSEAU
DISTRIBUTION FRANCE

Sélectionner un scénario

-  Je souhaite m'inscrire au service GRDF ADICT
-  J'ai une question générique sur GRDF ADICT
-  Je souhaite accéder au bac à sable
-  Je souhaite modifier mes contacts contractuels
-  Je souhaite mettre fin à mon contrat GRDF ADICT
-  J'ai un problème technique
-  J'ai oublié mon Client ID ou Client Secret
-  J'ai une autre demande

Compléter le
formulaire
(l'ensemble des
champs sont
obligatoires)

GRDF

Un seul accès au Bac à Sable est octroyé par entité morale (même numéro SIREN). Les identifiants Bac à Sable transmis (Client_ID et Client_Secret) sont valables pour l'ensemble des utilisateurs d'une même entité. Toute nouvelle demande pour une même entité sera rejetée.

Prénom

*

Nom

*

Email

*

Numéro de téléphone

*

Raison Sociale telle qu'elle apparaît sur votre KBIS

*

Indiquez votre numéro d'identification : SIREN ou TVA Intracommunautaire

*

Votre demande

*

Kbis ou équivalent pour les entités publiques ou associations

*

Valider

Envoyer votre demande

Téléchargement de vos pièces jointes et de votre demande



Confirmation de l'envoi de votre demande



Mail de confirmation
de la demande

EG Equipe GRDF ADICT <noreply@bubblz.net>

Confirmation de la réception de votre demande

En cas de problème lié à l'affichage de ce message, cliquez ici pour l'afficher dans un navigateur web.



Bonjour,

Nous accusons réception de votre demande d'accès au Bac A Sable du Service GRDF ADICT.

Nous reviendrons vers vous dans les meilleurs délais pour vous mettre à disposition vos identifiants d'accès au Bac A Sable (client_id / client_secret).

Cordialement,
Equipe GRDF ADICT

Ce message (contenu texte et pièces jointes éventuelles) contient des informations de nature confidentielle. Il est destiné uniquement à la personne à laquelle / aux personnes auxquelles il est adressé. Toute utilisation ou diffusion non autorisée est interdite. GRDF ne peut être tenu pour responsable si ce message venait à être modifié ou falsifié. Si vous n'êtes pas destinataire de ce message, merci de le détruire et d'en avertir immédiatement equipe-grdf-adict@grdf.fr.

Une fois votre demande traitée, vous recevrez un e-mail avec votre identifiant et mot de passe BAS GRDF ADICT

EG Equipe GRDF ADICT <noreply@bubblz.net>
Vos identifiants pour accéder au Bac à Sable
En cas de problème lié à l'affichage de ce message, cliquez ici pour l'afficher dans un navigateur web.



Bonjour,

Suite à votre demande, veuillez trouver ci-dessous les identifiants pour accéder au Bac A Sable GRDF ADICT.

Client_ID : blüe_energy_bas

Client_Secret : Vc4DeSys5

La documentation relative au Bac A Sable est disponible sur le portail GRDF ADICT à l'adresse suivante : <https://site.grdf.fr/web/grdf-adict/>

Cordialement,
Equipe GRDF ADICT

Ce message (contenu texte et pièces jointes éventuelles) contient des informations de nature confidentielle. Il est destiné uniquement à la personne à laquelle / aux personnes auxquelles il est adressé. Toute utilisation ou diffusion non autorisée est interdite. GRDF ne peut être tenu pour responsable si ce message venait à être modifié ou falsifié. Si vous n'êtes pas destinataire de ce message, merci de le détruire et d'en avertir immédiatement equipe-grdf-adict@grdf.fr

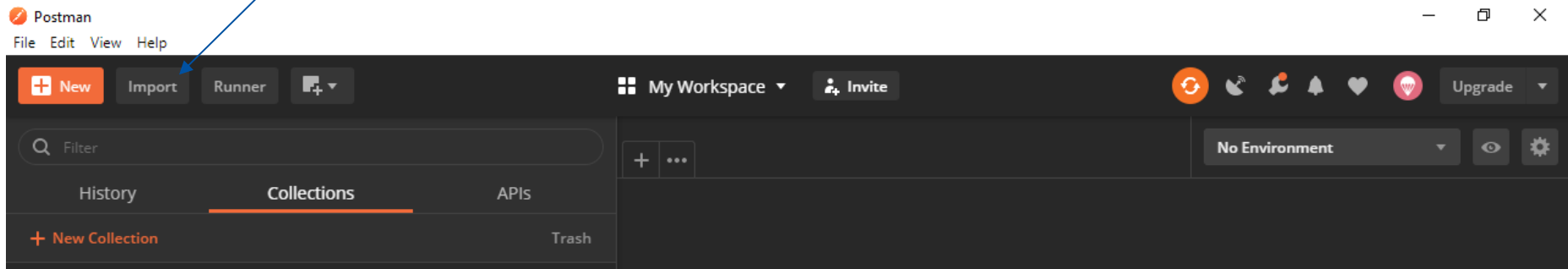


Attention : Ce mail peut se retrouver dans vos spams / courriers indésirables

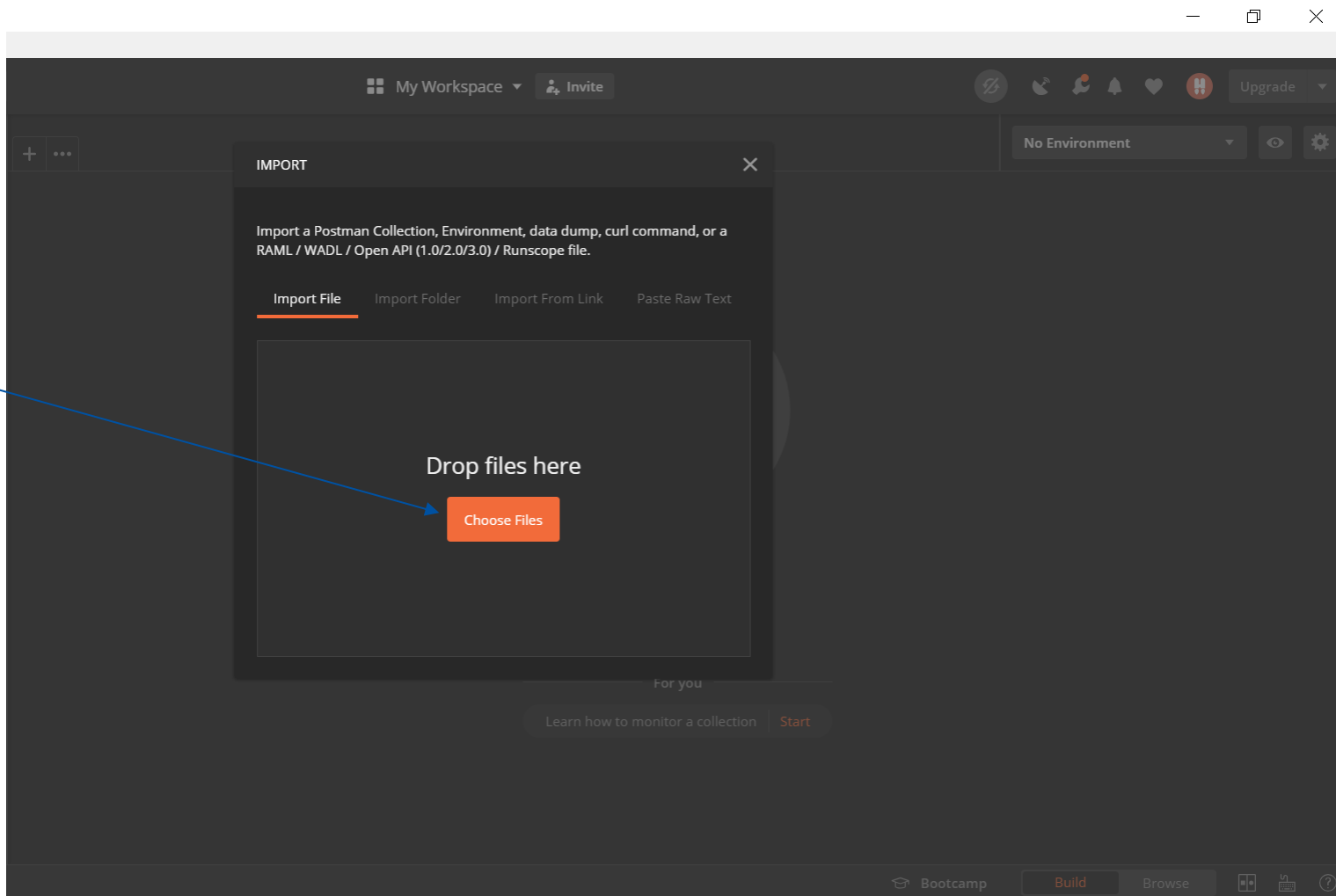
3. Importation de la collection Postman BAS

3. Importation de la collection Postman BAS

Importer



3. Importation de la collection Postman BAS



Importer la collection BAS

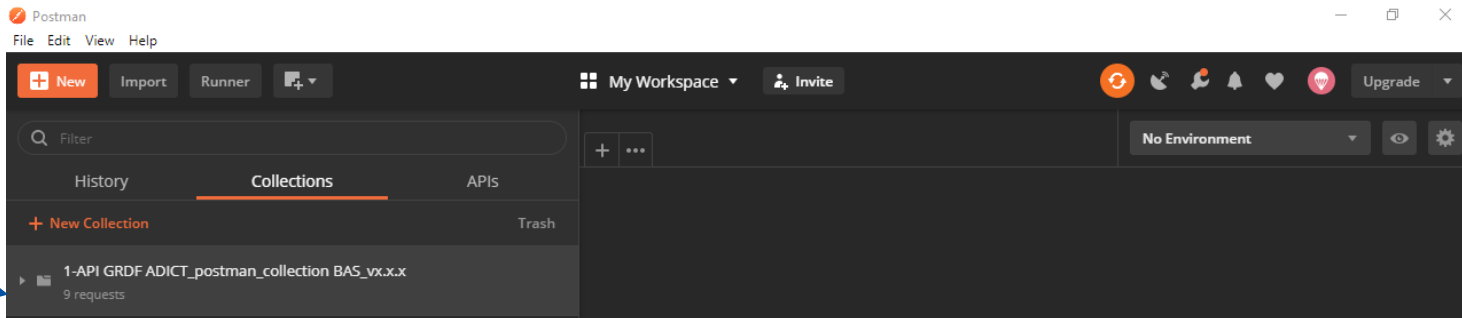
The screenshot shows the Postman application interface. At the top, there's a navigation bar with 'My Workspace', 'Invite', and 'Upgrade' options. Below that, the 'IMPORT' dialog is open, showing tabs for 'File', 'Folder', 'Link', and 'Raw Text'. A file explorer window titled 'Ouvrir' is overlaid on the Postman interface. The file explorer shows the path 'Bureau > GRDFADICT_BAS_vx.x'. A table lists the files in the folder:

Nom	Modifié le	Type
1-API GRDF ADICT_postman_collection BAS_...	13/07/2020 18:13	Fichier JSON

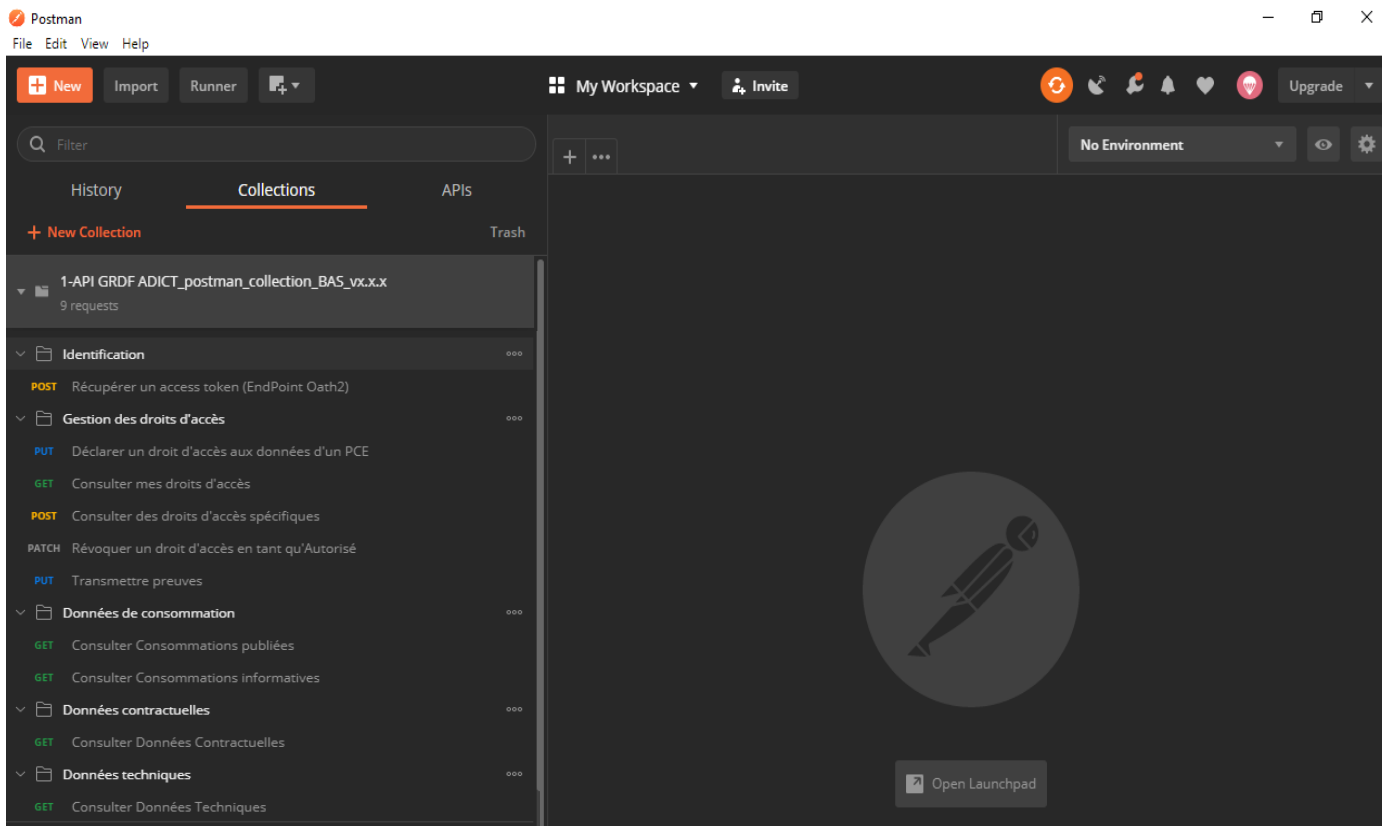
At the bottom of the dialog, the 'Nom du fichier' field contains '1-API GRDF ADICT_postman_collection_BAS_vx.x.x' and the file type is set to 'All Files (*.*)'. The 'Ouvrir' button is highlighted with a blue box. Two blue callout boxes provide instructions: '1. Choisir la collection Postman BAS dans le dossier téléchargé depuis le Portail ADICT' (pointing to the file name) and '2. Ouvrir' (pointing to the 'Ouvrir' button).

3. Importation de la collection Postman BAS

Collection Bac à sable



Détail de la collection Bac à sable



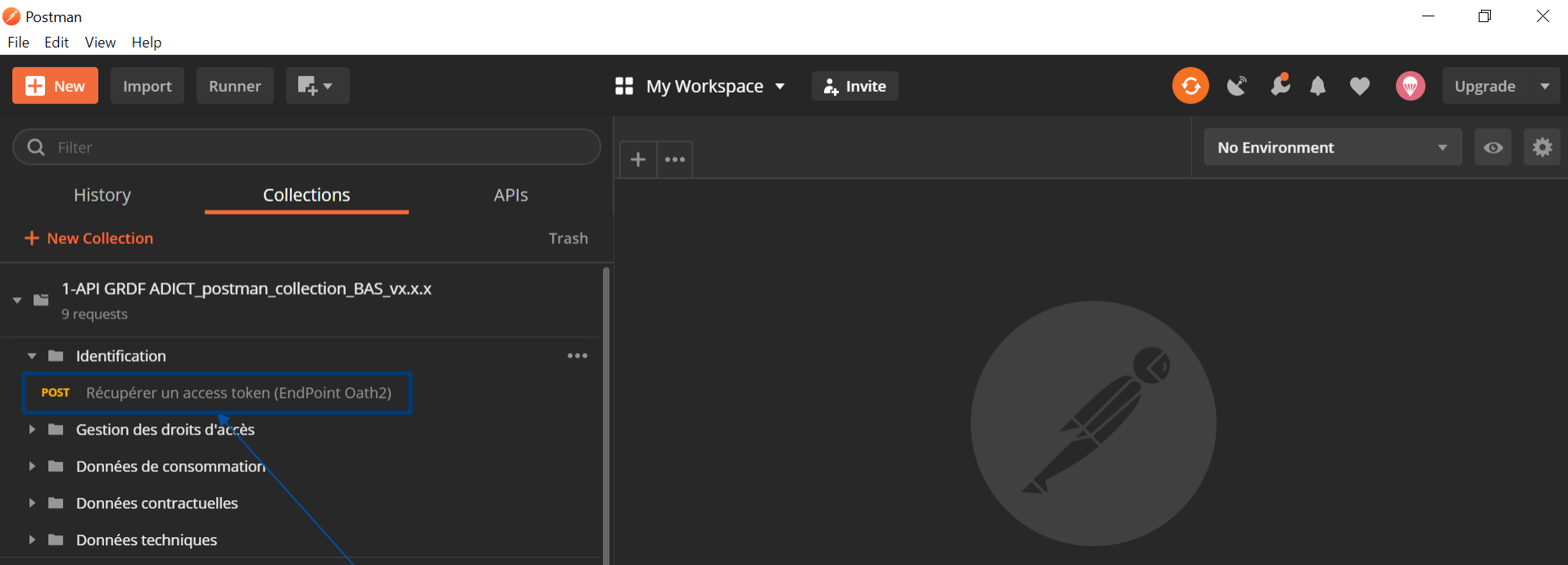
4. Récupération d'un Access Token

https://sofit-sso-oidc.grdf.fr/openam/oauth2/realms/externeGrdf/access_token



L'access Token n'est valable que durant 4 heures. Au-delà il doit être renouvelé.





Postman

File Edit View Help

New Import Runner

My Workspace Invite

No Environment

Upgrade

Filter

History Collections APIs

+ New Collection Trash

1-API GRDF ADICT_postman_collection_BAS_vx.x.x
9 requests

Identification

POST Récupérer un access token (EndPoint Oath2)

Gestion des droits d'accès

Données de consommation

Données contractuelles

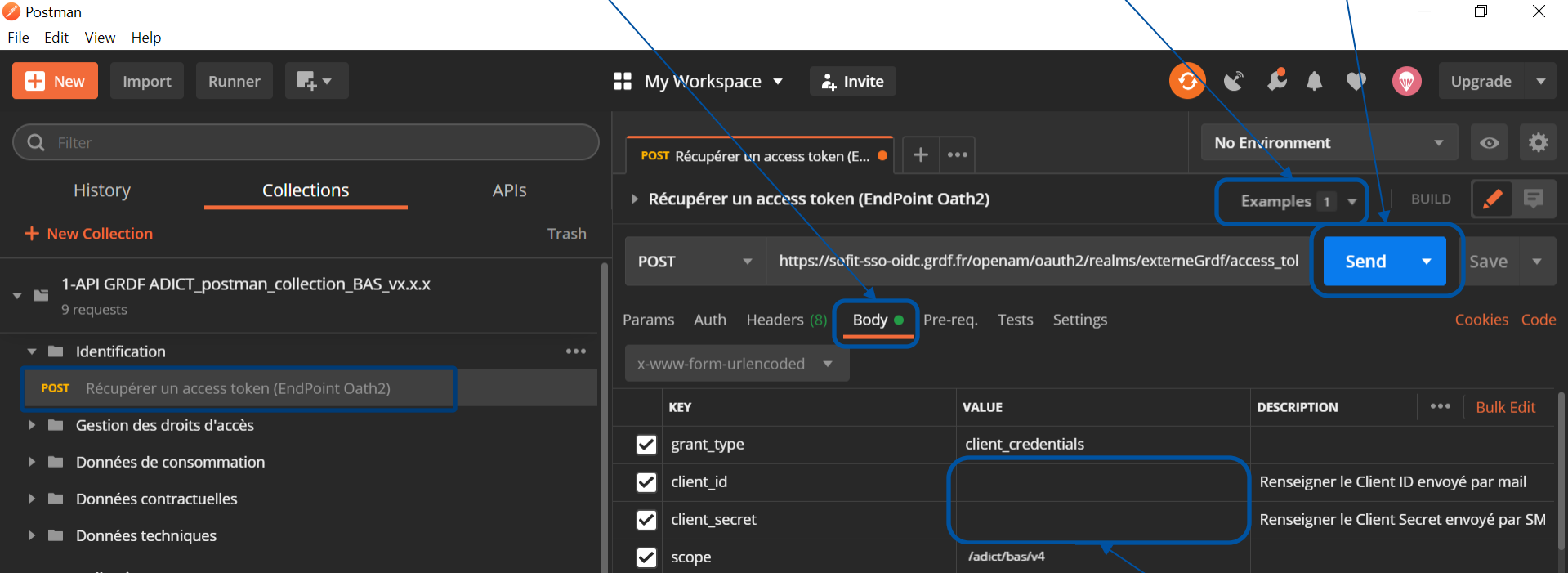
Données techniques

Ouvrir

Onglet "Body"

