

# HTTP : Requête et réponse

## Requête :

---

```
GET /index.html HTTP/1.0
Host: example.com
Referer: http://example.com/
User-Agent: CERN-LineMode/2.15 libwww/2.17b3
```

La version du protocole HTTP est précisée suite à l'URI. La requête doit être terminée par un double retour à la ligne (CRLF). HTTP 1.0 supporte aussi les méthodes HEAD et POST. On constate l'usage d'en-têtes inspirés de [MIME](#) pour transférer les méta-données :

### **GET /index.html HTTP/1.0**

La commande GET est utilisée pour obtenir une ressource au chemin indiqué : /index.html

### **Host :**

Permet de préciser le [site web](#) concerné par la requête, ce qui est nécessaire pour un serveur hébergeant plusieurs sites à la même [adresse IP](#) (*name based virtual host*, hôte virtuel basé sur le nom). C'est le seul en-tête réellement important.

### **Referer :**

Indique l'[URI](#) du document qui a donné un lien sur la ressource demandée. Cet en-tête permet aux [webmasters](#) d'observer d'où viennent les visiteurs.

### **User-Agent :**

Indique le logiciel utilisé pour se connecter. Il s'agit généralement d'un [navigateur web](#) ou d'un [robot d'indexation](#).

## Réponse :

---

```
HTTP/1.1 200 OK
Date: Mon, 05 May 2008 22:35:10 GMT
Server: Apache/2.2.3 (CentOS)
Last-Modified: Tue, 15 Nov 2005 13:24:10 GMT
ETag: "280100-1b6-80bfd280"
Accept-Ranges: bytes
Content-Length: 438
Connection: close
Content-Type: text/html; charset=UTF-8

<!doctype html>
<html lang="en">
<head>
  <title>Example Domain</title>
  <!-- meta and style elements... -->
</head>
<body>
  <div>
    <h1>Example Domain</h1>
    <p>This domain is for use in documentation examples without needing
permission. Avoid use in operations.
    <p>
      <a href="https://iana.org/domains/example">Learn more</a>
  </div>
</body>
</html>
```

# HTTP : Requête et réponse

## Analyse de la réponse :

---

**HTTP/1.1 200 OK**

La première ligne donne le [code de statut HTTP](#) (200 dans ce cas).

**Date: Mon, 05 May 2008 22:35:10 GMT**

Moment auquel le message est généré.

**Server: Apache/2.2.3 (CentOS)**

Indique quel modèle de [serveur HTTP](#) répond à la requête.

**Last-Modified: Tue, 15 Nov 2005 13:24:10 GMT**

Indique la date de dernière modification de la ressource demandée.

**Content-Length: 438**

Indique la taille en [octets](#) de la ressource.

**Content-Type: text/html; charset=UTF-8**

Indique le type [MIME](#) de la ressource.

```
<!doctype html>
<html lang="en">
<head>
  <title>Example Domain</title>
  <!-- meta and style elements... -->
</head>
<body>
  <div>
    <h1>Example Domain</h1>
    <p>This domain is for use in documentation examples without needing
permission. Avoid use in operations.
    <p>
      <a href="https://iana.org/domains/example">Learn more</a>
    </div>
</body>
</html>
```

Le document retourné par HTTP (précédé d'une ligne vide).

D'après : [http://fr.wikipedia.org/wiki/Hypertext\\_Transfer\\_Protocol](http://fr.wikipedia.org/wiki/Hypertext_Transfer_Protocol)