



# **VEILLE Technologique sur POSTMAN**

## **Groupe 3**

Thomas Cissé  
Diakalia KONATE  
Ibrahime Sanogo  
Fatoumata N'Djim  
Alassane Sanogo  
Modibo Samaké  
Mamoutou Bagayoko  
Abdoul Maïga

# DEFINITION DE POSTMAN

Postman est une plate-forme d'API pour la création et l'utilisation d'API. il sert à exécuter des appels HTTP directement depuis une interface graphique.

2

Comment  
utiliser  
postman en  
ligne

Vous pouvez accéder à  
Postman via votre navigateur  
Web. Créez simplement un  
compte Postman gratuit et le  
tour est joué.

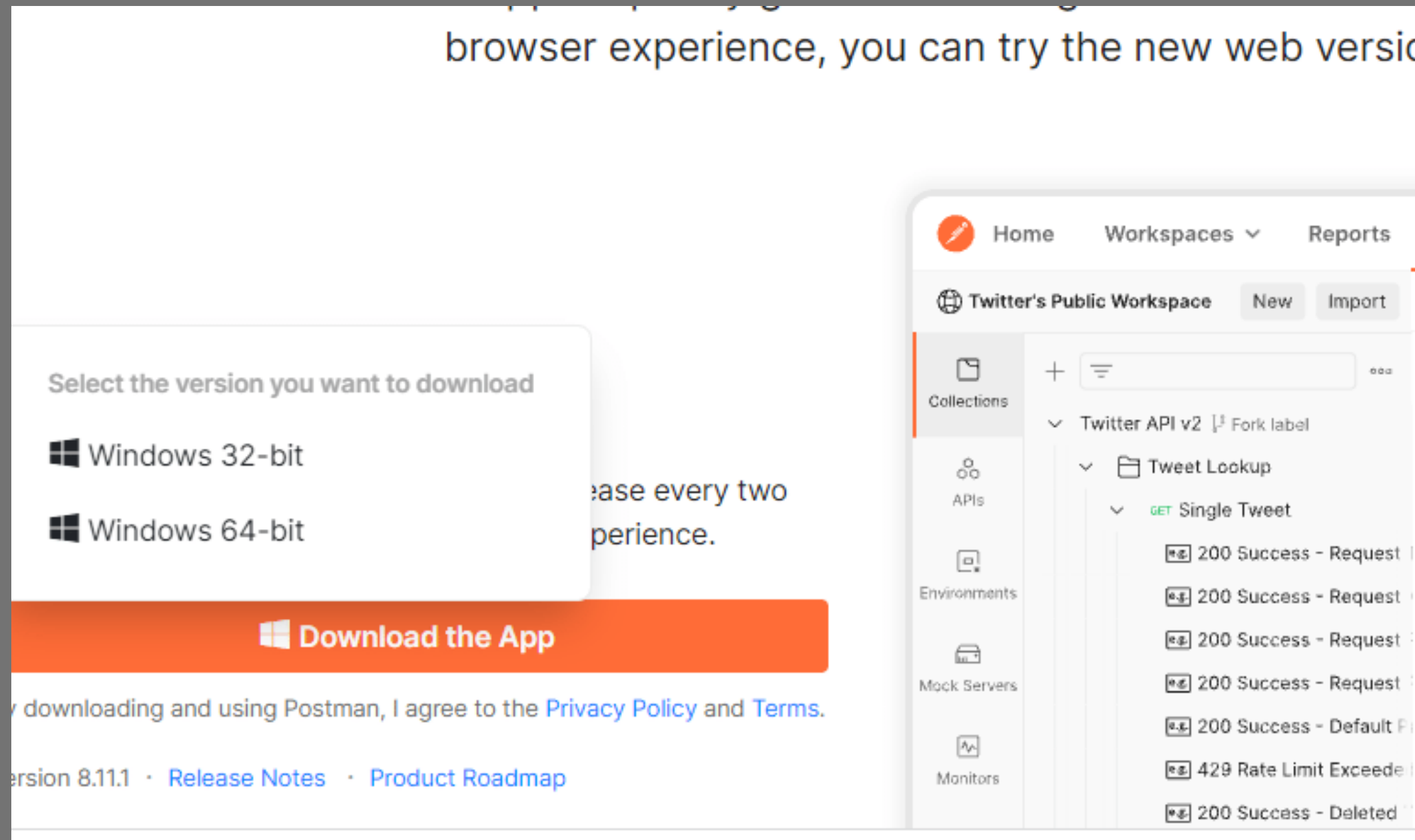
*<https://web.postman.co/home>*

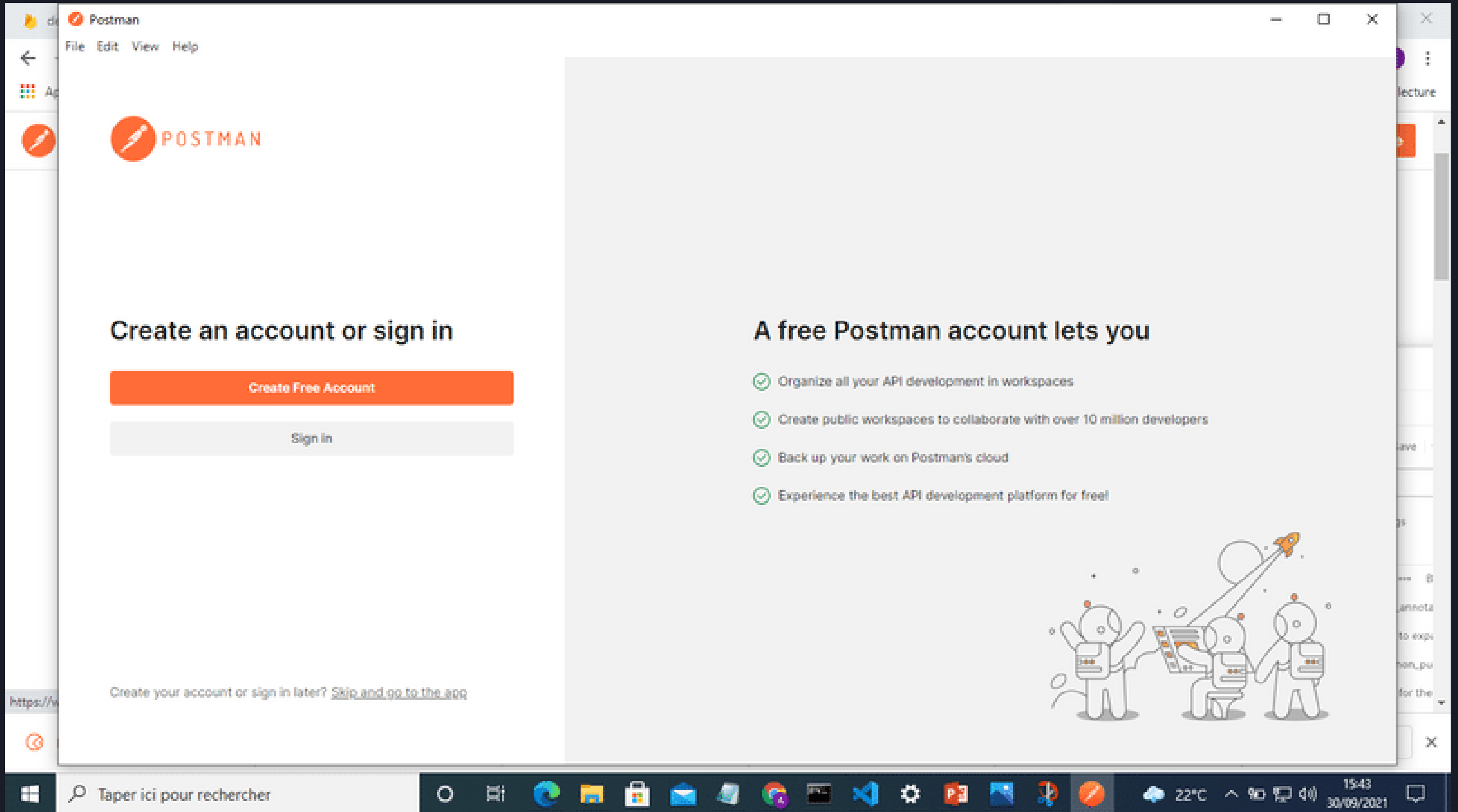
**3**

**Comment on installe  
Postman?**

**Montrez un cas pratique sous  
Windows.**

Pour installer Postman il faut se rendre sur le site  
<https://www.postman.com/downloads/>