JDD exemple

2. Exécuter la requête



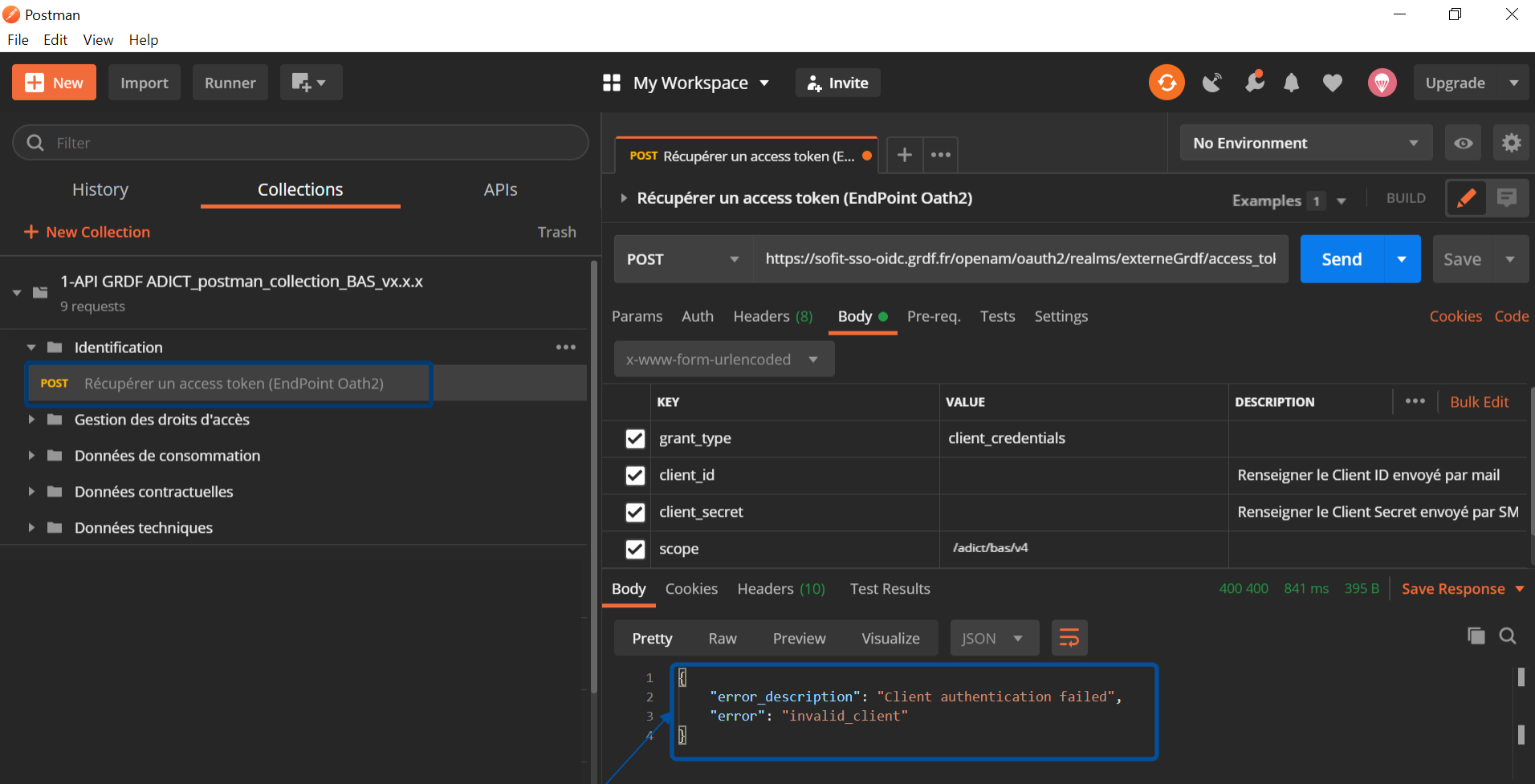
POST Récupérer un access token (EndPoint Oath2)

POST https://sofit-ssoidc.grdf.fr/openam/oauth2/realms/externeGrdf/access_tok

Params Auth Headers (8) **Body** Pre-req. Tests Settings

KEY	VALUE	DESCRIPTION
<input checked="" type="checkbox"/> grant_type	client_credentials	
<input checked="" type="checkbox"/> client_id		Renseigner le Client ID envoyé par mail
<input checked="" type="checkbox"/> client_secret		Renseigner le Client Secret envoyé par SM
<input checked="" type="checkbox"/> scope	/adict/bas/v4	

1. Renseigner votre identifiant et mot de passe BAS reçus précédemment ici



POST Récupérer un access token (EndPoint Oath2)

POST https://sofit-sso-oidc.grdf.fr/openam/oauth2/realms/externeGrdf/access_tol

Params Auth Headers (8) **Body** Pre-req. Tests Settings Cookies Code

KEY	VALUE	DESCRIPTION
<input checked="" type="checkbox"/> grant_type	client_credentials	
<input checked="" type="checkbox"/> client_id		Renseigner le Client ID envoyé par mail
<input checked="" type="checkbox"/> client_secret		Renseigner le Client Secret envoyé par SM
<input checked="" type="checkbox"/> scope	/adict/bas/v4	

Body Cookies Headers (10) Test Results 400 400 841 ms 395 B Save Response

```

1  {
2    "error_description": "Client authentication failed",
3    "error": "invalid_client"
4  }

```

Toute requête exécutée avec les mauvais paramètres en entrée retourne une erreur.

A noter : si votre acces token est expiré les API retournent une erreur Unauthorized.

5. Gestion des droits d'accès

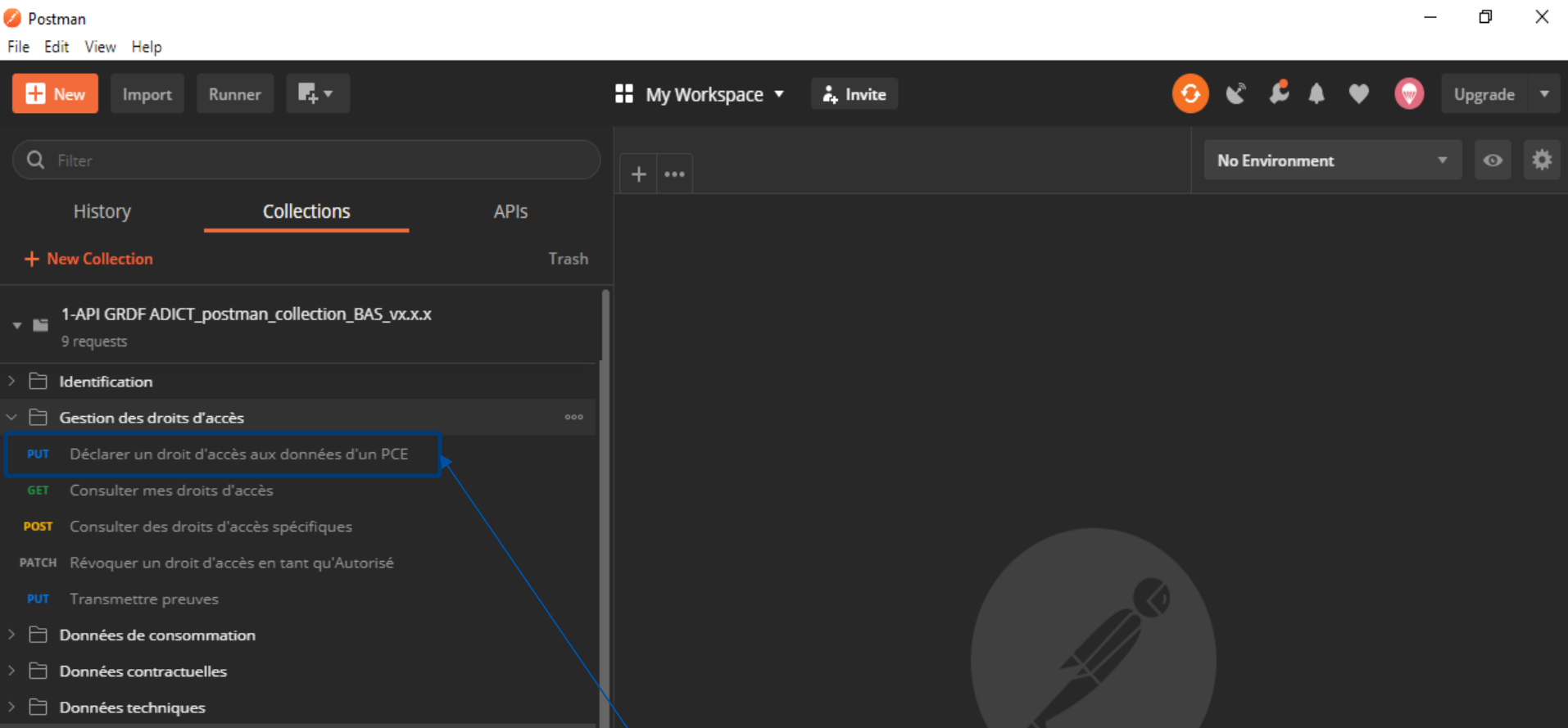
5.1 Déclarer un droit d'accès

https://api.grdf.fr/adict/bas/v4/pce/:id_pce/droit_acces

L'ensemble des JDDs se trouve dans le fichier excel (Onglet GDA) :
API GRDF ADICT_JDD_BAS_v1.2.xlsx

5. Gestion des droits d'accès

5.1 Déclarer un droit d'accès



The screenshot shows the Postman application interface. The left sidebar displays a list of API collections under the 'Collections' tab. The collection '1-API GRDF ADICT_postman_collection_BAS_vx.x.x' is expanded, showing a sub-collection 'Gestion des droits d'accès'. Within this sub-collection, the 'PUT Déclarer un droit d'accès aux données d'un PCE' item is highlighted with a blue box. A blue arrow points from this box to a blue button labeled 'Ouvrir' at the bottom of the slide.

Postman
File Edit View Help

New Import Runner

My Workspace Invite

Filter

History Collections APIs

+ New Collection Trash

1-API GRDF ADICT_postman_collection_BAS_vx.x.x
9 requests

Identification

Gestion des droits d'accès

PUT Déclarer un droit d'accès aux données d'un PCE

GET Consulter mes droits d'accès

POST Consulter des droits d'accès spécifiques

PATCH Révoquer un droit d'accès en tant qu'Autorisé

PUT Transmettre preuves

Données de consommation

Données contractuelles

Données techniques

No Environment

Upgrade

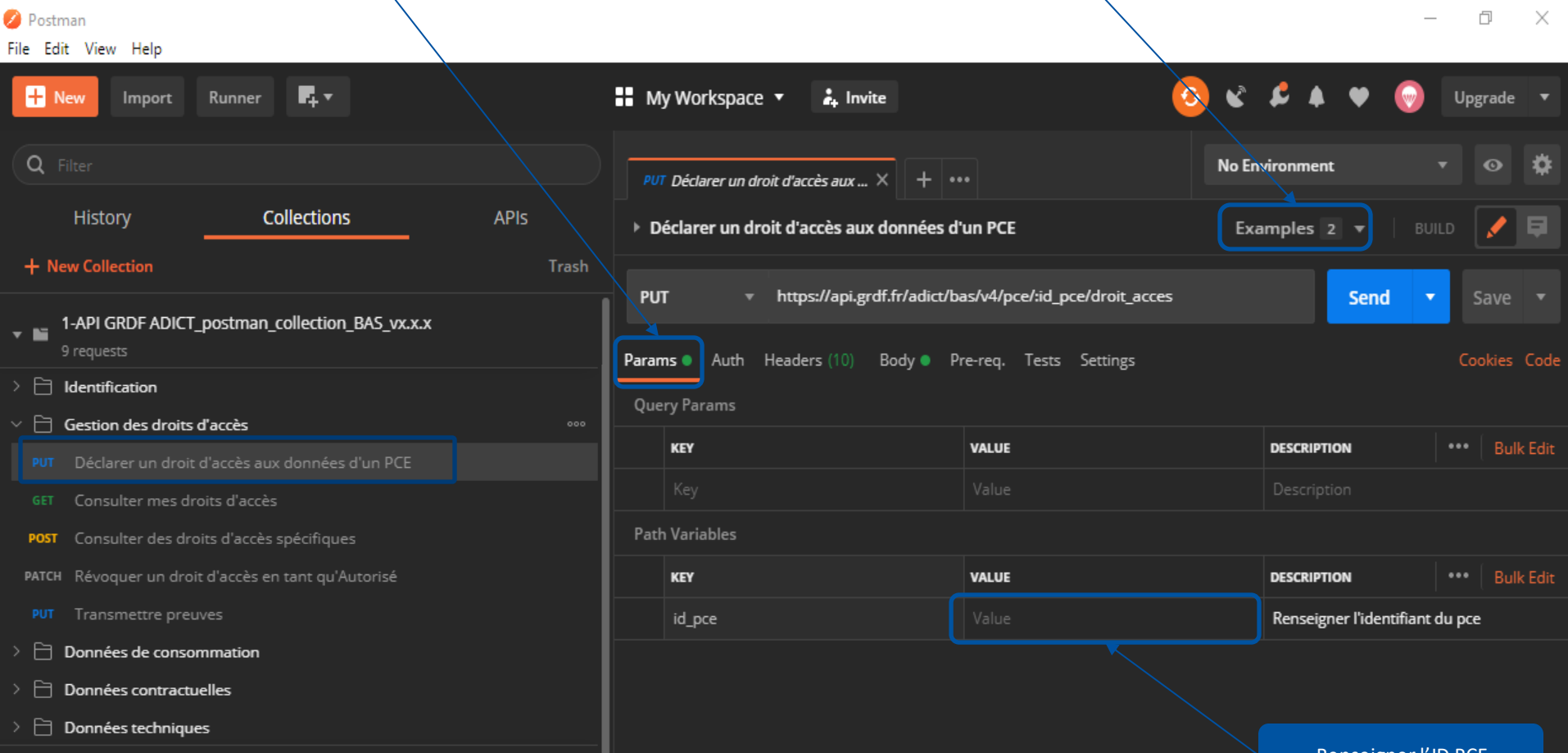
Ouvrir

5. Gestion des droits d'accès

5.1 Déclarer un droit d'accès

Onglet "Params"

JDD exemple



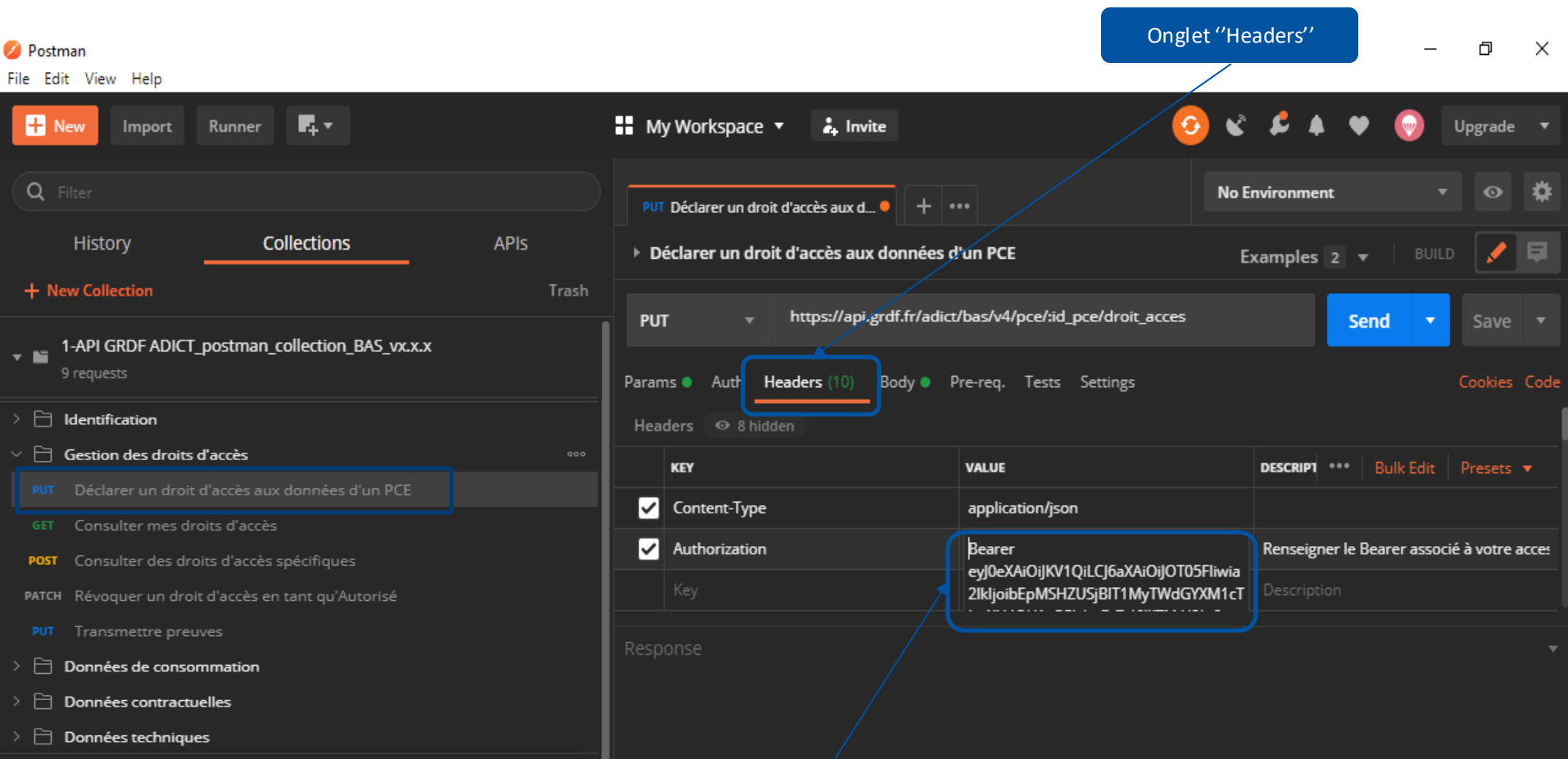
The screenshot shows the Postman interface with the following elements:

- Left Panel:** A collection named "1-API GRDF ADICT_postman_collection_BAS_vx.x.x" containing several requests. The request "PUT Déclarer un droit d'accès aux données d'un PCE" is selected and highlighted with a blue box.
- Top Bar:** "My Workspace" and "No Environment" are visible. A blue box labeled "JDD exemple" points to the "Examples 2" dropdown menu.
- Request Editor:** The request is a PUT to the URL "https://api.grdf.fr/adict/bas/v4/pce/:id_pce/droit_acces". The "Params" tab is selected and highlighted with a blue box labeled "Onglet 'Params'".
- Params Section:** Under "Query Params", there is a table with columns KEY, VALUE, and DESCRIPTION. A row for "Key" is shown. Under "Path Variables", there is a table with columns KEY, VALUE, and DESCRIPTION. A row for "id_pce" is shown, with its "Value" field highlighted by a blue box labeled "Renseigner l'ID PCE".

Renseigner l'ID PCE

5. Gestion des droits d'accès

5.1 Déclarer un droit d'accès



Onget "Headers"

PUT Déclarer un droit d'accès aux d...

My Workspace Invite

No Environment

PUT Déclarer un droit d'accès aux données d'un PCE

Examples 2 BUILD

PUT https://api.grdf.fr/adict/bas/v4/pce/id_pce/droit_acces Send Save

Params Auth Headers (10) Body Pre-req. Tests Settings Cookies Code

Headers 8 hidden

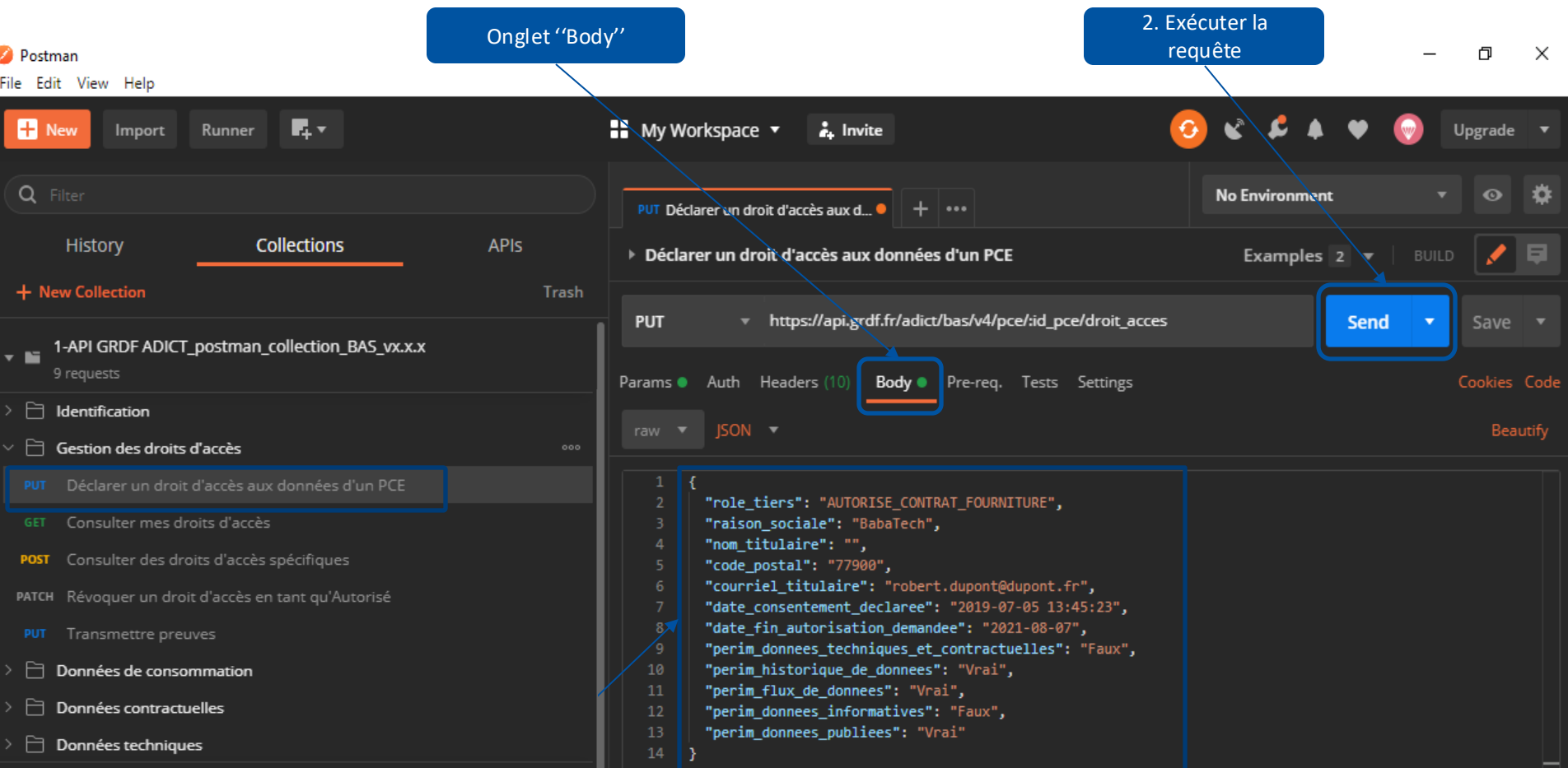
KEY	VALUE	DESCRIPTION
<input checked="" type="checkbox"/> Content-Type	application/json	
<input checked="" type="checkbox"/> Authorization	Bearer eyj0eXAiOjKV1QiLCJ6aXAiOiJOT05Flwia2lkljoibEpMSHZUSjBIT1MyTWdGYXM1cT	Renseigner le Bearer associé à votre accès
Key		Description

