

# ***HTTP***

**En cadre par:**

❖ fouad essarraaj

**Réalisé par:**

❖ Nada stitou





# **Définition**

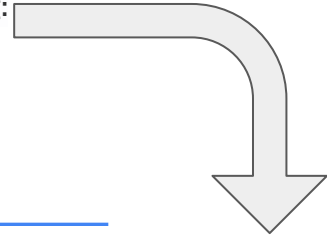
---

Http, **Hypertext Transfer Protocol**, est un protocole de communication entre client et serveur développé pour le web.

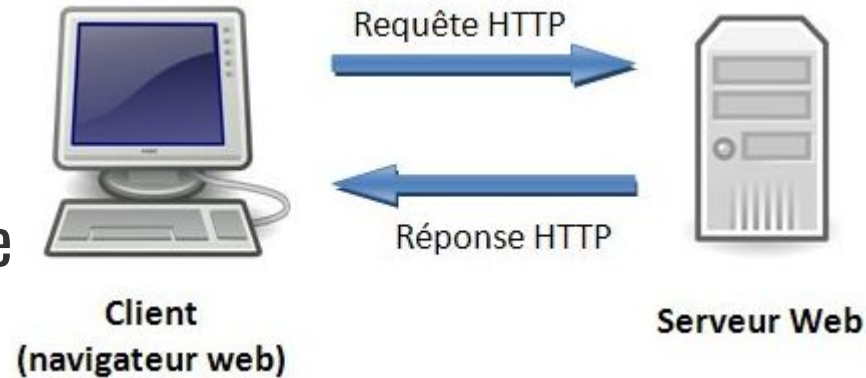


# Exemple

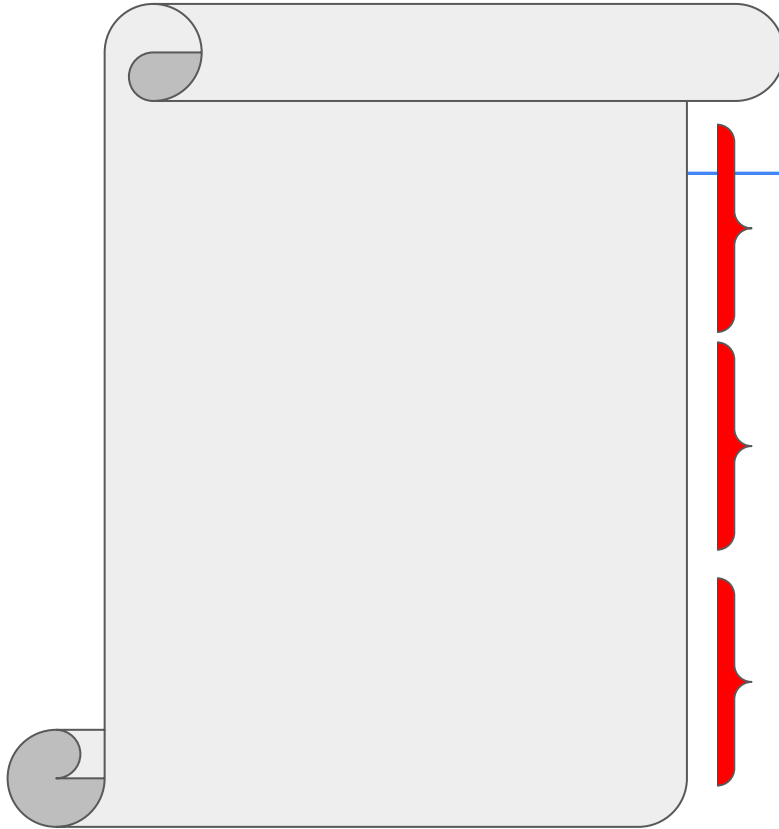
En prenant un exemple, de communication entre un [navigateur web](#) (le client) et un serveur web, la communication se déroule de la manière décrite sur le schéma suivant:



L'ordinateur de l'internaute utilise le navigateur pour envoyer une requête à un serveur web. Cette requête demande un document (exemple: page [HTML](#), image, fichier [CSS](#) ...). Le serveur cherche les informations, puis il est peut-être amené à interpréter les résultats (exemple: [PHP](#), Java ...), pour finalement envoyer la réponse. Cette réponse contient les entêtes du protocole HTTP et normalement le contenu demandé.