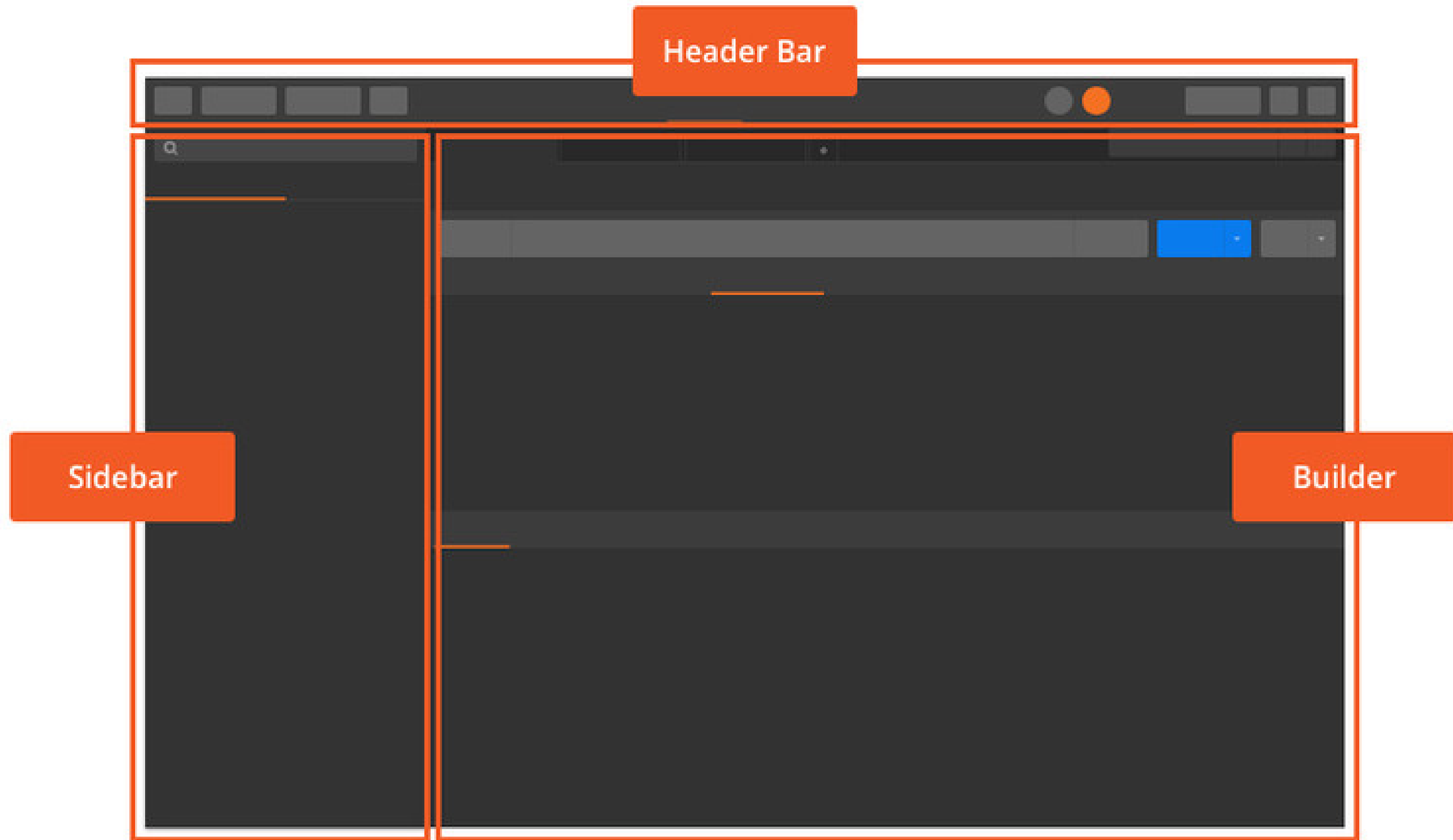






# 4

**Expliquez en détails les éléments constitutifs (header, sidebar et builder) de l'interface Postman?**



**5**

**Quelles sont les types de  
requêtes HTTP prises en  
charge en Postman ?**

GET: les requêtes GET sont celles effectuées par un navigateur lorsque vous entrez une URL dans la barre de navigation. Elles ont pour but d'aller chercher une page ou de la donnée.