Response

Coller l'access token récupéré précédemment selon le formalisme suivant :
Bearer + 1 seul espace + access token

5. Gestion des droits d'accès

5.1 Déclarer un droit d'accès



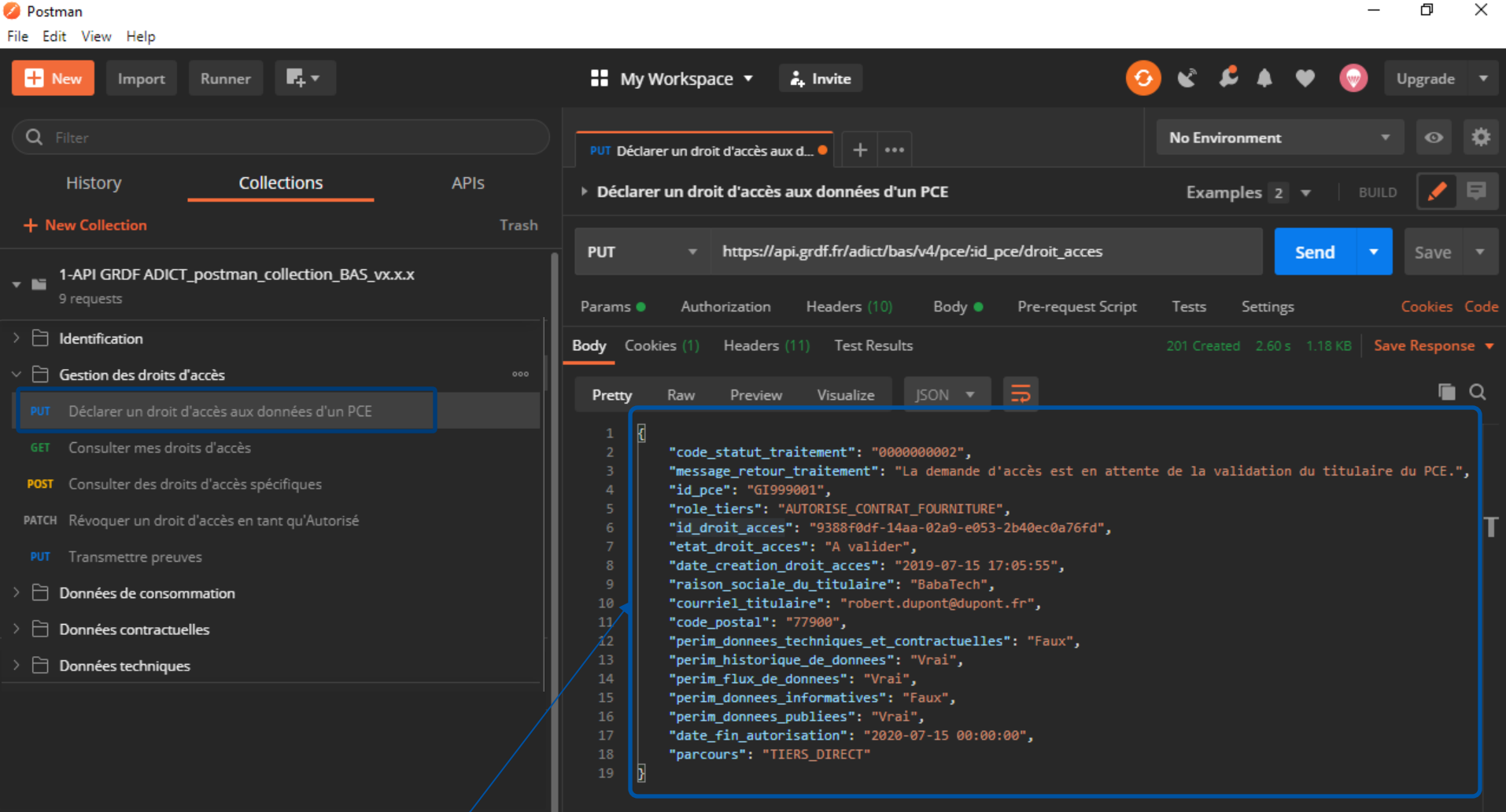
The screenshot shows the Postman interface with a REST client request configured. The request is a PUT method to the endpoint `https://api.grdf.fr/adict/bas/v4/pce/id_pce/droit_acces`. The request body is a JSON object containing the following data:

```
1 {
2   "role_tiers": "AUTORISE_CONTRAT_FOURNITURE",
3   "raison_sociale": "BabaTech",
4   "nom_titulaire": "",
5   "code_postal": "77900",
6   "courriel_titulaire": "robert.dupont@dupont.fr",
7   "date_consentement_declaree": "2019-07-05 13:45:23",
8   "date_fin_autorisation_demandee": "2021-08-07",
9   "perim_donnees_techniques_et_contractuelles": "Faux",
10  "perim_historique_de_donnees": "Vrai",
11  "perim_flux_de_donnees": "Vrai",
12  "perim_donnees_informatives": "Faux",
13  "perim_donnees_publiees": "Vrai"
14 }
```

Annotations in the image include:

- A blue box labeled "Onglet 'Body'" points to the "Body" tab in the request configuration.
- A blue box labeled "2. Exécuter la requête" points to the "Send" button.
- A blue box highlights the "Body" tab in the configuration bar.
- A blue box highlights the JSON body content.

1. Remplir avec toutes les informations du cas d'appel voulu (exemple ID appel 1)
Attention : bien conserver les guillemets



The screenshot shows the Postman application interface. On the left, a collection named "1-API GRDF ADICT_postman_collection_BAS_vx.x.x" is expanded to show a folder "Gestion des droits d'accès". Inside this folder, a PUT request "Déclarer un droit d'accès aux données d'un PCE" is selected. The main workspace displays the details of this request, including the URL "https://api.grdf.fr/adict/bas/v4/pce/id_pce/droit_acces" and the response body in JSON format. The response body is highlighted with a blue box, and a blue arrow points from a text box below to the "id_pce" field in the JSON.

```
PUT https://api.grdf.fr/adict/bas/v4/pce/id_pce/droit_acces

Body
201 Created 2.60 s 1.18 KB Save Response

Pretty Raw Preview Visualize JSON

1
2 "code_statut_traitement": "0000000002",
3 "message_retour_traitement": "La demande d'accès est en attente de la validation du titulaire du PCE.",
4 "id_pce": "GI999001",
5 "role_tiers": "AUTORISE_CONTRAT_FOURNITURE",
6 "id_droit_acces": "9388f0df-14aa-02a9-e053-2b40ec0a76fd",
7 "etat_droit_acces": "A valider",
8 "date_creation_droit_acces": "2019-07-15 17:05:55",
9 "raison_sociale_du_titulaire": "BabaTech",
10 "courriel_titulaire": "robert.dupont@dupont.fr",
11 "code_postal": "77900",
12 "perim_donnees_techniques_et_contractuelles": "Faux",
13 "perim_historique_de_donnees": "Vrai",
14 "perim_flux_de_donnees": "Vrai",
15 "perim_donnees_informatives": "Faux",
16 "perim_donnees_publiees": "Vrai",
17 "date_fin_autorisation": "2020-07-15 00:00:00",
18 "parcours": "TIERS_DIRECT"
19
```

Sortie de l'appel
(exemple ID appel 1)

5. Gestion des droits d'accès

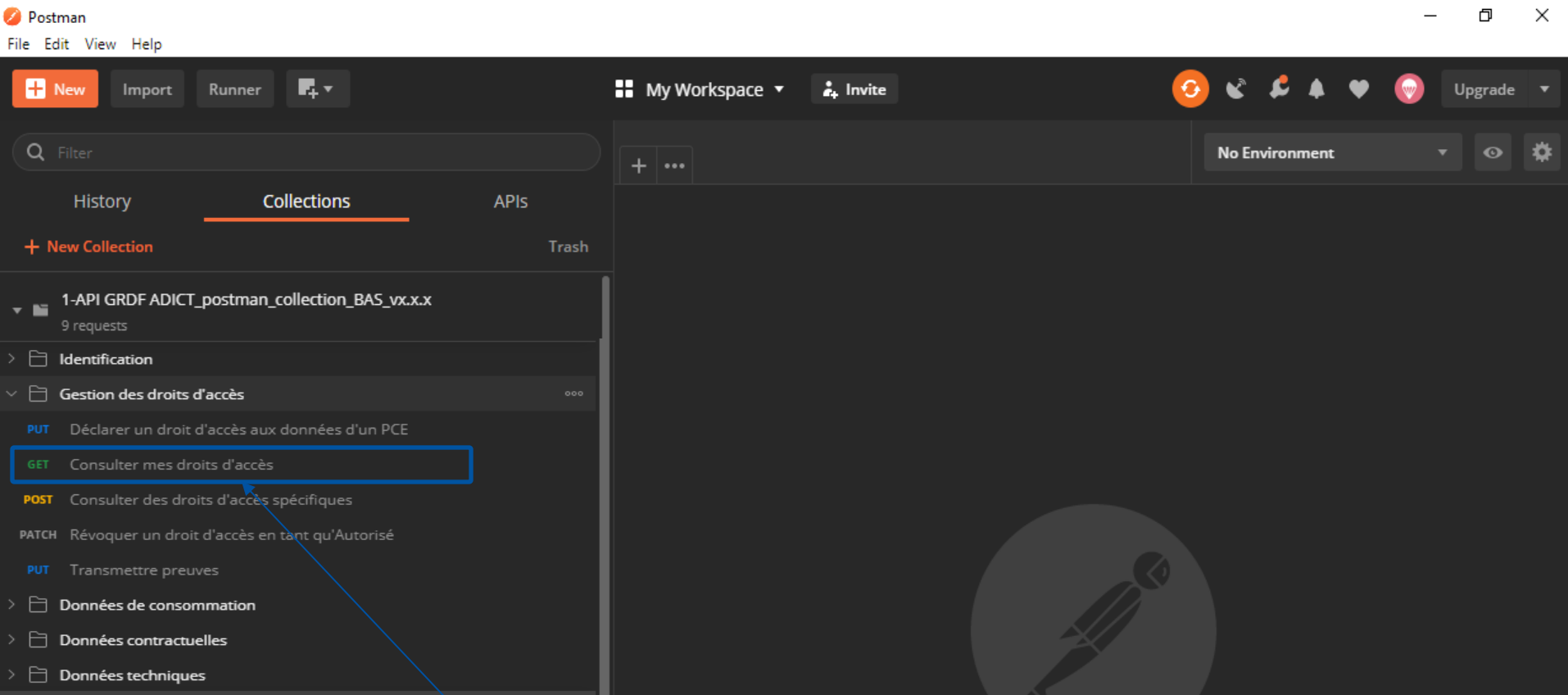
5.2 Consulter mes droits d'accès [GET]

https://api.grdf.fr/adict/bas/v4/droits_acces

L'ensemble des JDDs se trouve dans le fichier excel (Onglet GDA) :
API GRDF ADICT_JDD_BAS_v1.2.xlsx

5. Gestion des droits d'accès

5.2 Consulter mes droits d'accès [GET]



Postman

File Edit View Help

New Import Runner

My Workspace Invite

Filter

History Collections APIs

+ New Collection Trash

1-API GRDF ADICT_postman_collection_BAS_vx.x.x
9 requests

Identification

Gestion des droits d'accès

PUT Déclarer un droit d'accès aux données d'un PCE

GET Consulter mes droits d'accès

POST Consulter des droits d'accès spécifiques

PATCH Révoquer un droit d'accès en tant qu'Autorisé

PUT Transmettre preuves

Données de consommation

Données contractuelles

Données techniques

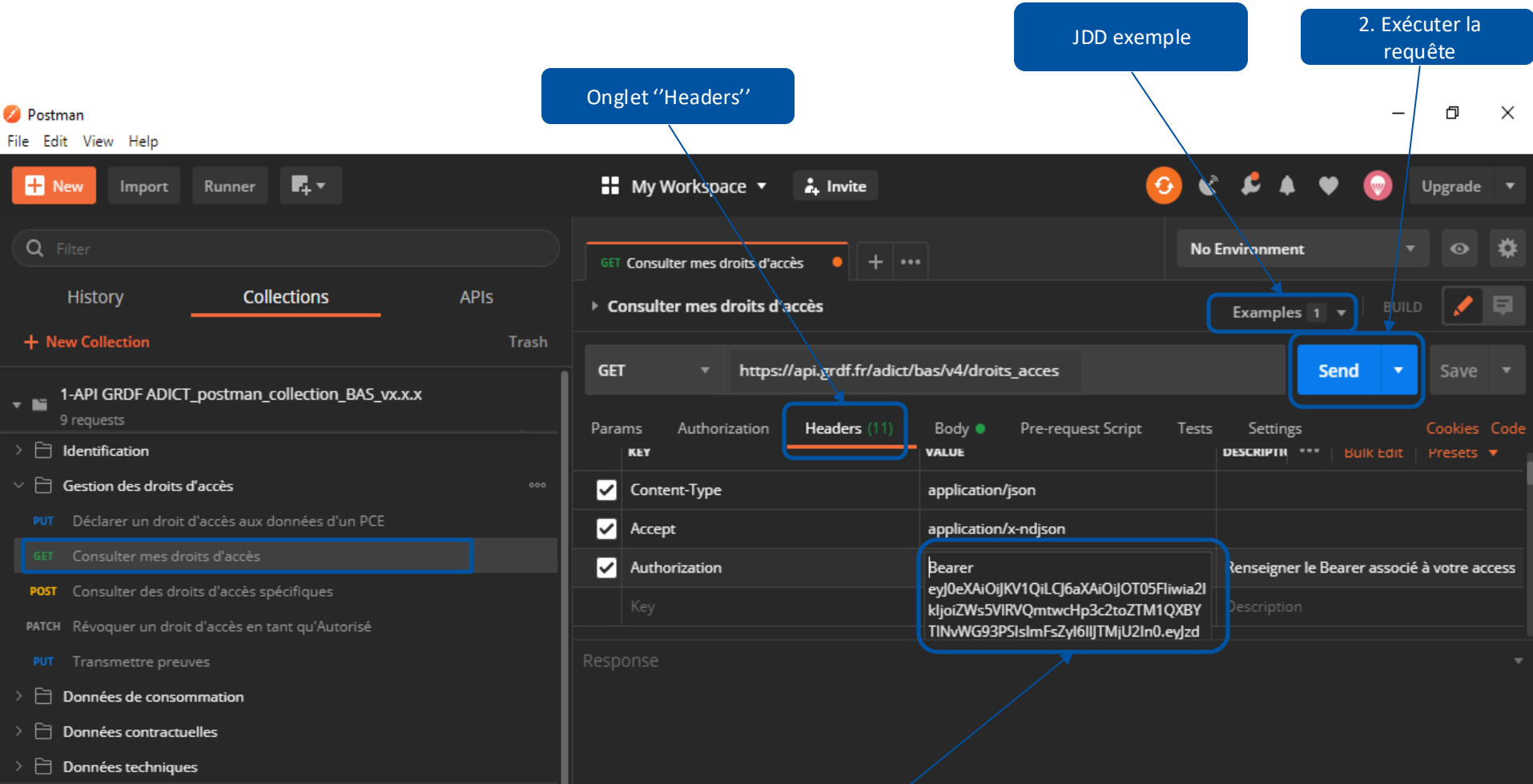
No Environment

Upgrade

Ouvrir

5. Gestion des droits d'accès

5.2 Consulter mes droits d'accès [GET]



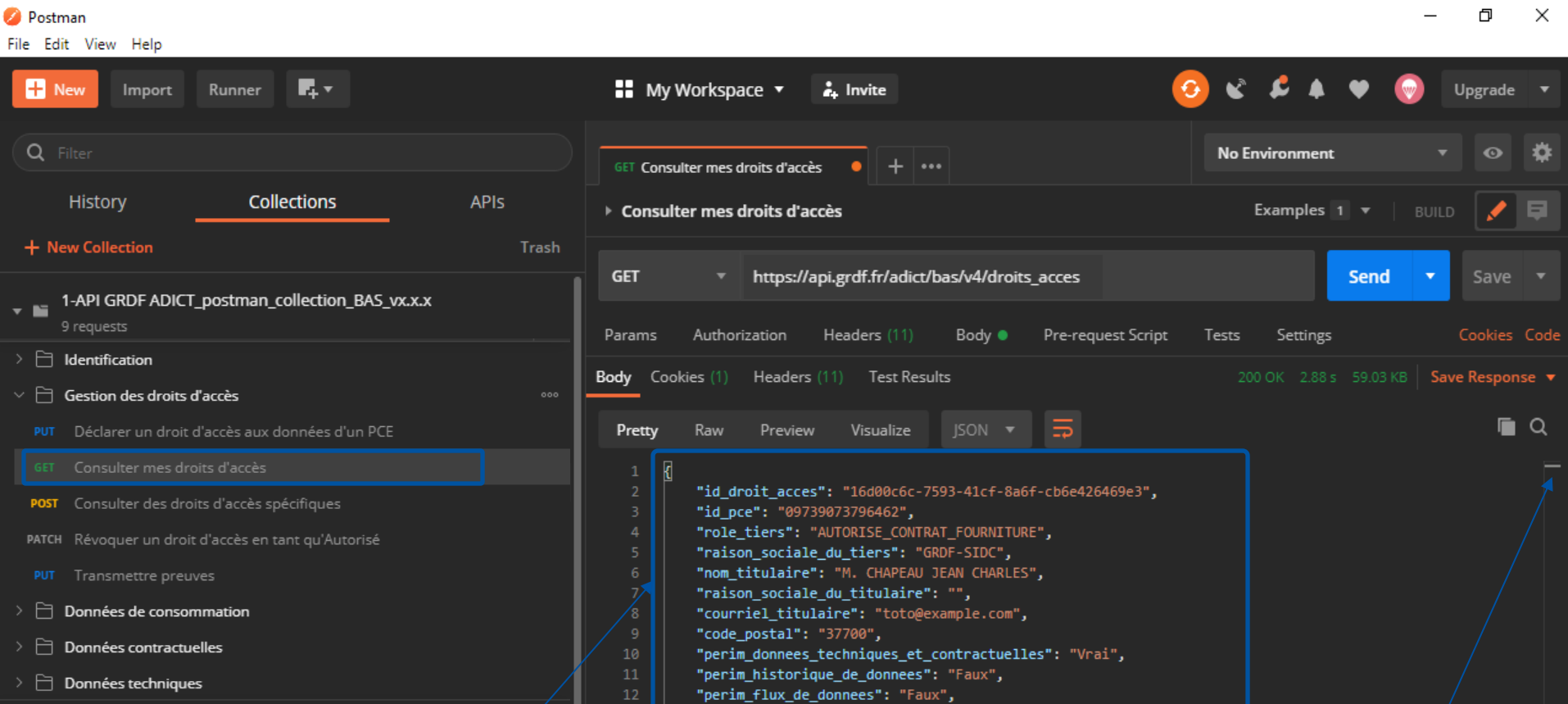
The screenshot shows the Postman interface with a GET request configured. The URL is `https://api.grdf.fr/adict/bas/v4/droits_acces`. The Headers tab is active, showing the following configuration:

KEY	VALUE	DESCRIPTION
<input checked="" type="checkbox"/> Content-Type	application/json	
<input checked="" type="checkbox"/> Accept	application/x-ndjson	
<input checked="" type="checkbox"/> Authorization	Bearer eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJ6aXAiOiJOT05Flwia2IkljoiZWs5VlRVQmtwcHp3c2toZTM1QXBYTlNvWG93PSlslmFsZyYlIjU2In0.evjzd	Renseigner le Bearer associé à votre accès
Key		Description

Annotations on the image:

- Onglet "Headers"**: Points to the Headers tab in the configuration panel.
- JDD exemple**: Points to the Authorization header value.
- 2. Exécuter la requête**: Points to the Send button.