# Http request

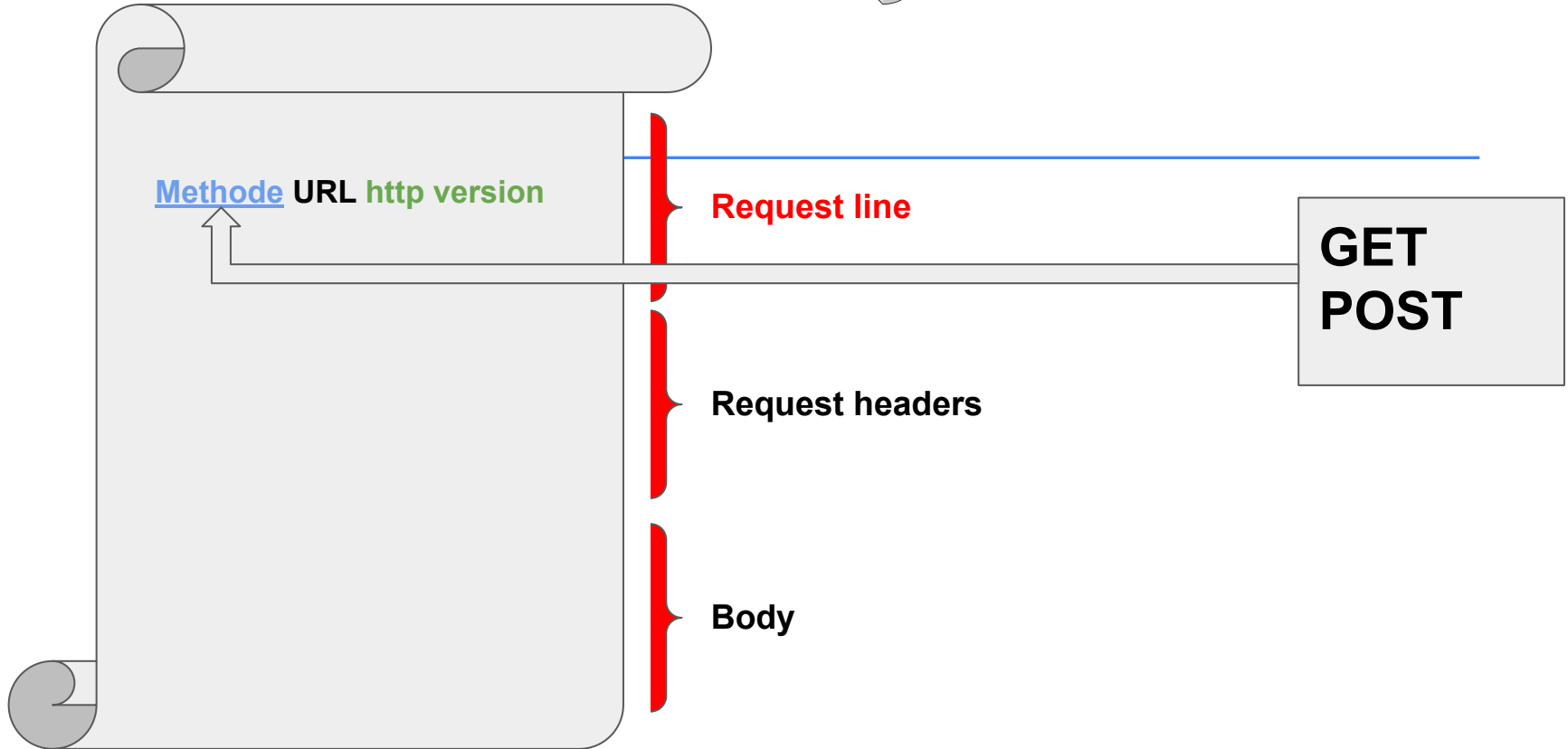


**Request line**

**Request headers**

**Body**

# Http request



# Http request



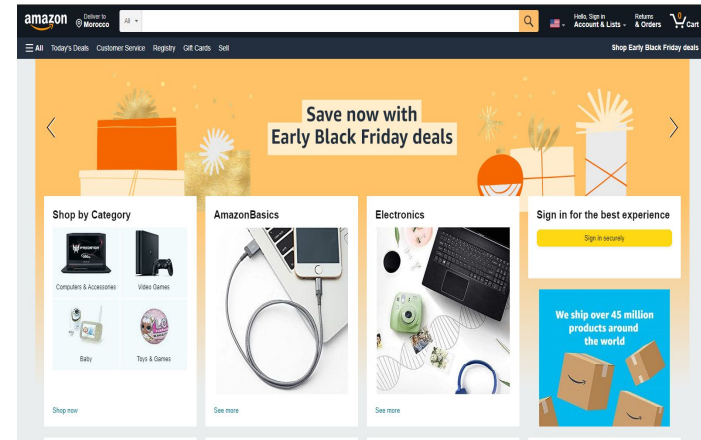
Methode URL http version

**Request line**

**GET**

**Request headers**

**Body**



# Http request



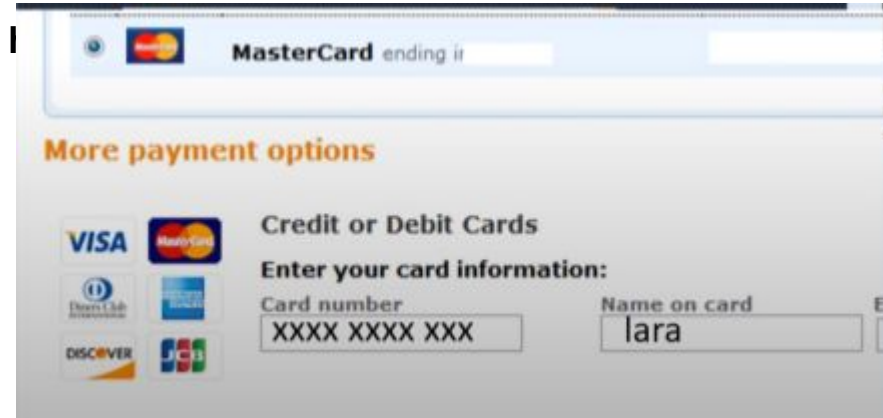
Method URL http version

Request line

POST

Request I

Body



# Http request



Methode URL http version

Request line

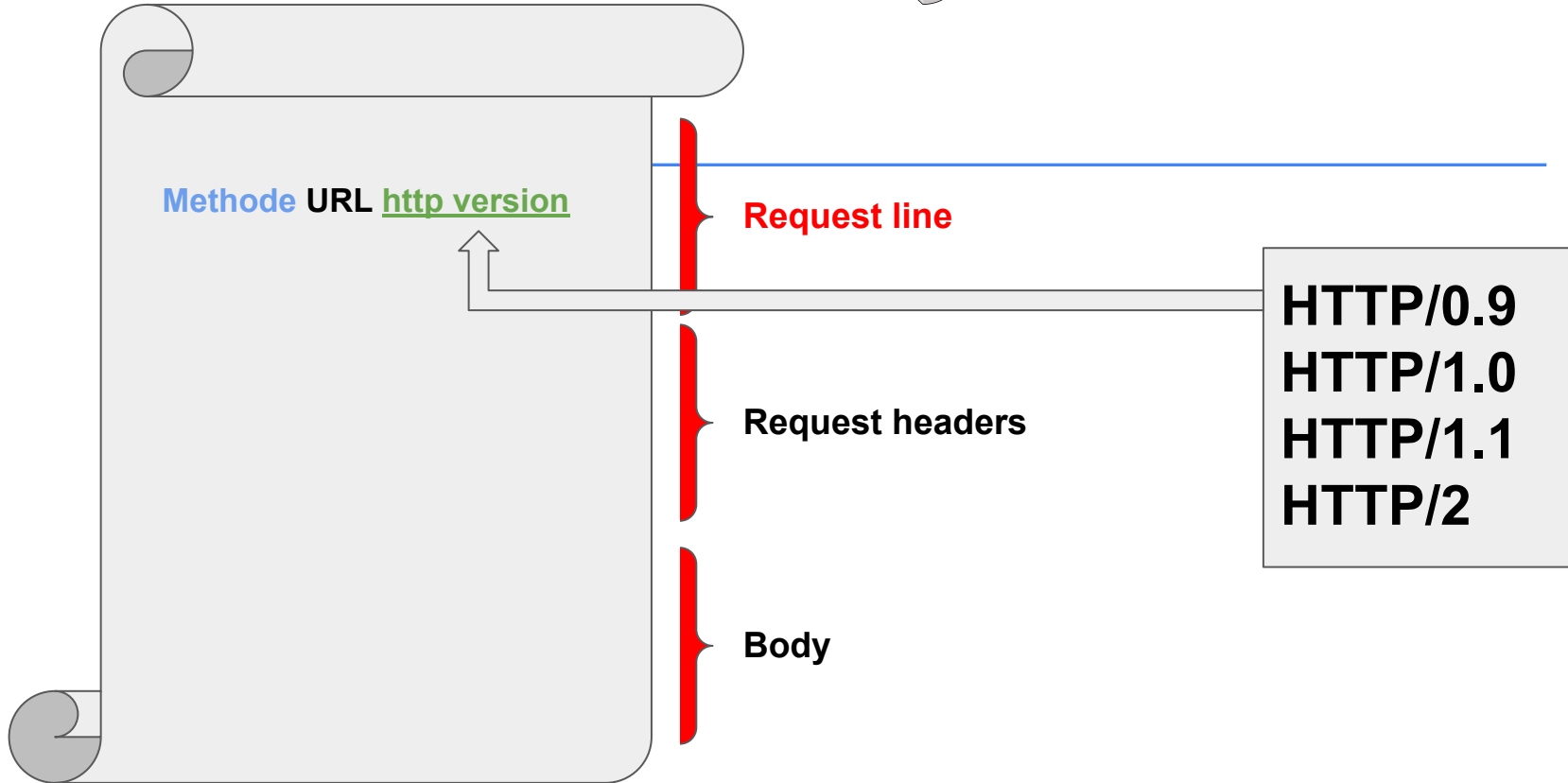
Google.com/home/1234

Request headers

Body



# Http request



# Http request



Methode URL http version

Request line

Header-field: value  
Header-field: value  
Header-field: value

Request headers

Body

User-Agent



Content-Type

Exempl: photo/vidéo/pdf

Content-Length

Accept-Language

# Http request



Methode URL http version

Request line

Header-field: value  
Header-field: value  
Header-field: value

Request headers

input-Name = value  
Input-Name = value

Body

# les mot clés

---

1. HTTP
2. Request line
  - 1.1 GET
  - 1.2 POST
3. Request Headers
4. Body