POST: les requêtes POST ont pour but d'envoyer de l'information, contenue dans le body de la requête, vers le serveur.

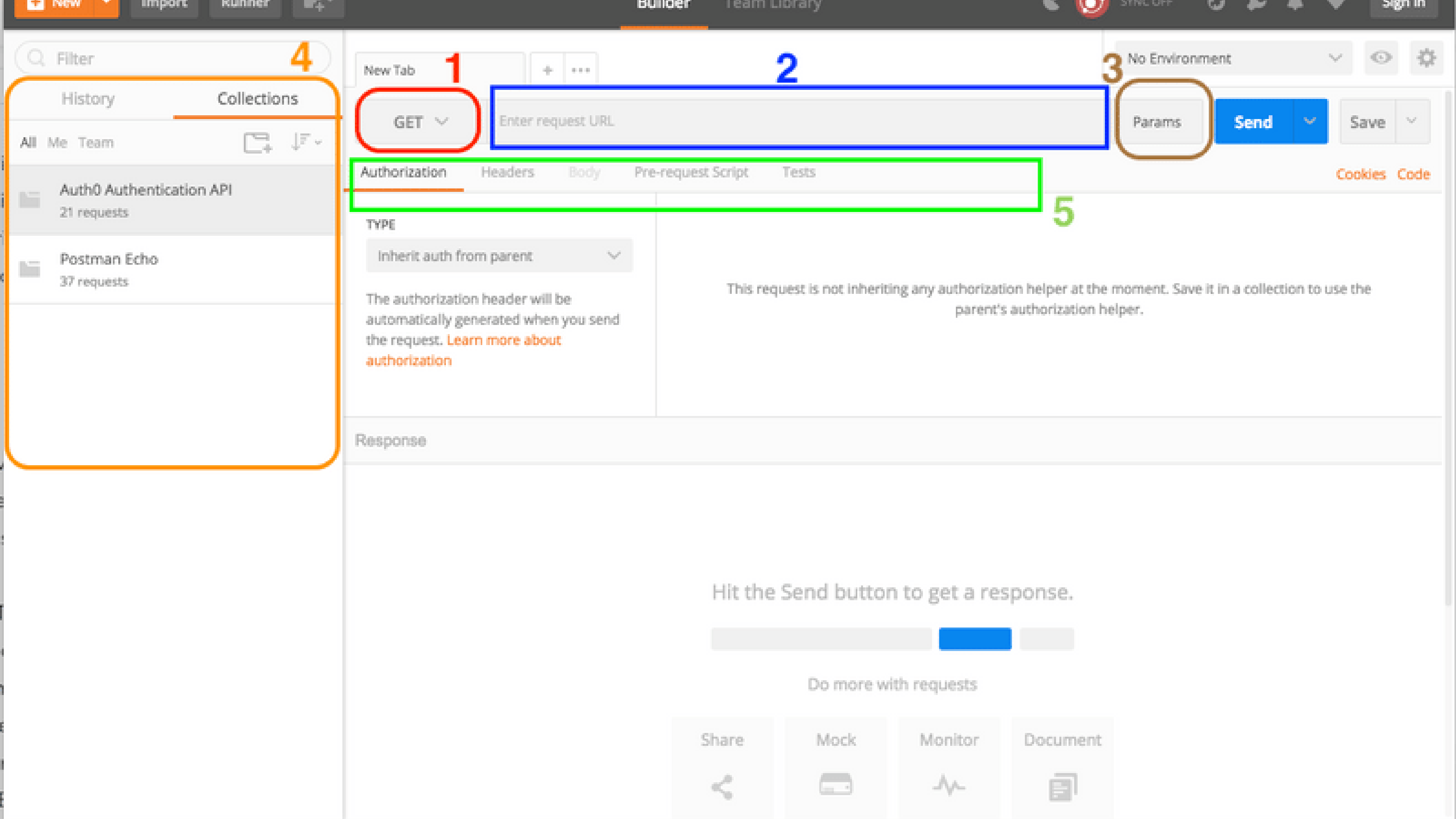
PUT: les requêtes PUT vont écraser une ressource avec de la nouvelle donnée, là aussi présente dans le body de la requête. Elle est utilisée pour mettre à jour de la donnée à condition qu'on soit capable de fournir la ressource mise à jour dans son intégralité.