1. Coller l'access token récupéré précédemment selon le formalisme suivant :
Bearer + 1 seul espace + access token



The screenshot shows the Postman interface with a GET request to `https://api.grdf.fr/adict/bas/v4/droits_acces`. The response is a 200 OK status with a response time of 2.88s and a body size of 59.03 KB. The response body is displayed in JSON format:

```
1 {
2   "id_droit_acces": "16d00c6c-7593-41cf-8a6f-cb6e426469e3",
3   "id_pce": "09739073796462",
4   "role_tiers": "AUTORISE_CONTRAT_FOURNITURE",
5   "raison_sociale_du_tiers": "GRDF-SIDC",
6   "nom_titulaire": "M. CHAPEAU JEAN CHARLES",
7   "raison_sociale_du_titulaire": "",
8   "courriel_titulaire": "toto@example.com",
9   "code_postal": "37700",
10  "perim_donnees_techniques_et_contractuelles": "Vrai",
11  "perim_historique_de_donnees": "Faux",
12  "perim_flux_de_donnees": "Faux",
13 }
```

Sortie de l'appel (exemple
ID appel 31)

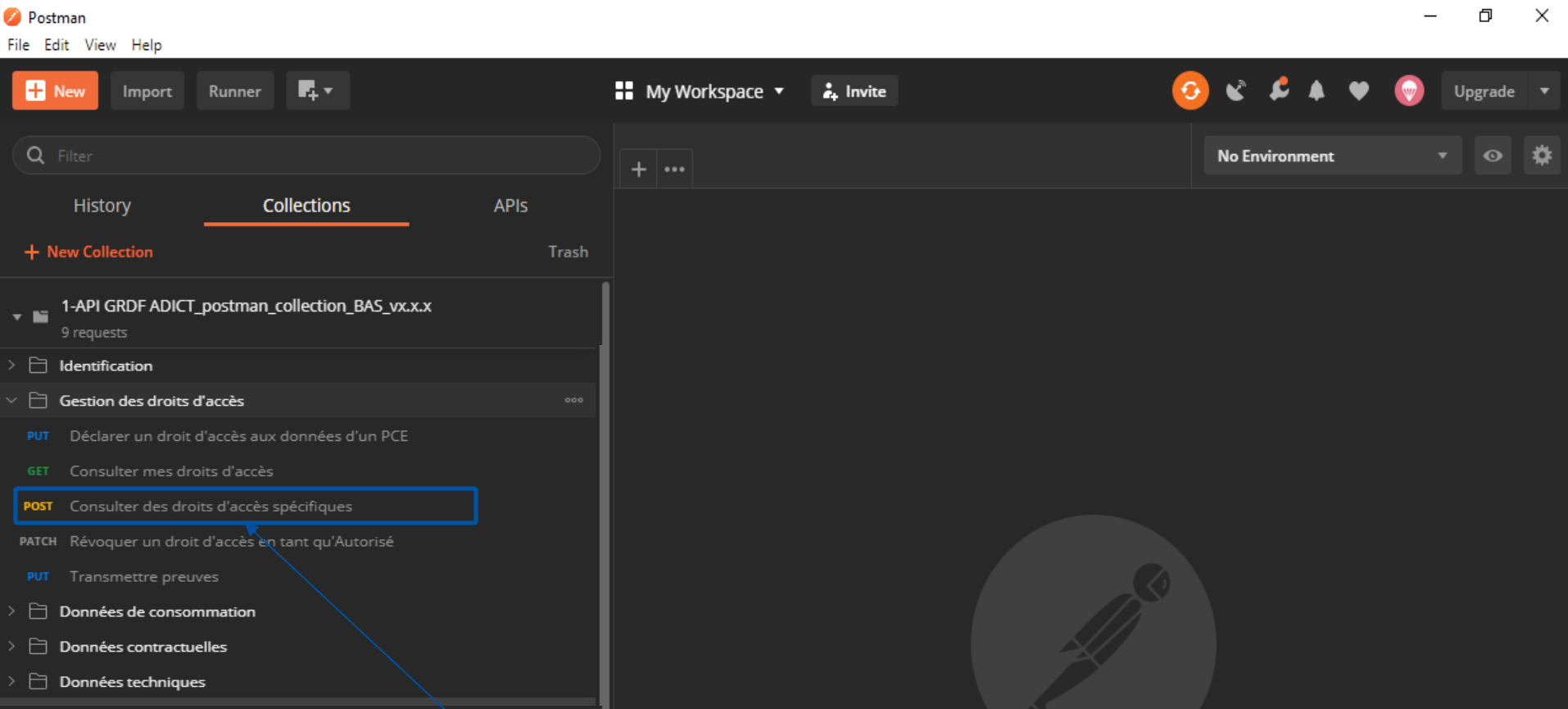
Liste
déroulante

5. Gestion des droits d'accès

5.3 Consulter des droits d'accès spécifiques [POST]

https://api.grdf.fr/adict/bas/v4/droits_acces

L'ensemble des JDDs se trouve dans le fichier excel (Onglet GDA) :
API GRDF ADICT_JDD_BAS_v1.2.xlsx



The screenshot shows the Postman application interface. The left sidebar displays a list of API collections under the 'Collections' tab. The collection '1-API GRDF ADICT_postman_collection_BAS_vx.x.x' is expanded, showing several folders. The folder 'Gestion des droits d'accès' is selected, and its contents are listed. The 'POST' method 'Consulter des droits d'accès spécifiques' is highlighted with a blue box. A blue arrow points from this box to a blue button labeled 'Ouvrir' located below the screenshot. The main workspace area is currently empty, showing 'No Environment' and a large grey silhouette of a person.

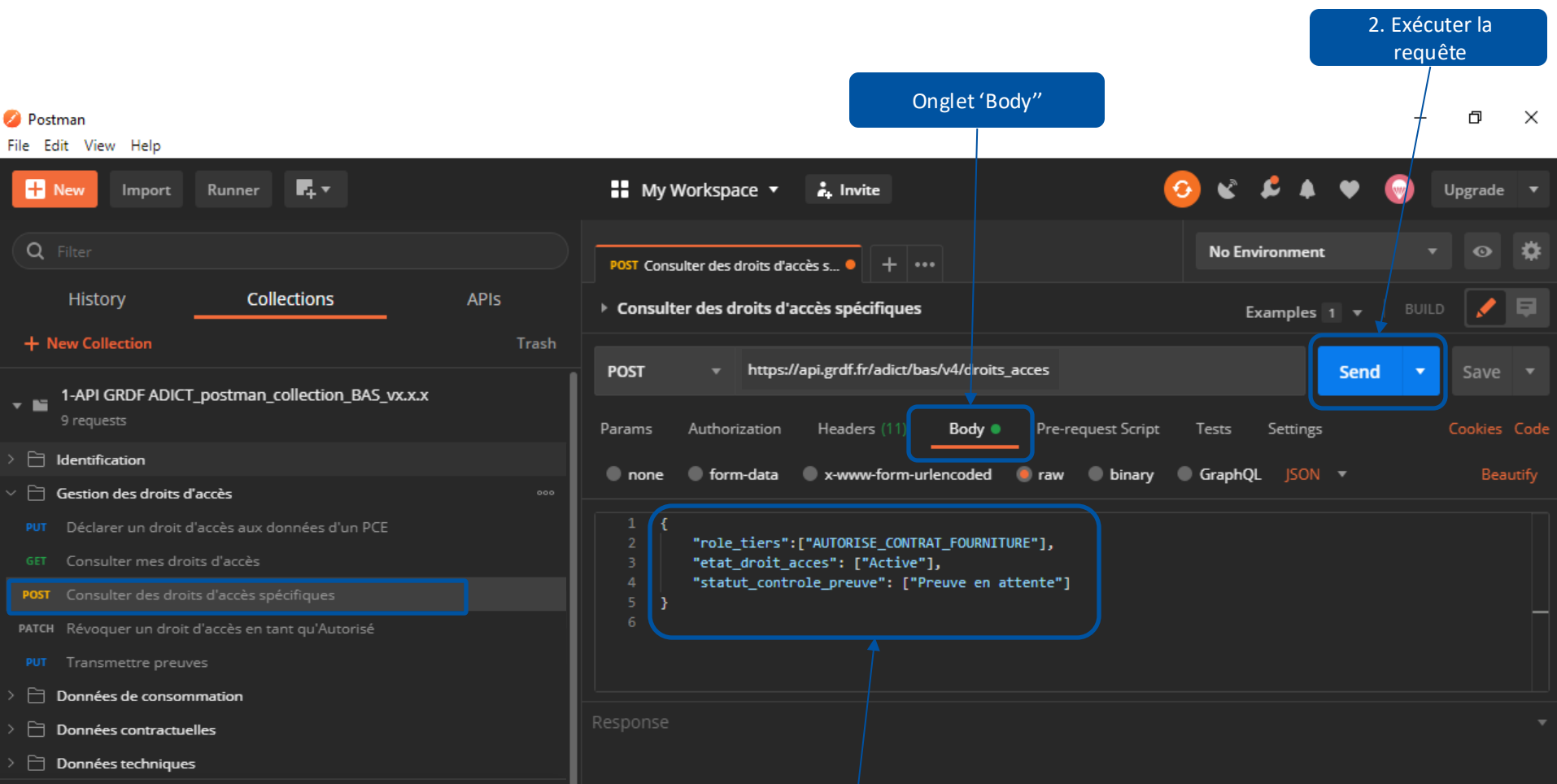
Onglet "Headers"

JDD exemple

Examples 1

KEY	VALUE	DESCRIPTION
<input checked="" type="checkbox"/> Content-Type	application/json	
<input checked="" type="checkbox"/> Accept	application/x-ndjson	
<input checked="" type="checkbox"/> Authorization	Bearer eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJ6aXAiOiJOT05Fia21kljoiZW55VIRVQmtwcHp3c2toZTM1QXBY	Renseigner le Bearer associé à votre access token

Coller l'access token récupéré précédemment selon le formalisme suivant :
Bearer + 1 seul espace + access token



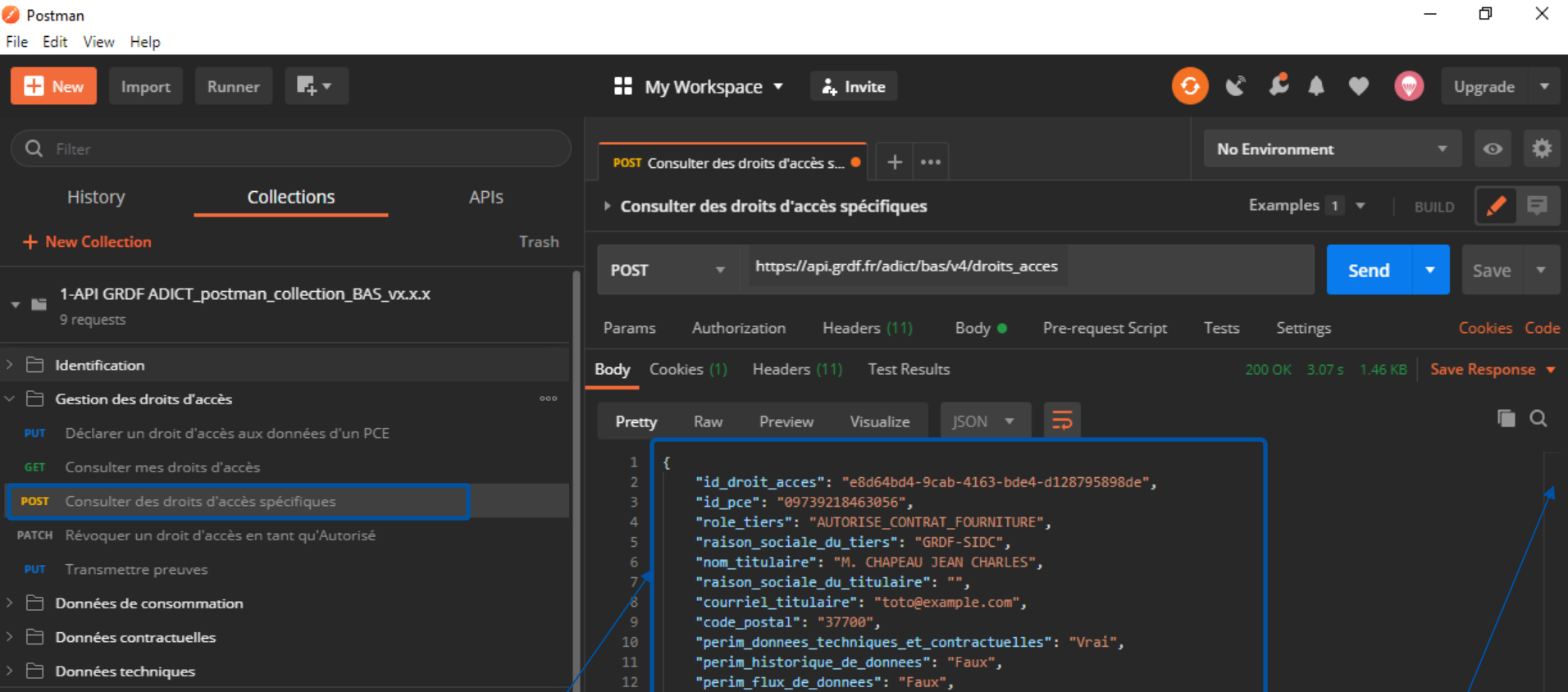
The screenshot shows the Postman interface with a POST request configured. The URL is `https://api.grdf.fr/adict/bas/v4/droits_acces`. The request body is a JSON object:

```
1 {  
2   "role_tiers":["AUTORISE_CONTRAT_FOURNITURE"],  
3   "etat_droit_acces": ["Active"],  
4   "statut_controle_preuve": ["Preuve en attente"]  
5 }  
6
```

Annotations in the image include:

- A blue box labeled "Onglet 'Body'" pointing to the Body tab in the request configuration.
- A blue box labeled "2. Exécuter la requête" pointing to the Send button.
- A blue box labeled "1. Renseigner le Body d'entrée (exemple ID appel 41)" pointing to the JSON body content.

1. Renseigner le Body d'entrée (exemple ID appel 41)



The screenshot shows the Postman interface with a workspace named "My Workspace". A collection named "1-API GRDF ADICT_postman_collection_BAS_vx.x.x" is expanded to show a request titled "POST Consulter des droits d'accès spécifiques". The request URL is "https://api.grdf.fr/adict/bas/v4/droits_acces". The response is a JSON object with the following content:

```
1 {
2   "id_droit_acces": "e8d64bd4-9cab-4163-bde4-d128795898de",
3   "id_pce": "09739218463056",
4   "role_tiers": "AUTORISE_CONTRAT_FOURNITURE",
5   "raison_sociale_du_tiers": "GRDF-SIDC",
6   "nom_titulaire": "M. CHAPEAU JEAN CHARLES",
7   "raison_sociale_du_titulaire": "",
8   "courriel_titulaire": "toto@example.com",
9   "code_postal": "37700",
10  "perim_donnees_techniques_et_contractuelles": "Vrai",
11  "perim_historique_de_donnees": "Faux",
12  "perim_flux_de_donnees": "Faux",
```

Sortie de l'appel (exemple
ID appel 41)

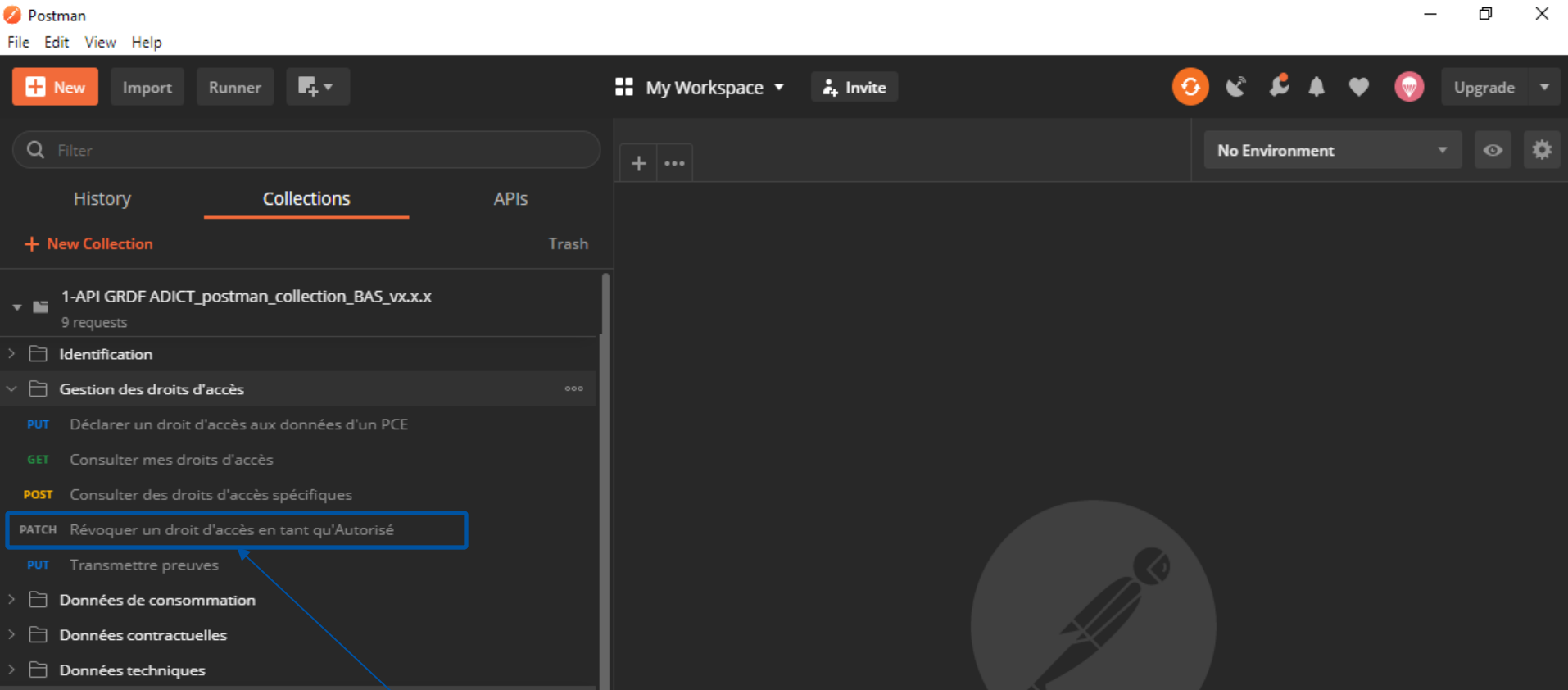
Liste
déroulante

5. Gestion des droits d'accès

5.4 Révoquer un droit d'accès

https://api.grdf.fr/adict/bas/v4/droit_acces/:id_droit_acces

L'ensemble des JDDs se trouve dans le fichier excel (Onglet GDA) :
API GRDF ADICT_JDD_BAS_v1.2.xlsx



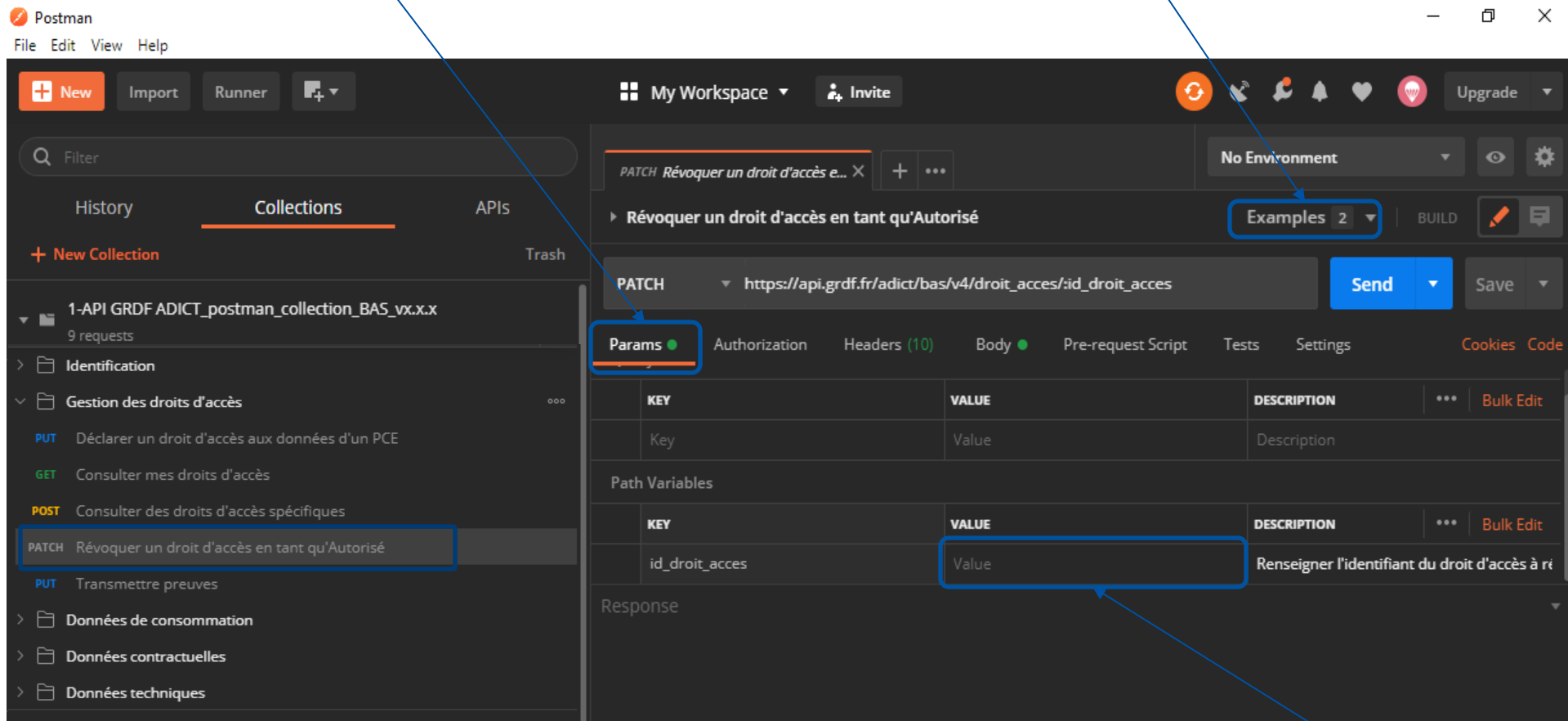
The screenshot shows the Postman application interface. The left sidebar displays a collection tree under '1-API GRDF ADICT_postman_collection_BAS_vx.x.x'. The 'Gestion des droits d'accès' folder is expanded, showing several API requests. The 'PATCH Révoquer un droit d'accès en tant qu'Autorisé' request is highlighted with a blue rectangular box. A blue arrow points from this box to a blue button labeled 'Ouvrir' located below the screenshot.

5. Gestion des droits d'accès

5.3 Révoquer un droit d'accès

Onglet "Params"

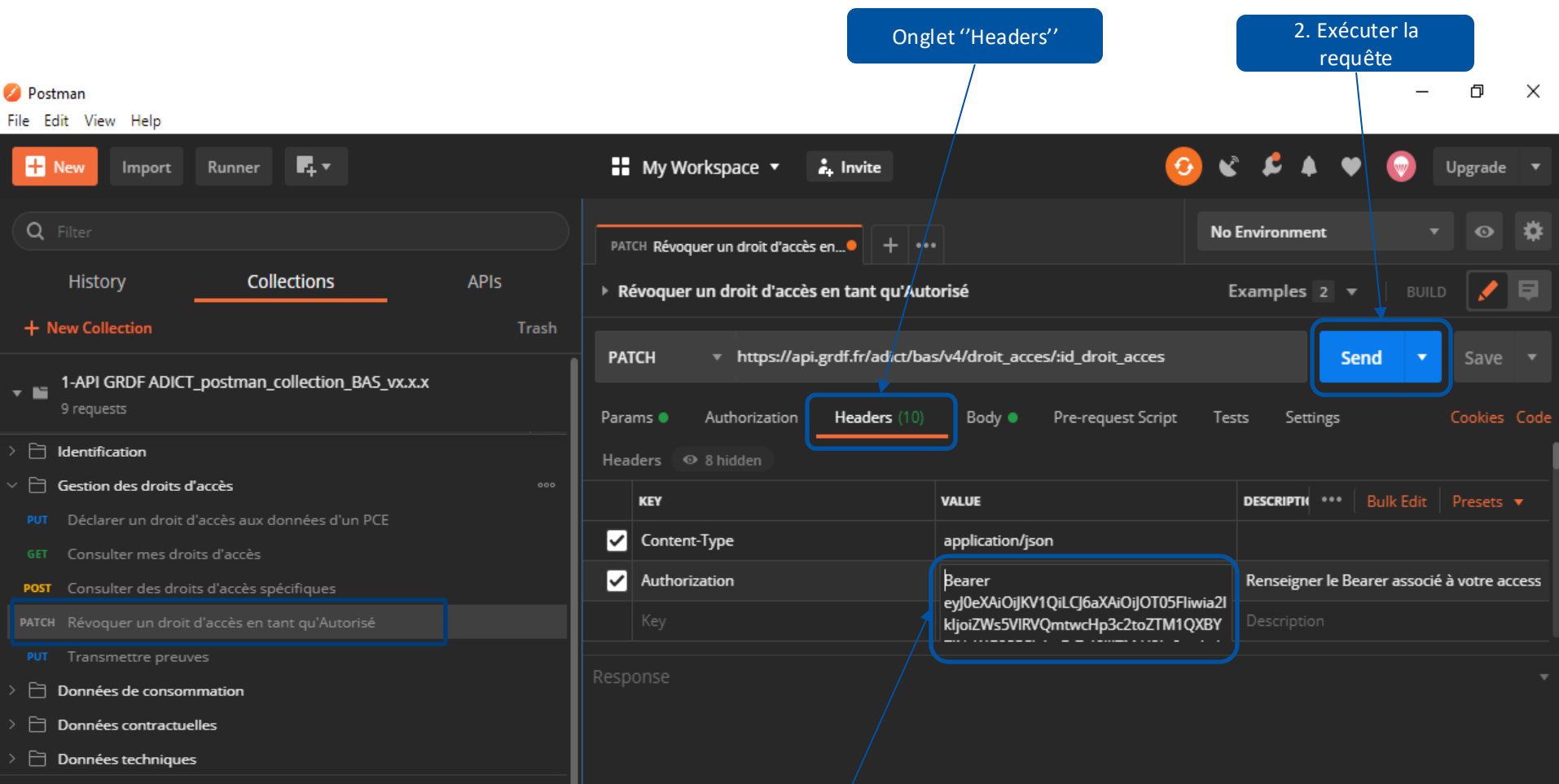
JDD exemple



The screenshot shows the Postman interface with a PATCH request configured. The 'Params' tab is selected, showing a table for path variables. A blue box highlights the 'id_droit_accès' key and its 'Value' field, which is also highlighted by a blue box. A blue arrow points from the 'JDD exemple' label to this 'Value' field. Another blue arrow points from the 'Onglet "Params"' label to the 'Params' tab header.

KEY	VALUE	DESCRIPTION
id_droit_accès	Value	Renseigner l'identifiant du droit d'accès à révoquer

Renseigner l'ID du droit d'accès



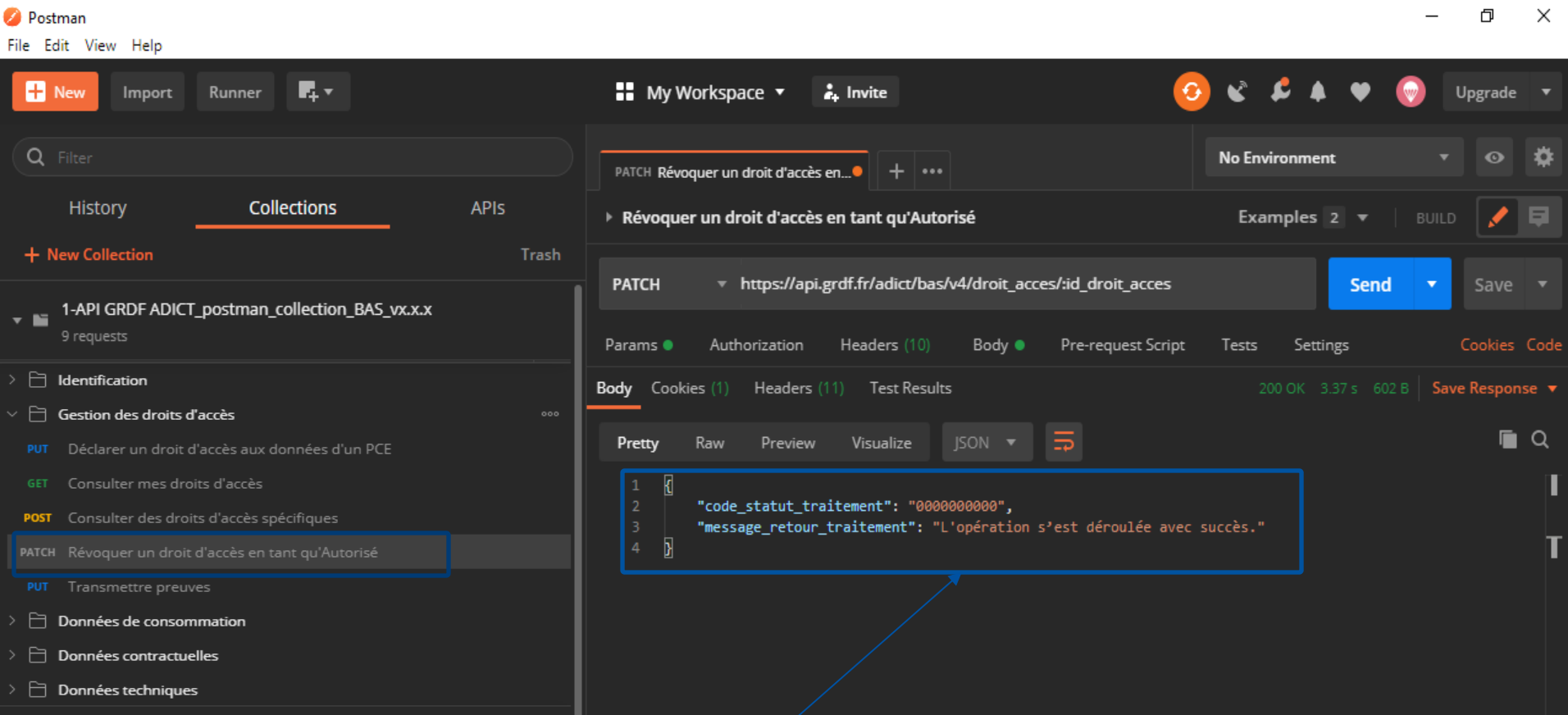
The screenshot shows the Postman interface with a PATCH request selected. The 'Headers' tab is active, displaying a table of headers. A blue box highlights the 'Authorization' header value, which is a Bearer token. Another blue box highlights the 'Send' button. A third blue box highlights the 'Headers' tab label.

KEY	VALUE	DESCRIPTION
<input checked="" type="checkbox"/> Content-Type	application/json	
<input checked="" type="checkbox"/> Authorization	Bearer eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJ6aXAiOiJOT05Flw... kljoiZW5vIRVQmtwcHp3c2toZTM1QXBY	Renseigner le Bearer associé à votre access Description

Onglet "Headers"

2. Exécuter la requête

1. Coller l'access token récupéré précédemment selon le formalisme suivant :
Bearer + 1 seul espace + access token



The screenshot shows the Postman interface. On the left, a collection named "1-API GRDF ADICT_postman_collection_BAS_vx.x.x" is expanded to show a "PATCH Révoquer un droit d'accès en tant qu'Autorisé" request. The main panel displays the details of this request, including the URL `https://api.grdf.fr/adict/bas/v4/droit_acces/:id_droit_acces` and the response body in JSON format:

```
1 {  
2   "code_statut_traitement": "0000000000",  
3   "message_retour_traitement": "L'opération s'est déroulée avec succès."  
4 }
```

The response status is `200 OK` with a response time of `3.37 s` and a size of `602 B`. A blue box highlights the response body, and a blue arrow points from a text box below to it.

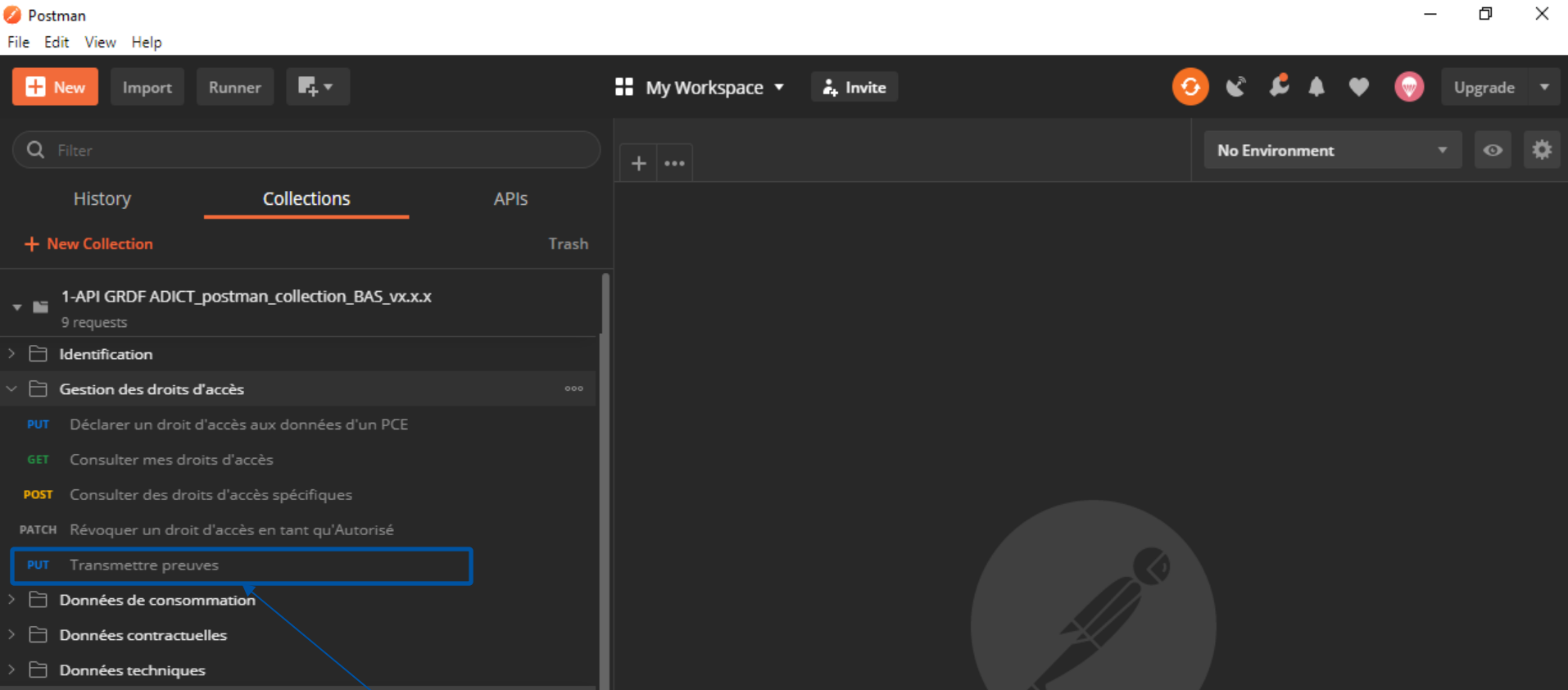
Sortie de l'appel (exemple
ID appel 33)

5. Gestion des droits d'accès

5.5 Transmettre preuve(s)

https://api.grdf.fr/adict/bas/v4/droit_acces/:id_droit_acces/preuves

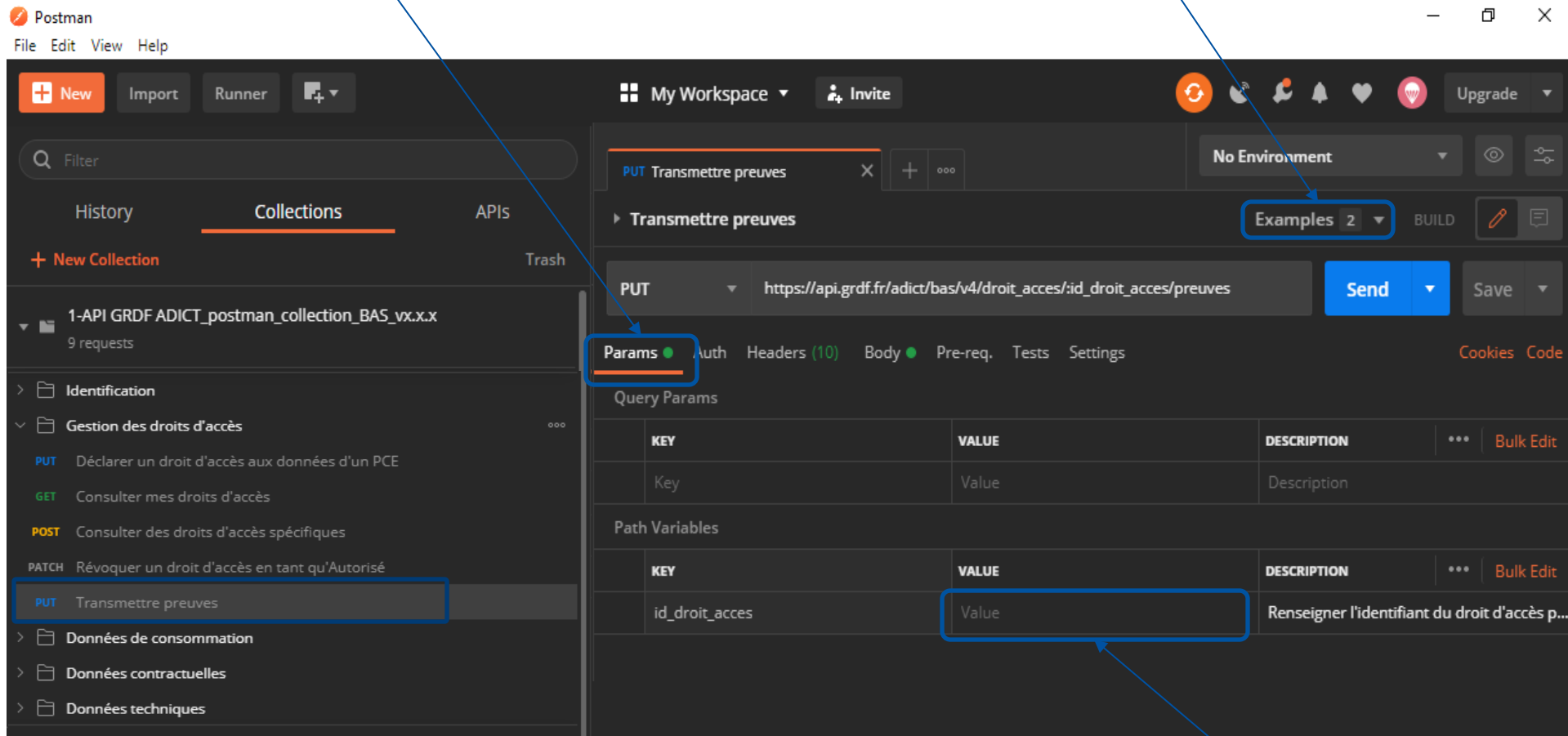
L'ensemble des JDDs se trouve dans le fichier excel (Onglet GDA) :
API GRDF ADICT_JDD_BAS_v1.2.xlsx



The screenshot shows the Postman application interface. The left sidebar displays a collection named '1-API GRDF ADICT_postman_collection_BAS_vx.x.x' containing several folders. The 'Gestion des droits d'accès' folder is expanded, showing a list of requests. The request 'PUT Transmettre preuves' is highlighted with a blue box. A blue arrow points from this box to a blue button labeled 'Ouvrir' located below the screenshot. The main workspace area is currently empty, showing 'No Environment' and a large pencil icon.

Onglet "Params"

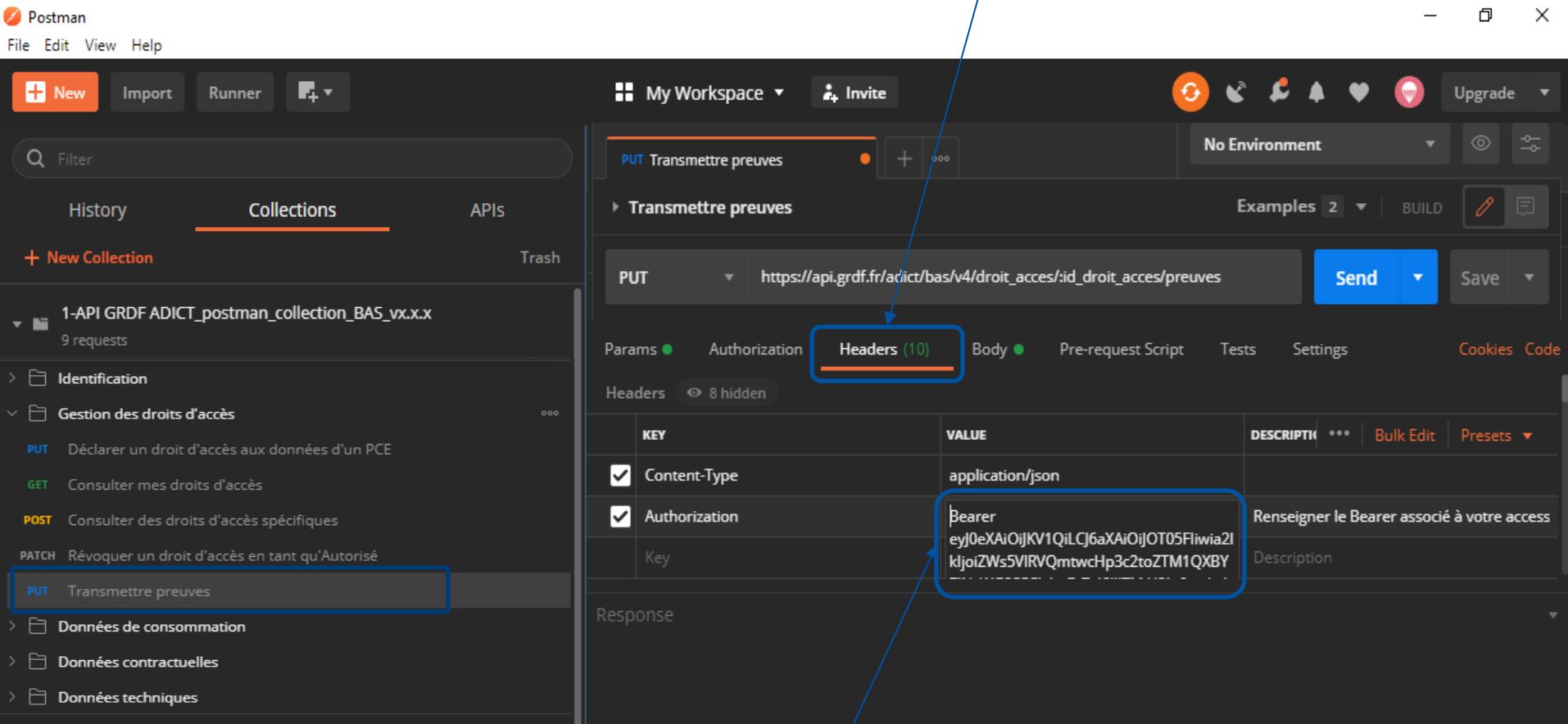
JDD exemple



The screenshot shows the Postman interface with a PUT request configured. The URL is `https://api.grdf.fr/adict/bas/v4/droit_acces/:id_droit_acces/preuves`. The 'Params' tab is selected, showing a table for Path Variables. The 'id_droit_acces' variable has a value field containing 'Value'. The 'Examples' dropdown is set to '2'.

KEY	VALUE	DESCRIPTION
id_droit_acces	<input type="text" value="Value"/>	Renseigner l'identifiant du droit d'accès p...

Renseigner l'ID du droit d'accès

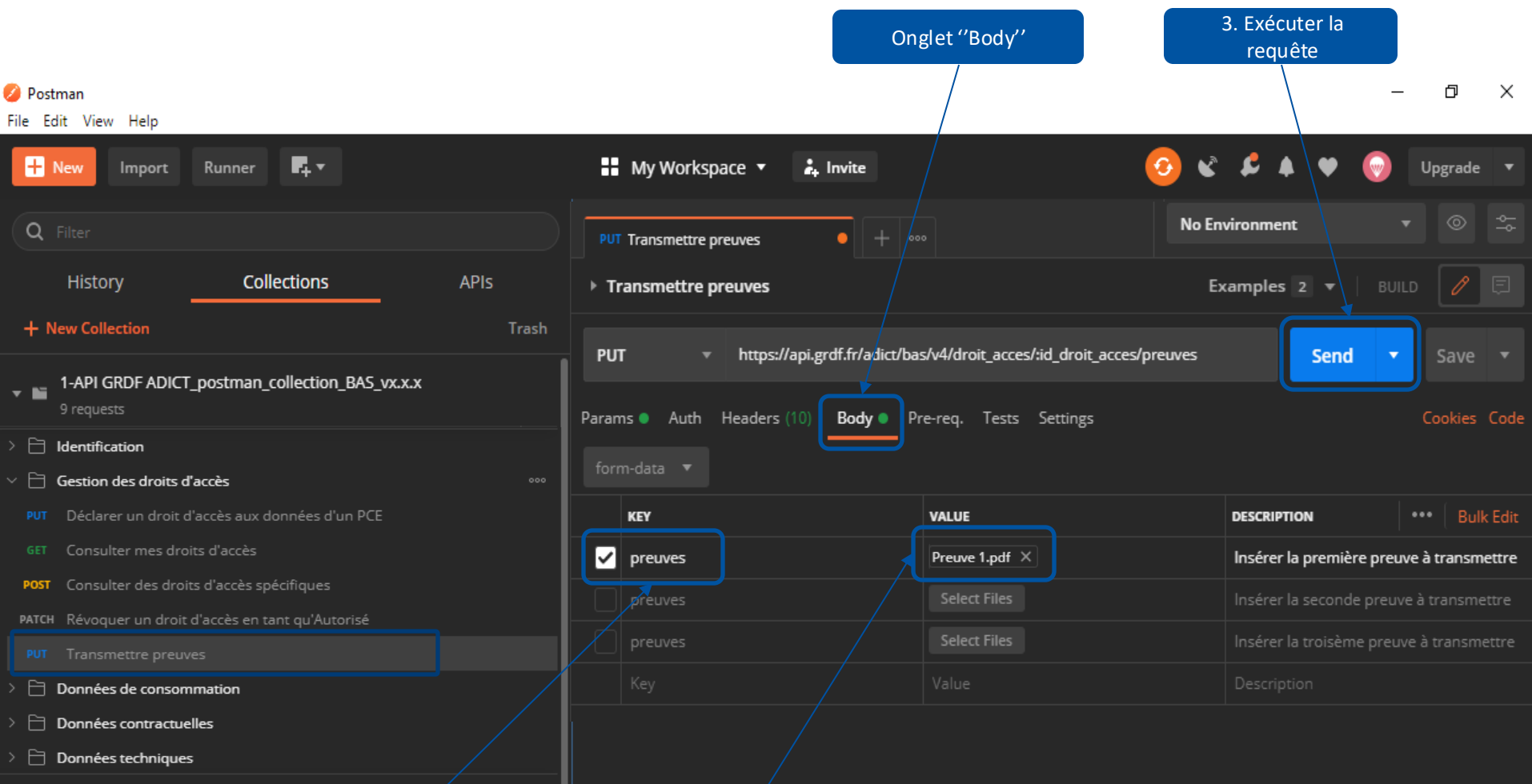


The screenshot shows the Postman interface with a PUT request configured. The URL is `https://api.grdf.fr/adict/bas/v4/droit_acces/id_droit_acces/preuves`. The 'Headers' tab is selected, showing two headers:

KEY	VALUE	DESCRIPTION
<input checked="" type="checkbox"/> Content-Type	application/json	
<input checked="" type="checkbox"/> Authorization	Bearer eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJ6aXAiOiJOT05Flwia2IkljoiZW55VIRVQmtwcHp3c2toZTM1QXBY	Renseigner le Bearer associé à votre access token

Annotations in the image include a blue box around the 'Headers (10)' tab and another blue box around the 'Authorization' header value. A blue callout box points to the 'Headers' tab with the text 'Onglet "Headers"', and another blue callout box points to the 'Authorization' header value with the text 'Coller l'access token récupéré précédemment selon le formalisme suivant : Bearer + 1 seul espace + access token'.