PATCH: les requêtes PATCH servent également à mettre à jour une ressource mais en ne modifiant que l'élément envoyé en body de la requête.

DELETE: comme son nom l'indique, la requête DELETE sert à effacer une ressource

**6**

**Donnez le mode de  
fonctionnement de Postman?**



4

1

2

3

5

Voici les principales fonctionnalités à connaître pour nos tests :

( 1 ) : Ici vous pouvez choisir le type de requête à envoyer : GET, POST, PUT, etc.

( 2 ) : L'URL de l'API.

**( 3 )** : Les paramètres à passer avec l'URL

( 4 ) : Les collections sont une façon plus permanente d'organiser et garder des requêtes pour faire des tests.

( 5 ) : Ici vous trouverez tout ce qui constitue une requête Http (header, body, etc.). Vous pouvez à partir de là créer votre requête de façon totalement personnalisée.



# 7

1. Donnez les langages de programmation qui peuvent envoyer des requêtes avec Postman.

javascript

Python

Java

Ruby

**8**

**Donnez un exemple de Post request sous Postman et expliquez la structure de votre Post request.**

9

**C'est quoi le rôle d'une  
variable Postman ?  
Comment on définit une  
variable en Postman ?**

**Les variables vous permettent  
de stocker et de réutiliser des  
valeurs dans vos requêtes et  
scripts**

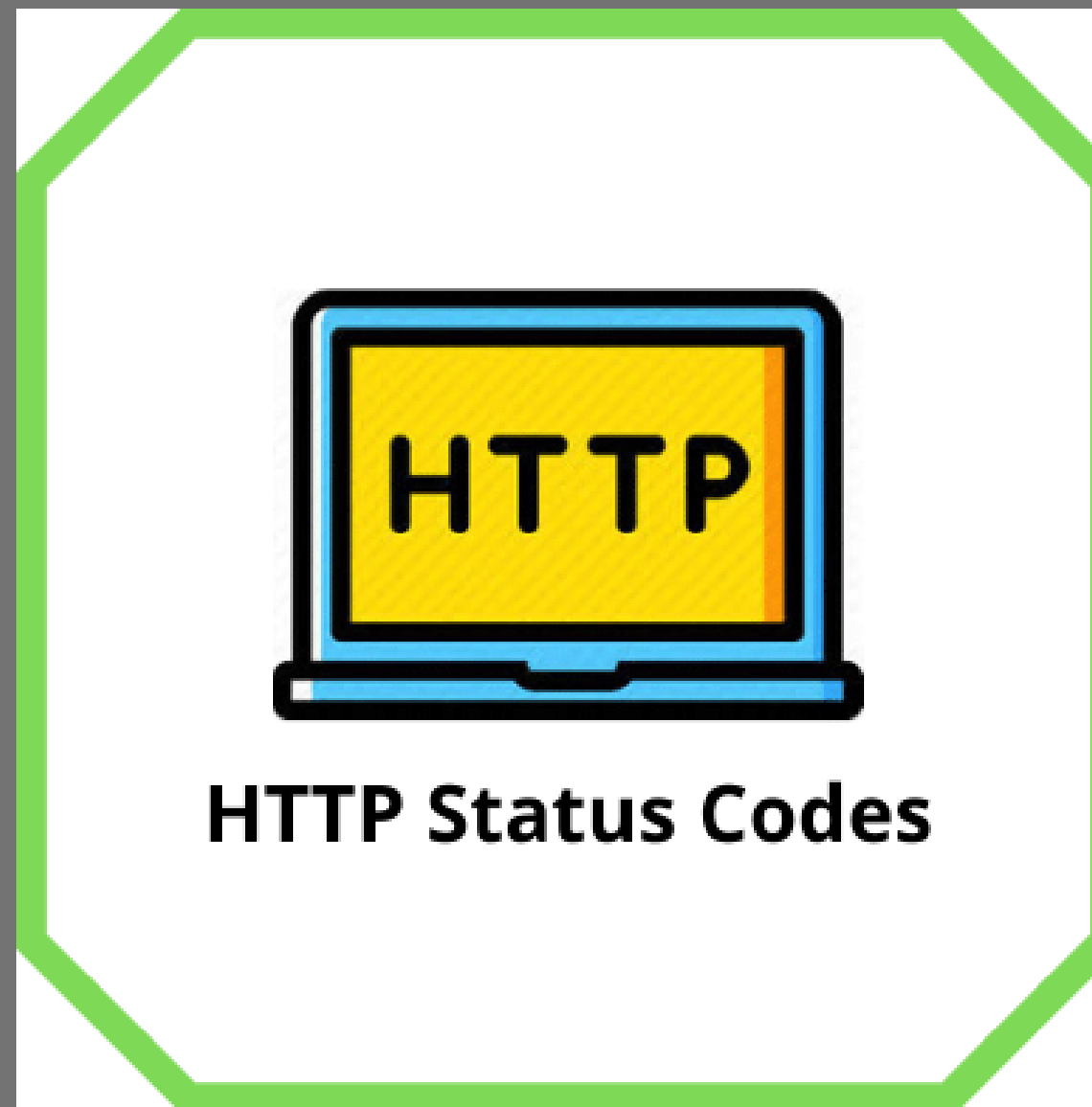
# Comment définir une variable en Postman

- Cliquez sur l'aperçu rapide Environnement (bouton œil) en haut à droite de Postman et cliquez sur Modifier à côté de Globals .
- Ajoutez une variable nommée my\_variable donnez-lui une valeur initiale de - hello cliquez sur Enregistrer et fermez le modal d'environnement.