Coller l'access token récupéré précédemment selon le formalisme suivant :
Bearer + 1 seul espace + access token



Onglet "Body"

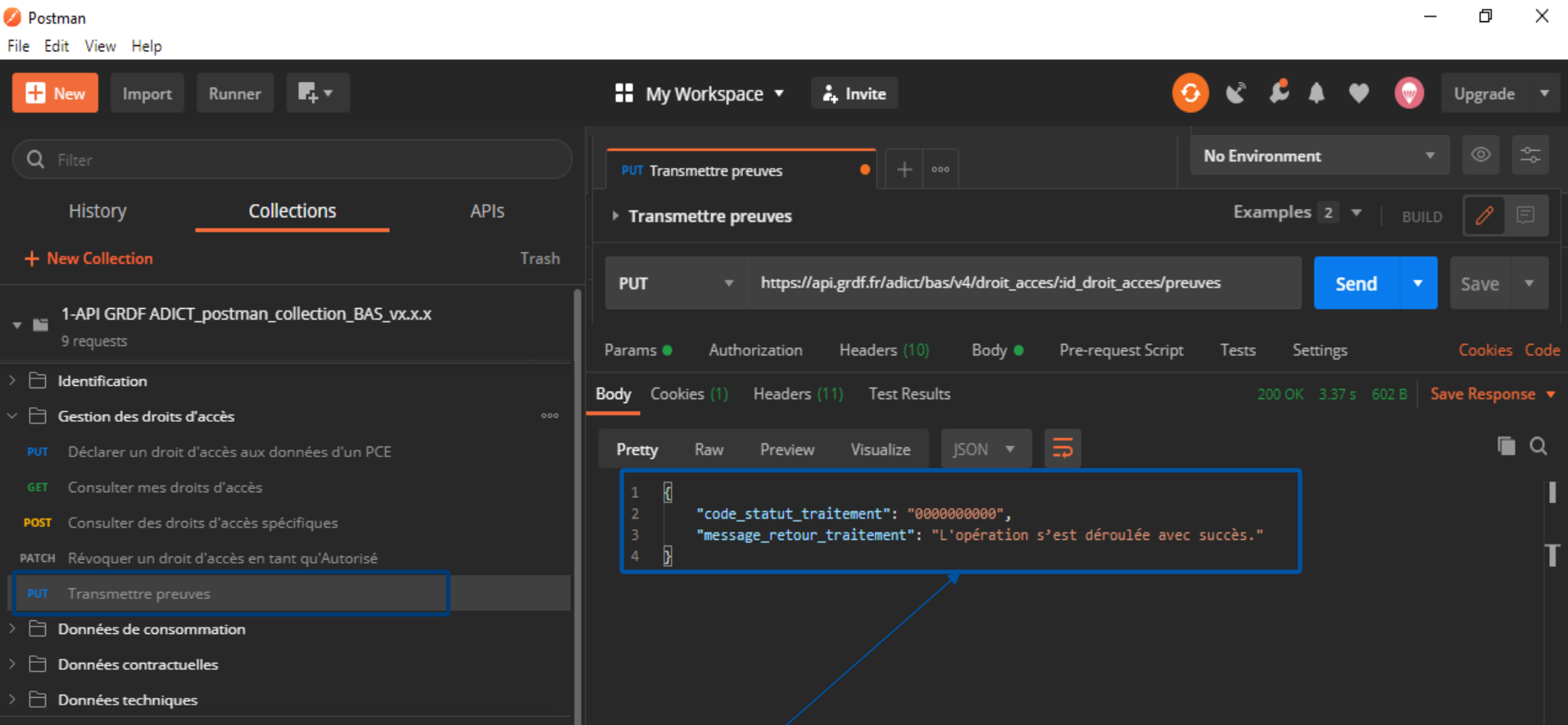
3. Exécuter la requête

1. Sélectionner le premier paramètre "preuves" (exemple ID appel 42)

2. Sélectionner le fichier "Preuve 1.pdf" (exemple ID appel 42)

Send

KEY	VALUE	DESCRIPTION
<input checked="" type="checkbox"/> preuves	Preuve 1.pdf X	Insérer la première preuve à transmettre
<input type="checkbox"/> preuves	Select Files	Insérer la seconde preuve à transmettre
<input type="checkbox"/> preuves	Select Files	Insérer la troisième preuve à transmettre
Key	Value	Description



The screenshot shows the Postman interface with a PUT request to `https://api.grdf.fr/adict/bas/v4/droit_acces/sid_droit_acces/preuves`. The response is displayed in the "Body" tab, showing a JSON object with the following content:

```
1 {  
2   "code_statut_traitement": "0000000000",  
3   "message_retour_traitement": "L'opération s'est déroulée avec succès."  
4 }
```

A blue box highlights the response body, and a blue arrow points from a text box below to it.

Sortie de l'appel (exemple
ID appel 42)

6. Consulter Données de Consommations

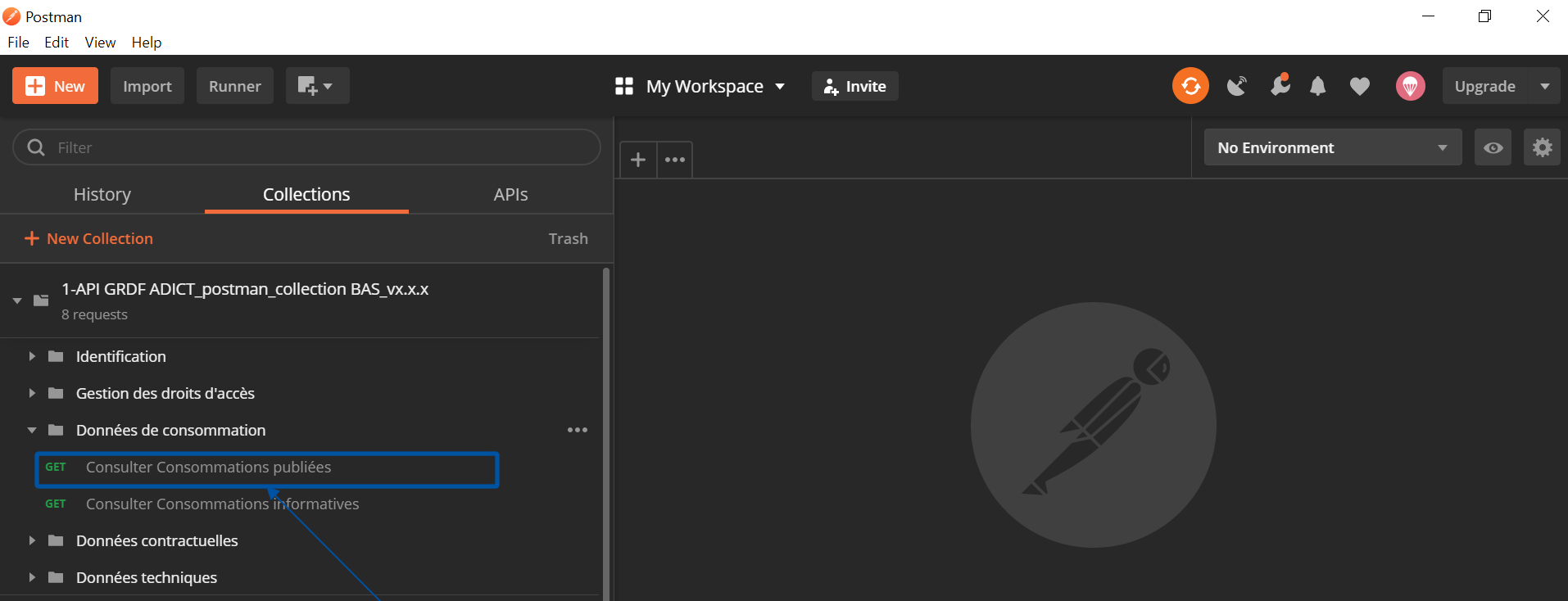
6.1 Consulter Consommations Publiées

https://api.grdf.fr/adict/bas/v4/pce/:id_pce/donnees_consos_publiees?periode=

L'ensemble des JDDs se trouve dans le fichier excel (Onglet CONSO PUBLIEES) :
API GRDF ADICT_JDD_BAS_v1.2.xlsx

6. Consulter Données de Consommations

6.1 Consulter Données Publiées

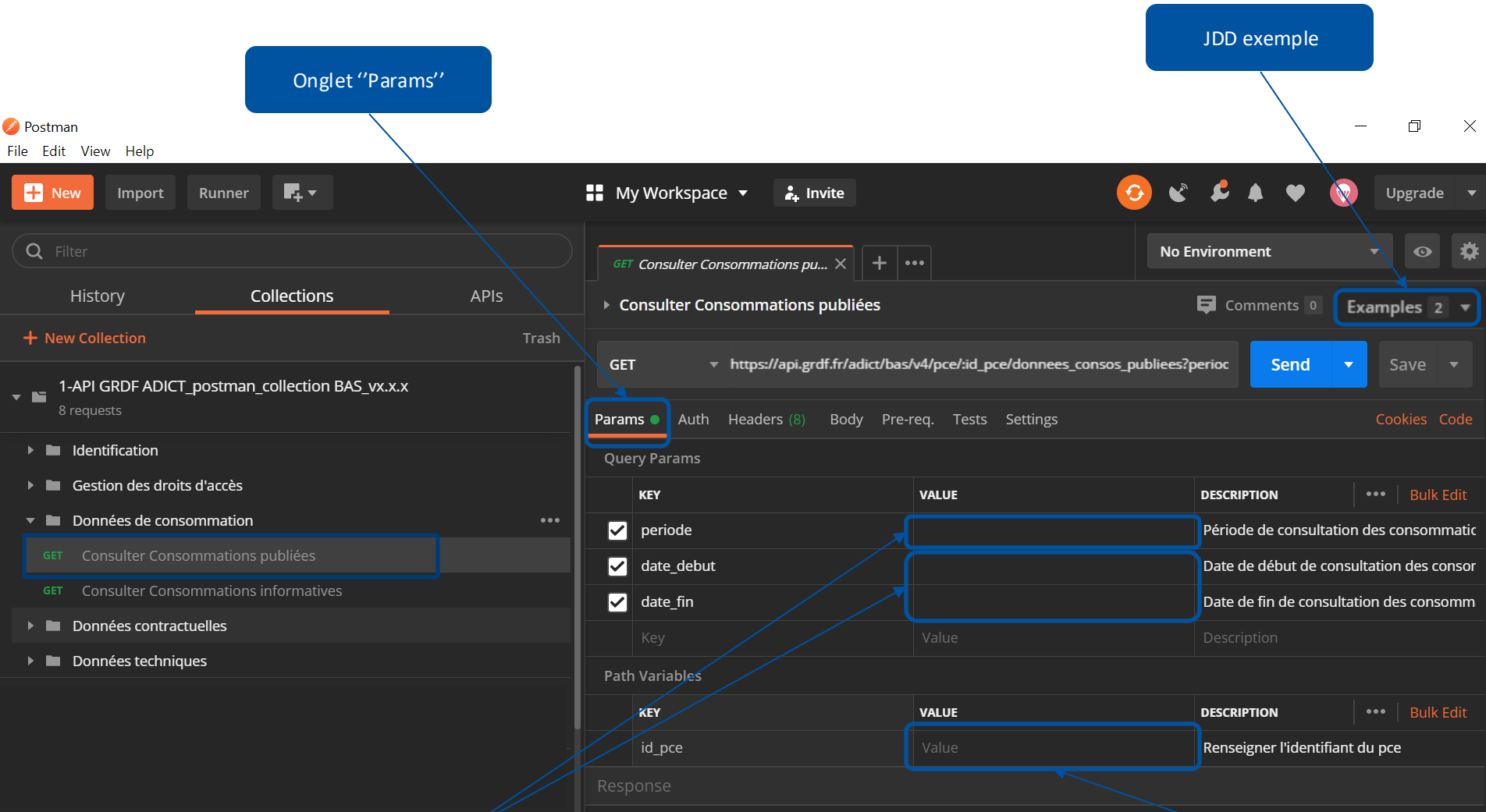


Postman interface showing the 'Collections' tab. The collection '1-API GRDF ADICT_postman_collection BAS_vx.x.x' is expanded, showing a list of requests. The request 'GET Consulter Consommations publiées' is highlighted with a blue box. A blue arrow points from this request to a blue button labeled 'Ouvrir'.

Postman interface showing the 'Collections' tab. The collection '1-API GRDF ADICT_postman_collection BAS_vx.x.x' is expanded, showing a list of requests. The request 'GET Consulter Consommations publiées' is highlighted with a blue box. A blue arrow points from this request to a blue button labeled 'Ouvrir'.

6. Consulter Données de Consommations

6.1 Consulter Données Publiées



Postman

File Edit View Help

New Import Runner

My Workspace Invite

No Environment

Upgrade

Filter

History Collections APIs

+ New Collection Trash

1-API GRDF ADICT_postman_collection BAS_vx.x.x
8 requests

- Identification
- Gestion des droits d'accès
- Données de consommation
 - GET Consulter Consommations publiées**
 - GET Consulter Consommations informatives
- Données contractuelles
- Données techniques

GET `https://api.grdf.fr/adict/bas/v4/pce:id_pce/donnees_consos_publiees?period` Send Save

Params Auth Headers (8) Body Pre-req. Tests Settings Cookies Code

Query Params

KEY	VALUE	DESCRIPTION
<input checked="" type="checkbox"/> periode		Période de consultation des consommatic
<input checked="" type="checkbox"/> date_debut		Date de début de consultation des consor
<input checked="" type="checkbox"/> date_fin		Date de fin de consultation des consomm
Key	Value	Description

Path Variables

KEY	VALUE	DESCRIPTION
id_pce	Value	Renseigner l'identifiant du pce

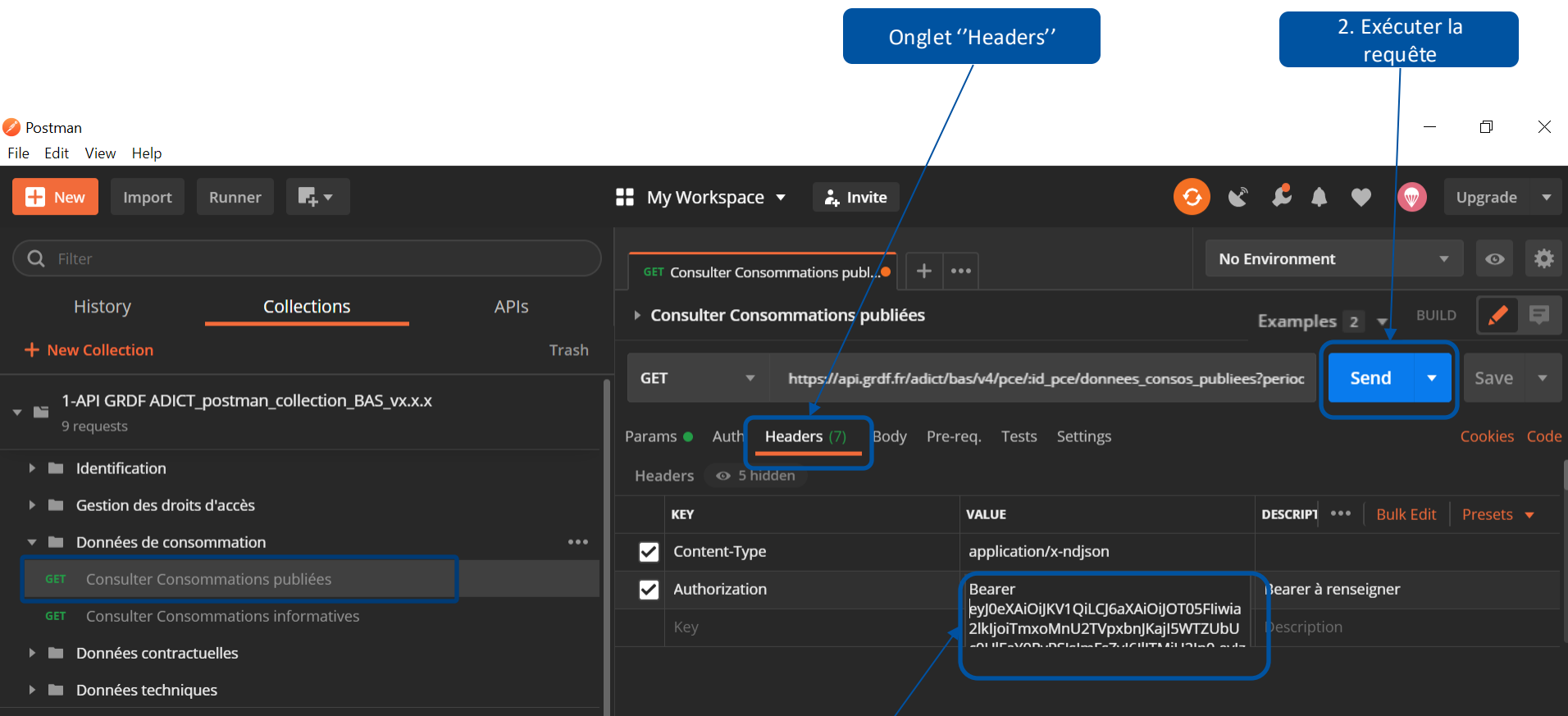
Response

Renseigner le paramètre période
OU
Les paramètres date_debut et date_fin

Renseigner l'ID PCE

6. Consulter Données de Consommations

6.1 Consulter Données Publiées



Onglet "Headers"

2. Exécuter la requête

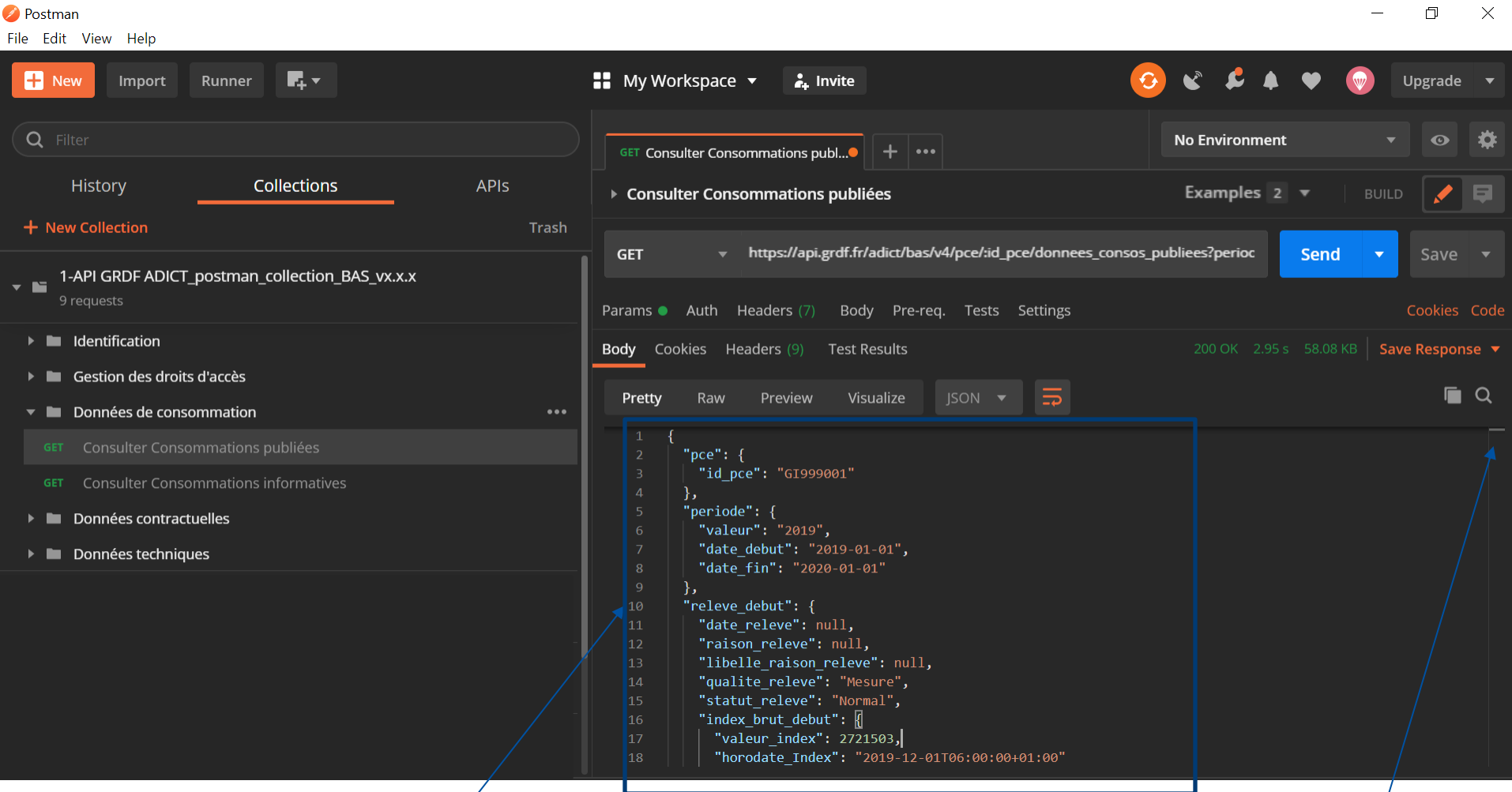
Send

KEY	VALUE	DESCRIPTION
<input checked="" type="checkbox"/> Content-Type	application/x-ndjson	
<input checked="" type="checkbox"/> Authorization	Bearer eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJ6aXAiOiJOT05Fliwia2lkjoiTmxoMnU2TVpxbnJKajJ5WTZUbU	Bearer à renseigner
Key		Description

1. Coller l'access token récupéré précédemment selon le formalisme suivant :
Bearer + 1 seul espace + access token

6. Consulter Données de Consommations

6.1 Consulter Données Publiées



Postman

File Edit View Help

New Import Runner

My Workspace Invite

No Environment

GET Consulter Consommations publiées

Consulter Consommations publiées

Examples 2 BUILD

GET https://api.grdf.fr/adict/bas/v4/pce:id_pce/donnees_consos_publiees?period

Send Save

Params Auth Headers (7) Body Pre-req. Tests Settings

Body Cookies Headers (9) Test Results

200 OK 2.95 s 58.08 KB Save Response

```
1 {
2   "pce": {
3     "id_pce": "GI999001"
4   },
5   "periode": {
6     "valeur": "2019",
7     "date_debut": "2019-01-01",
8     "date_fin": "2020-01-01"
9   },
10  "releve_debut": {
11    "date_releve": null,
12    "raison_releve": null,
13    "libelle_raison_releve": null,
14    "qualite_releve": "Mesure",
15    "statut_releve": "Normal",
16    "index_brut_debut": [
17      "valeur_index": 2721503,
18      "horodate_Index": "2019-12-01T06:00:00+01:00"
19    ]
20  }
21 }
```

Sortie de l'appel (exemple ID appel 1)

Liste déroulante

6. Consulter Données de Consommations

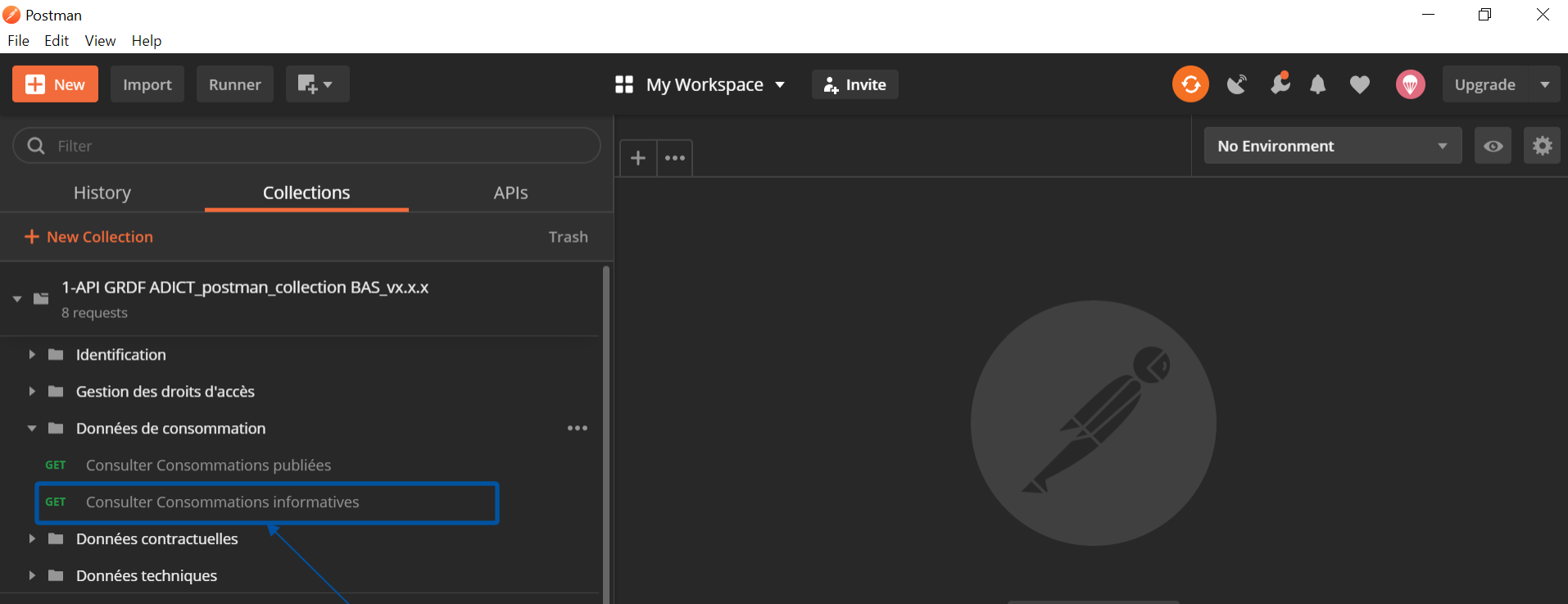
6.2 Consulter Consommations Informatives

https://api.grdf.fr/adict/bas/v4/pce/:id_pce/donnees_consos_informatives?periode=

L'ensemble des JDDs se trouve dans le fichier excel (Onglet CONSO INFORMATIVES) :
API GRDF ADICT_JDD_BAS_v1.2.xlsx

6. Consulter Données de Consommations

6.2 Consulter Données Informatives



Postman

File Edit View Help

New Import Runner

My Workspace Invite

No Environment

Filter

History Collections APIs

+ New Collection Trash

1-API GRDF ADICT_postman_collection BAS_vx.x.x
8 requests

- Identification
- Gestion des droits d'accès
- Données de consommation
 - GET Consulter Consommations publiées
 - GET Consulter Consommations informatives**
 - Données contractuelles
 - Données techniques

Ouvrir

6. Consulter Données de Consommations

6.2 Consulter Données Informatives

Onglet "Params"

JDD exemple

GET `https://api.grdf.fr/adict/bas/v4/pce/id_pce/donnees_consos_informatives?pe`

Params | Auth | Headers (8) | Body | Pre-req. | Tests | Settings

Query Params

KEY	VALUE	DESCRIPTION
<input checked="" type="checkbox"/> periode		Période de consultation des consommatic
<input checked="" type="checkbox"/> date_debut		Date de début de consultation des consor
<input checked="" type="checkbox"/> date_fin		Date de fin de consultation des consomm
Key	Value	Description

Path Variables

KEY	VALUE	DESCRIPTION
id_pce	Value	Renseigner l'identifiant du pce

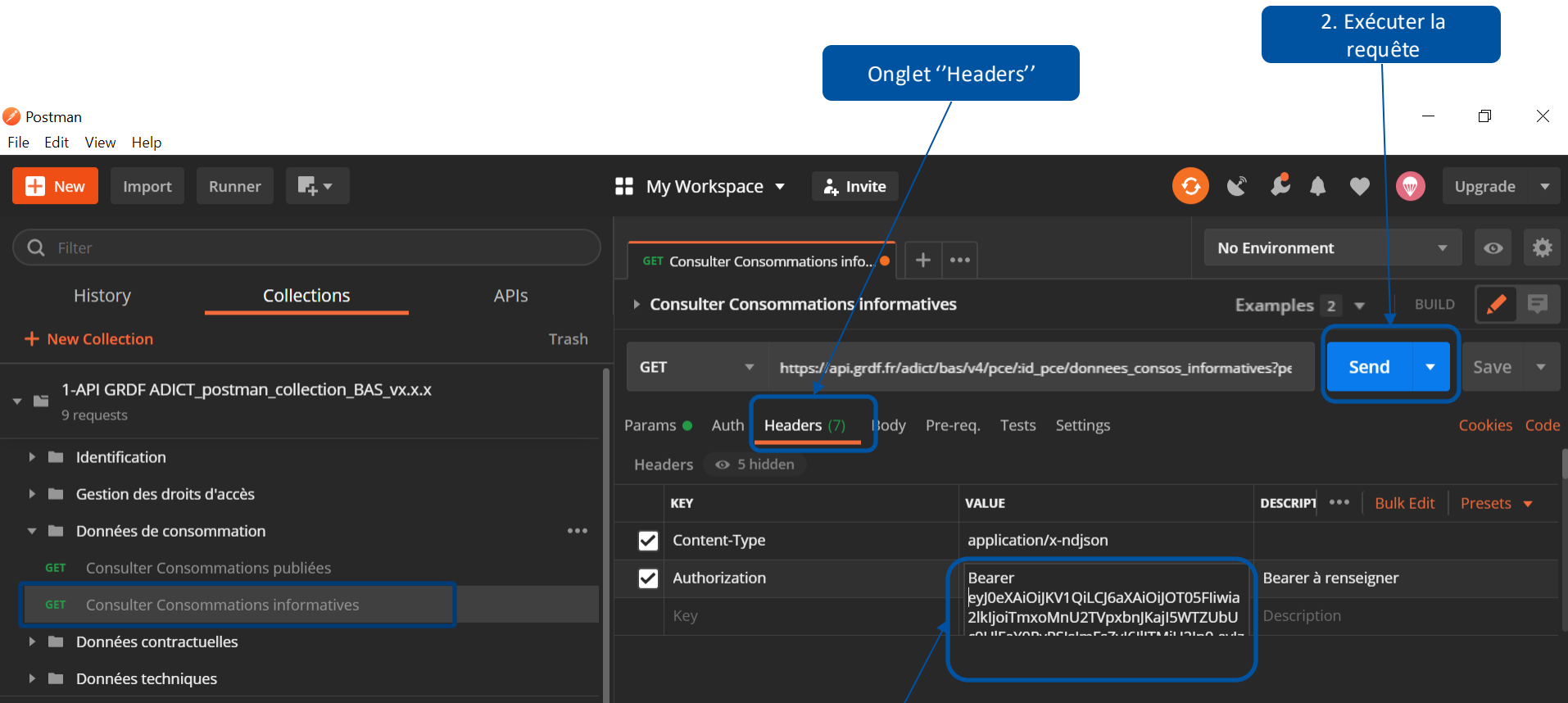
Response

Renseigner le paramètre période
OU
Les paramètres date_debut et date_fin

Renseigner l'ID PCE

6. Consulter Données de Consommations

6.2 Consulter Données Informatives



The screenshot shows the Postman interface with a REST client request configured. The request is a GET method to the URL `https://api.grdf.fr/adict/bas/v4/pce/id_pce/donnees_consos_informatives?pce=...`. The 'Headers' tab is selected, showing a table of headers:

KEY	VALUE	DESCRIPT
<input checked="" type="checkbox"/> Content-Type	application/x-ndjson	
<input checked="" type="checkbox"/> Authorization	Bearer eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJ6aXAiOiJOT05Flw...	Bearer à renseigner
Key	2lkjoiTmxoMnU2TVpxbnjKajj5WTZUbU...	Description

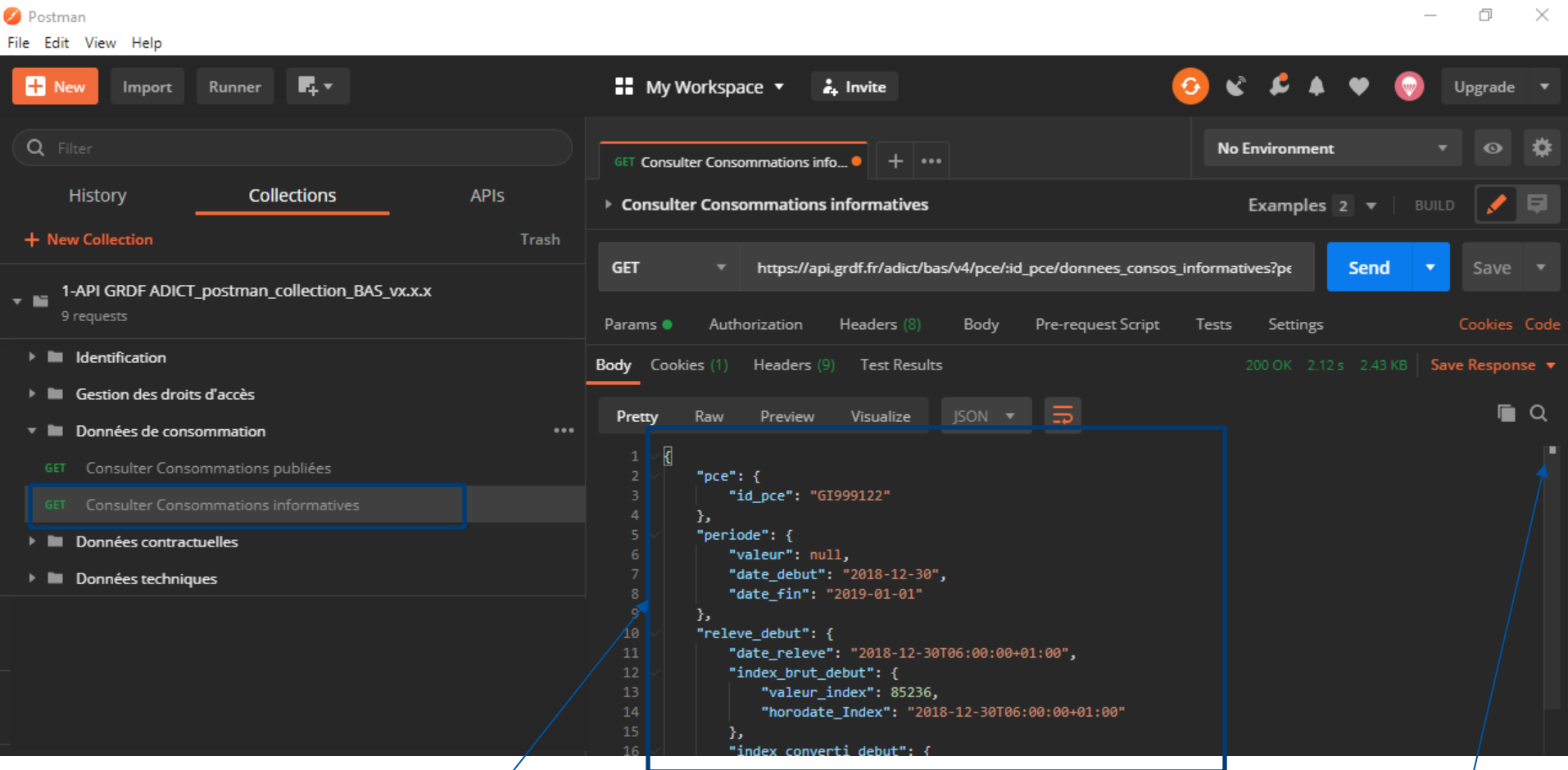
Annotations on the image:

- Onglet "Headers"**: Points to the Headers tab in the request configuration.
- 2. Exécuter la requête**: Points to the Send button.

1. Coller l'access token récupéré précédemment selon le formalisme suivant :
Bearer + 1 seul espace + access token

6. Consulter Données de Consommations

6.2 Consulter Données Informatives



The screenshot shows the Postman interface. On the left, a collection named "1-API GRDF ADICT_postman_collection_BAS_vx.x.x" is expanded to show a request "GET Consulter Consommations informatives". The main panel shows the request details: Method "GET", URL "https://api.grdf.fr/adict/bas/v4/pce/id_pce/donnees_consos_informatives?p...", and a status of "200 OK" with a response size of "2.12 s" and "2.43 KB". The response body is displayed in JSON format:

```
1 {
2   "pce": {
3     "id_pce": "GI999122"
4   },
5   "periode": {
6     "valeur": null,
7     "date_debut": "2018-12-30",
8     "date_fin": "2019-01-01"
9   },
10  "releve_debut": {
11    "date_releve": "2018-12-30T06:00:00+01:00",
12    "index_brut_debut": {
13      "valeur_index": 85236,
14      "horodate_Index": "2018-12-30T06:00:00+01:00"
15    },
16    "index_converti_debut": {
```

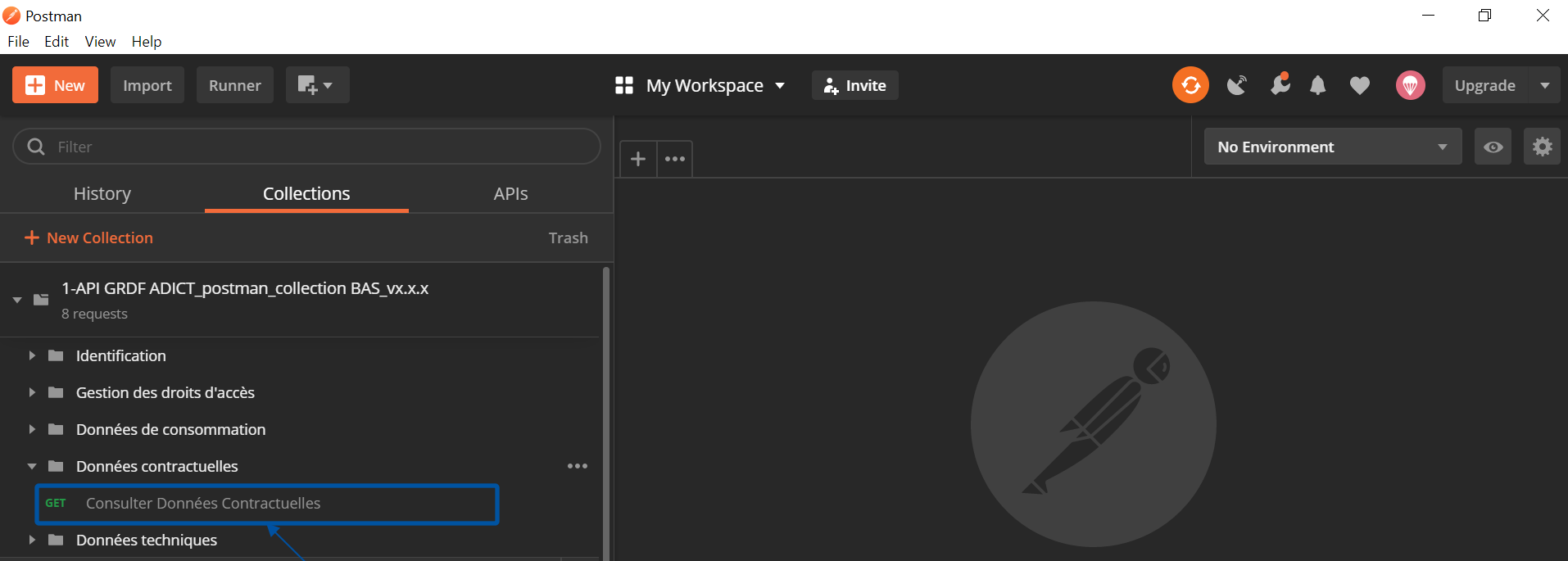
Sortie de l'appel (exemple ID appel 1)

Liste déroulante

7. Consulter Données Contractuelles

https://api.grdf.fr/adict/bas/v4/pce/:id_pce/donnees_contractuelles

L'ensemble des JDDs se trouve dans le fichier excel (Onglet DONNEES CONTRACTUELLES) :
API GRDF ADICT_JDD_BAS_v1.2.xlsx



The screenshot shows the Postman application interface. The top bar includes the Postman logo, menu items (File, Edit, View, Help), and workspace controls (My Workspace, Invite). The main interface is divided into a left sidebar and a main workspace. The sidebar has tabs for History, Collections, and APIs. Under the Collections tab, there is a search filter, a 'New Collection' button, and a list of collections. The collection '1-API GRDF ADICT_postman_collection BAS_vx.x.x' is expanded, showing 8 requests. The request 'GET Consulter Données Contractuelles' is highlighted with a blue box. A blue arrow points from this request to a blue button labeled 'Ouvrir' located below the screenshot. The main workspace is currently empty, displaying a large grey circle with a pen icon.

Onglet "Params"

! Dans le cas du BAS seul le Filtre car est disponible !