- Ouvrez un nouvel onglet de demande et entrez `https://postman-echo.com/get?var={{ma_variable}}` comme URL. Survolez le nom de la variable et vous verrez la valeur.

Envoyez la demande. Dans la réponse, vous verrez que Postman a envoyé la valeur de la variable à l'API. Essayez de modifier la valeur dans l'aperçu rapide de l'environnement et renvoyez la demande.

# 10

**C'est quoi un HTTP STATUS CODE ?  
Donnez la signification de quelques  
exemples de HTTP STATUS CODE.**



**200 : succès de la requête ;**

**301 et 302 : redirection, respectivement permanente et temporaire ;**

**401 : utilisateur non authentifié ;**

**403 : accès refusé ;**

**404 : page non trouvée ;**

**500 : erreur serveur ;**

**504 : le serveur n'a pas répondu.**

**11**

**Quelle est la raison d'être de  
Postman ?**



- Configuration et test plus rapides des systèmes (vous n'avez pas besoin de parcourir tout le flux utilisateur pour configurer les données, puis exécuter les commandes permettant de les modifier),
- Moins d'interaction en ligne de commande,
- Plusieurs façons de configurer l'autorisation en fonction du type que vous utilisez,
- Meilleur formatage du code envoyé et reçu,
- Tests de performance et de fiabilité simplifiés.

A close-up, slightly blurred photograph of a hand holding a dark-colored pen. The hand is positioned in the lower-left quadrant of the frame. The background is out of focus, showing what appears to be a desk or table with some papers and other objects. Overlaid on the center of the image is the French word 'Merci !' in a large, white, sans-serif font.

**Merci !**