JDD exemple

The screenshot shows the Postman interface for the API endpoint `https://api.grdf.fr/adict/bas/v4/pce/id_pce/donnees_contractuelles?filtre=car`. The 'Params' tab is active, showing the following query parameters:

KEY	VALUE	DESCRIPTION
<input checked="" type="checkbox"/> filtre	car	Filtre optionnel sur le champ CAR
<input checked="" type="checkbox"/> filtre	cja	Filtre optionnel sur le champ CJA
<input checked="" type="checkbox"/> filtre	profil_type_actuel	Filtre optionnel sur le champ Profil
<input checked="" type="checkbox"/> filtre	tarif_acheminement	Filtre optionnel sur le champ Tarif
<input checked="" type="checkbox"/> filtre	date_mes	Filtre optionnel sur le champ Date de MES
Key	Value	Description
Path Variables		
KEY	VALUE	DESCRIPTION
id_pce	Value	Renseigner l'identifiant du pce



Filtre optionnel sur la car

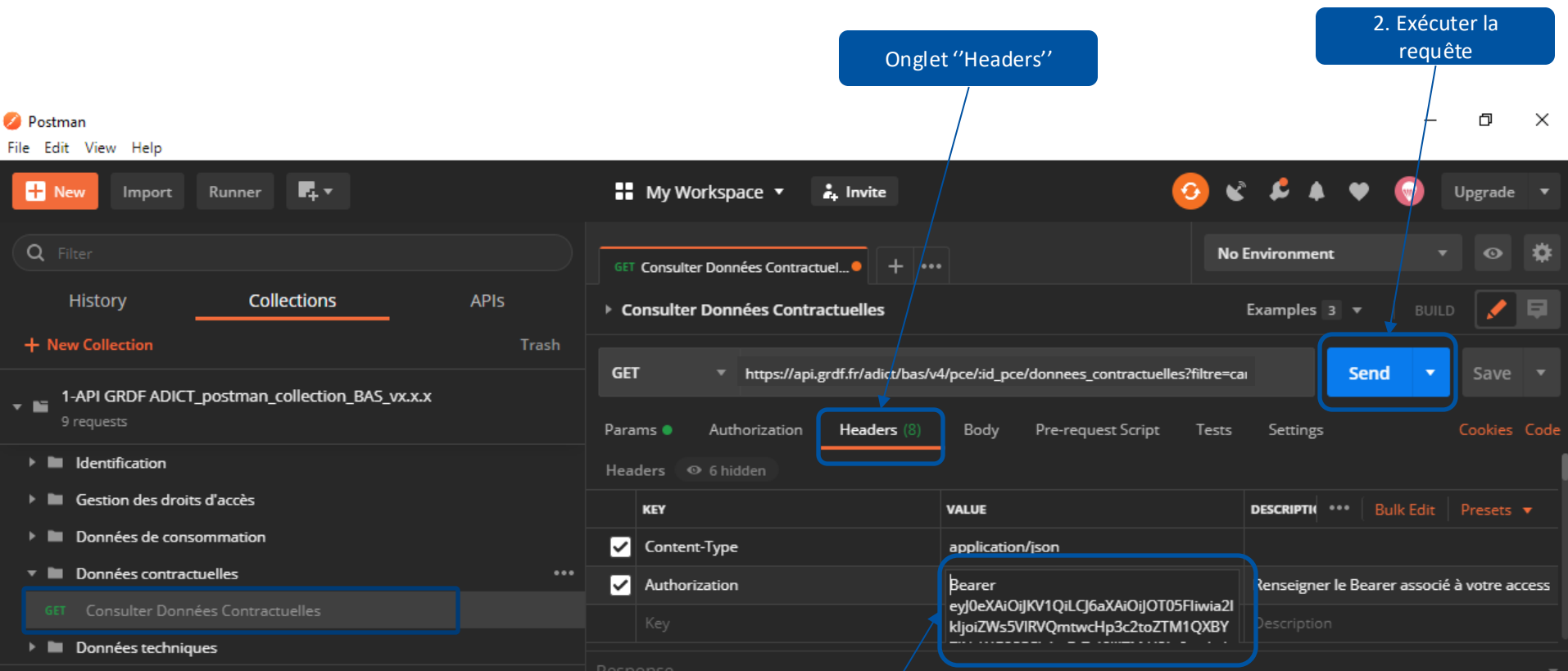
Filtre optionnel sur la cja

Filtre optionnel sur le profil_type_actuel

Filtre optionnel sur le tarif_acheminement

Renseigner l'ID PCE

Filtre optionnel sur la date_mes

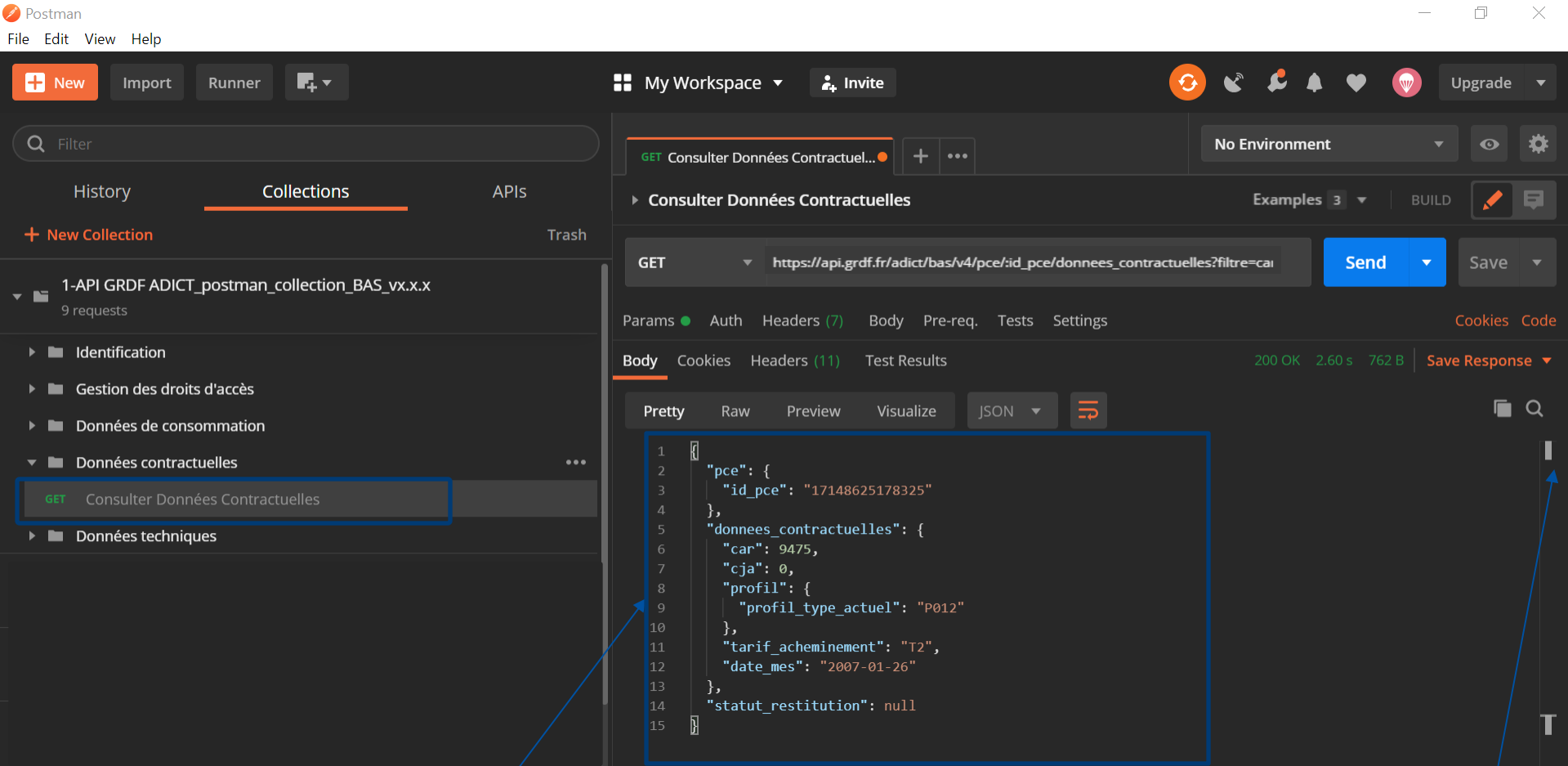


The screenshot shows the Postman interface with a REST client request configured. The request is a GET method to the URL `https://api.grdf.fr/adict/bas/v4/pce/id_pce/donnees_contractuelles?filtre=cai`. The 'Headers' tab is selected, showing two headers: 'Content-Type' with value 'application/json' and 'Authorization' with value 'bearer eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJ6aXAiOiJOT05Flwia2IkljoiZW55VIRVQmtwcHp3c2toZTM1QXBY'. The 'Send' button is highlighted, and the 'Headers' tab is also highlighted.

Onglet "Headers"

2. Exécuter la requête

1. Coller l'access token récupéré précédemment selon le formalisme suivant :
Bearer + 1 seul espace + access token



The screenshot shows the Postman application interface. On the left, a sidebar displays a collection of API requests under the name '1-API GRDF ADICT_postman_collection_BAS_vx.x.x'. The 'Données contractuelles' folder is expanded, and the 'GET Consulter Données Contractuelles' request is selected. The main workspace shows the details of this request, including the URL: `https://api.grdf.fr/adict/bas/v4/pce/:id_pce/donnees_contractuelles?filtre=ca`. The response is displayed in the 'Body' tab, showing a JSON object with the following structure:

```
1 {
2   "pce": {
3     "id_pce": "17148625178325"
4   },
5   "donnees_contractuelles": {
6     "car": 9475,
7     "cja": 0,
8     "profil": {
9       "profil_type_actuel": "P012"
10    },
11    "tarif_acheminement": "T2",
12    "date_mes": "2007-01-26"
13  },
14  "statut_restitution": null
15 }
```



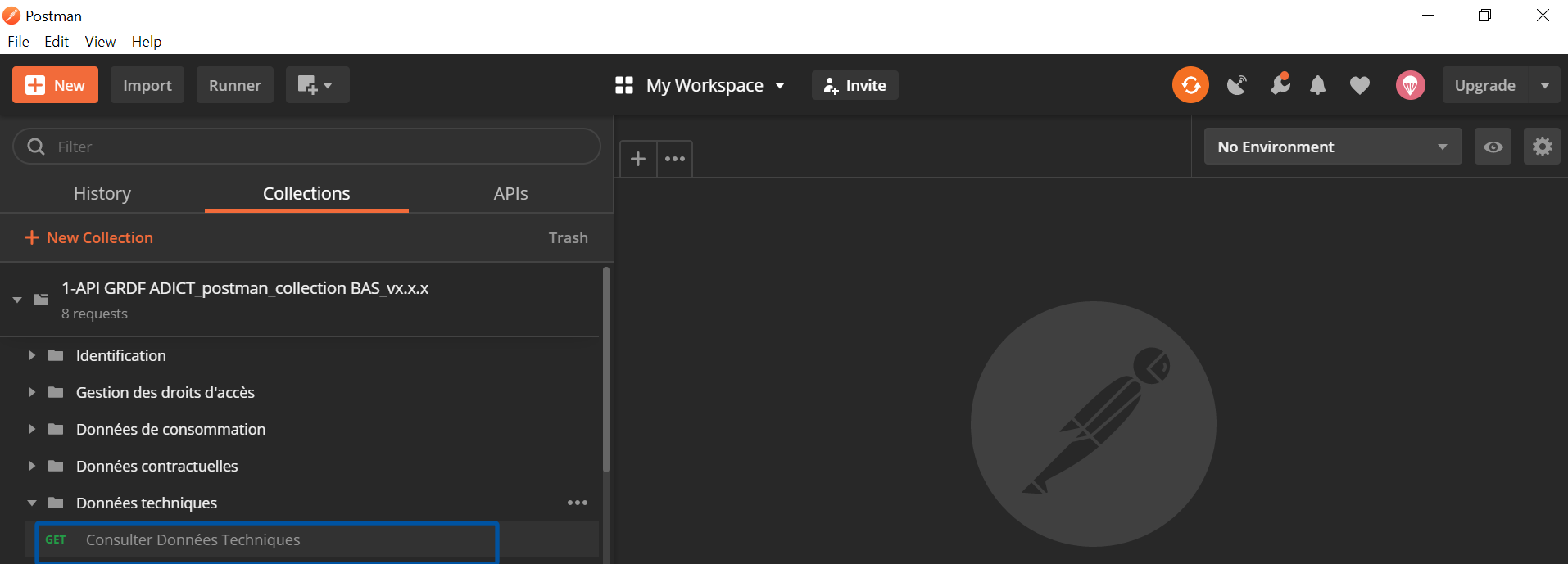
Sortie de l'appel (exemple ID appel 1)

Liste déroulante

8. Consulter Données Techniques

https://api.grdf.fr/adict/bas/v4/pce/:id_pce/donnees_techniques

L'ensemble des JDDs se trouve dans le fichier excel (Onglet DONNEES TECHNIQUES) :
API GRDF ADICT_JDD_BAS_v1.2.xlsx



Postman

File Edit View Help

New Import Runner

My Workspace Invite

No Environment Upgrade

Filter

History Collections APIs

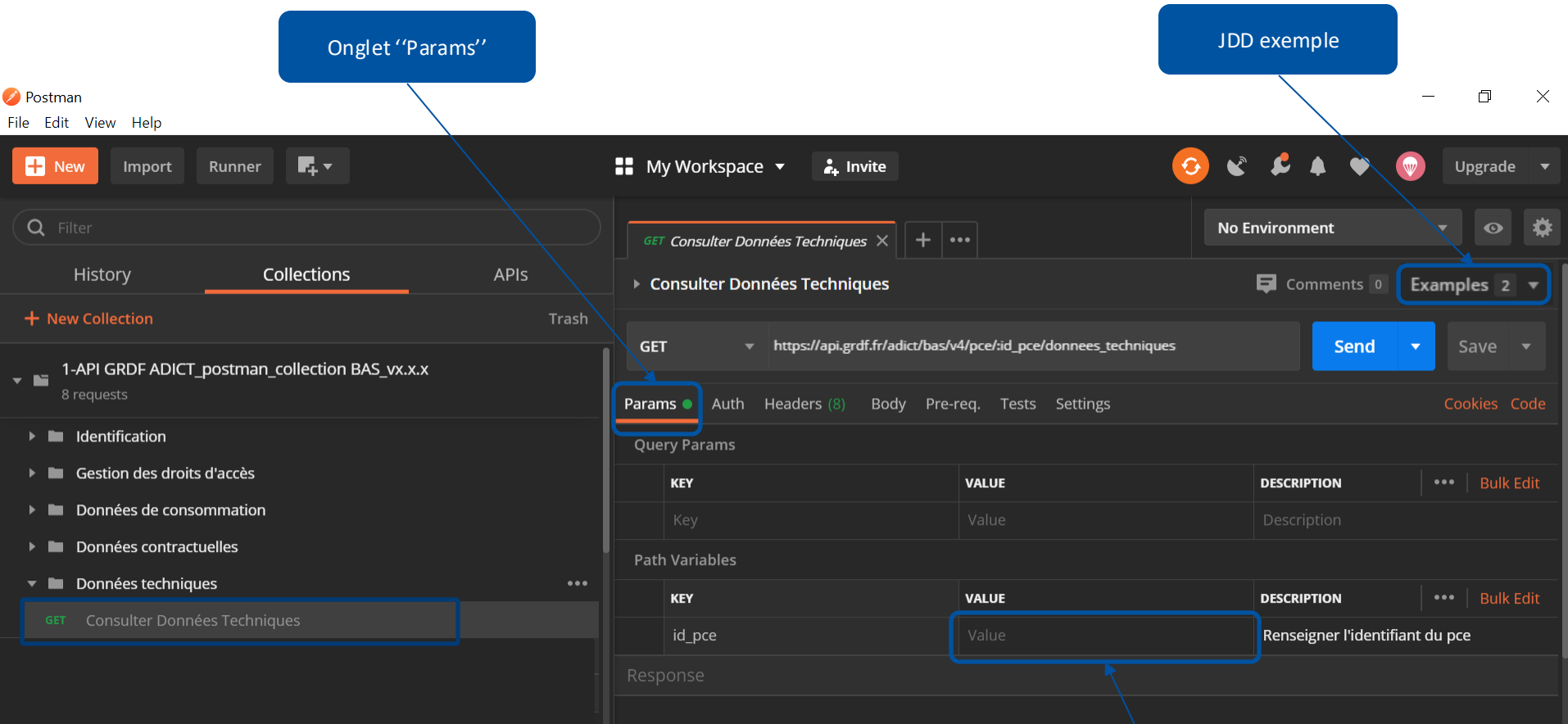
+ New Collection Trash

1-API GRDF ADICT_postman_collection BAS_vx.x.x
8 requests

- Identification
- Gestion des droits d'accès
- Données de consommation
- Données contractuelles
- Données techniques

GET Consulter Données Techniques

Ouvrir



Postman

File Edit View Help

New Import Runner

My Workspace Invite

No Environment

Upgrade

Filter

History Collections APIs

+ New Collection Trash

1-API GRDF ADICT_postman_collection BAS_vx.x.x
8 requests

- Identification
- Gestion des droits d'accès
- Données de consommation
- Données contractuelles
- Données techniques

GET Consulter Données Techniques

GET `https://api.grdf.fr/adict/bas/v4/pce/:id_pce/donnees_techniques` Send Save

Params Auth Headers (8) Body Pre-req. Tests Settings Cookies Code

Query Params

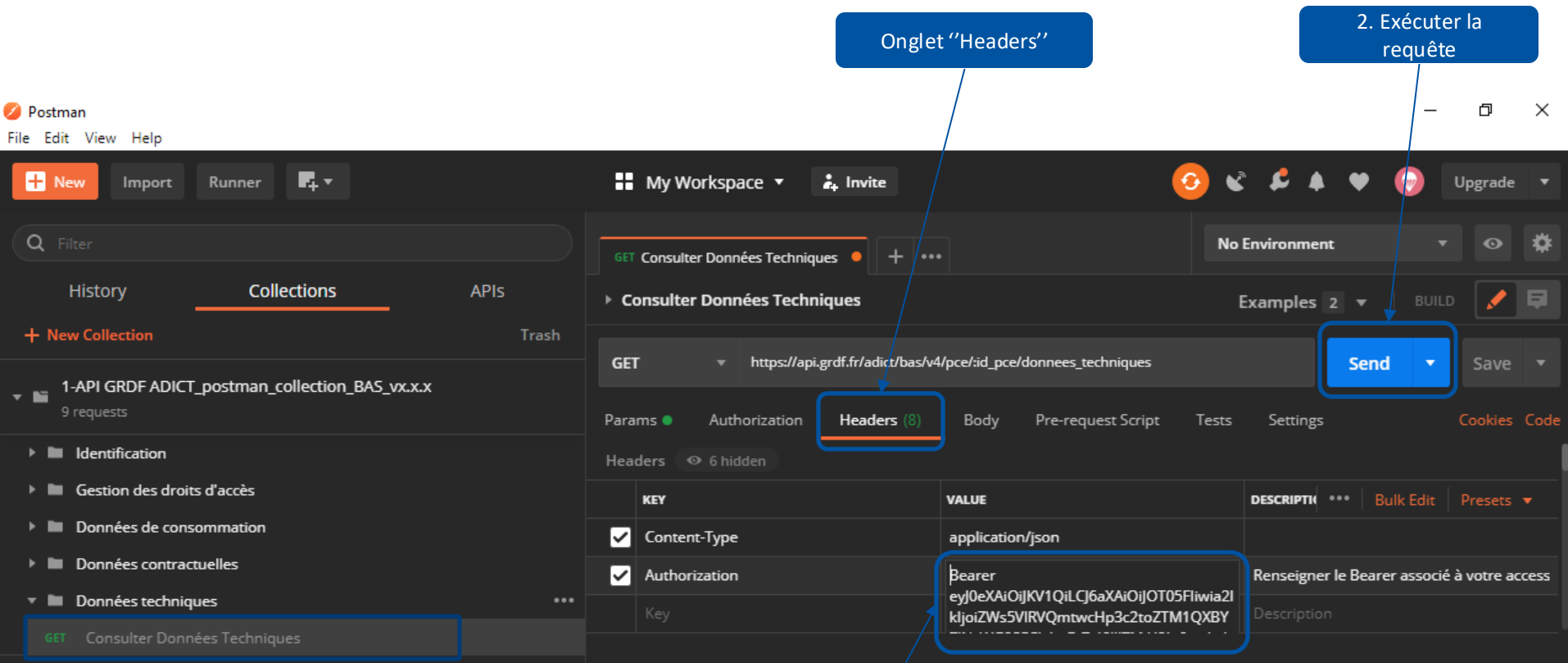
KEY	VALUE	DESCRIPTION	...	Bulk Edit
Key	Value	Description		

Path Variables

KEY	VALUE	DESCRIPTION	...	Bulk Edit
id_pce	Value	Renseigner l'identifiant du pce		

Response

Renseigner l'ID
PCE



The screenshot shows the Postman interface with the following elements:

- On the left sidebar:** A collection named "1-API GRDF ADICT_postman_collection_BAS_vx.x.x" containing 9 requests. The request "GET Consulter Données Techniques" is highlighted with a blue box.
- At the top of the main panel:** The "Headers (8)" tab is selected and highlighted with a blue box. A blue callout box labeled "Onglet 'Headers'" points to this tab.
- In the Headers table:** The "Authorization" header is checked and highlighted with a blue box. Its value is "bearer eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJ6aXAiOiJOT05Fiwia2IkljoiZW55VIRVQmtwcHp3c2toZTM1QXBY". A blue callout box labeled "2. Exécuter la requête" points to the "Send" button in the top right, which is also highlighted with a blue box.
- URL:** The request URL is "https://api.grdf.fr/adict/bas/v4/pce/id_pce/donnees_techniques".

1. Coller l'access token récupéré précédemment selon le formalisme suivant :
Bearer + 1 seul espace + access token

Postman

File Edit View Help

My Workspace Invite

No Environment

Consulter Données Techniques

Examples 2 BUILD

GET https://api.grdf.fr/adict/bas/v4/pce/id_pce/donnees_techniques Send Save

Params Authorization Headers (8) Body Pre-request Script Tests Settings Cookies Code

Query Params

KEY	VALUE	DESCRIPTION	...	Bulk Edit
Key	Value	Description		

Path Variables

KEY	VALUE	DESCRIPTION	...	Bulk Edit
id_pce	17148625178325	Renseigner l'identifiant du pce		

Body Cookies (1) Headers (10) Test Results 200 OK 2.45 s 828 B Save Response

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```

1  {
2    "pce": {
3      "id_pce": "17148625178325"
4    },
5    "donnees_techniques": {
6      "situation_compteur": {
7        "numero_rue": "6",
8        "nom_rue": "RUE CONDORCET",
9        "complement_adresse": "ZAC BEAUSOLEIL TR 1.2 ET 1.4",
10       "code_postal": "75009",
11       "commune": "PARIS"
12      },
13      "caracteristiques_compteur": {
14        "frequence": "6M",
15        "client_sensible_mig": "Oui"
16      },
17      "pitd": {
18        "identifiant_pitd": "GD0001",
19        "libelle_pitd": "WISSEMBOURG"
20      }
21    }
22  }

```

Sortie de l'appel (exemple ID appel 1)

Liste déroulante

9. Descriptif de l'ensemble des Jeux De Données BAS

Les JDDs accessibles par le BAS sont regroupés dans le fichier Excel **API GRDF ADICT_JDD_BAS_v1.2.xlsx** présent dans le dossier téléchargé.

Le fichier contient 6 feuilles :

1. INTRO - Versionning
2. GDA - Gestion Droits d'Accès
3. CONSO PUBLIEES - Consulter Données Publiées
4. CONSO INFORMATIVES - Consulter Données Informatives
5. DONNEES CONTRACTUELLES - Consulter Données Contractuelles
6. DONNEES TECHNIQUES - Consulter Données Techniques

Chaque feuille contient :

1. Des cas passants (**Vert**)
2. Des cas intermédiaires (**Orange**)
3. Des cas non passants (**Rouge**) avec les codes d'erreurs associés