

# Requête HTTP

A chaque fois qu'une adresse URL est saisie dans un navigateur, la prise en charge de la demande et du transport des données est pris en charge par le protocole HTTP.

Bien que les échanges soient complexes, il ne se passe pas la même chose quand on souhaite afficher une page ou quand on saisit des informations dans une page telle que nos identifiants et mot de passe.

Que le site soit en http ou https, quand on souhaite accéder à une page, le protocole envoie la requête GET.

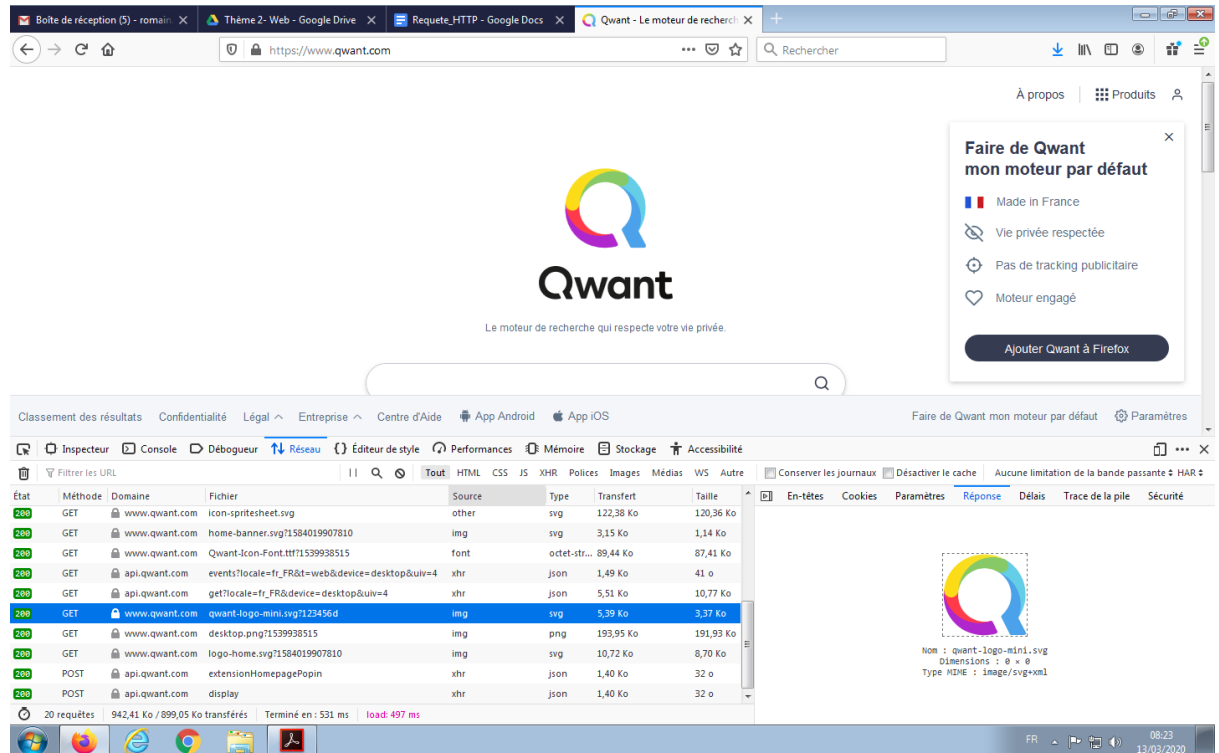
Quand on saisit des informations dans une page, une autre méthode est employée la méthode POST et le fait que la page soit sécurisée ou non fait une énorme différence.

1) Que se passe-t-il quand on affiche une page Web ?

Ouvrir le navigateur Firefox puis faire la combinaison de touches Ctrl + Maj + E. (Une fenêtre apparaît en bas du navigateur qui va nous permettre de suivre les requêtes HTTP).

Saisir l'adresse [www.qwant.com](http://www.qwant.com).

On obtient des fenêtres comme celles -ci :



Cliquez sur une requête avec une source img dans la fenêtre qui s'affiche appuyer sur l'onglet Réponse

a) A quoi correspond cette requête ?

---

---

---

b) Quelle méthode est employée quand on cherche à atteindre un site.  
(Regarder onglet méthode)

---

---

---

c) A quoi correspond le numéro à gauche ?

---

---

---

d) Vous avez déjà croisé le numéro 404 à quoi correspond-t-il ? (Regardez sur internet)

---

---

---

2) S'identifier sur un site avec ou sans HTTPS, Quelles différences ?

a) Se rendre sur le site <http://testphp.vulnweb.com/login.php>  
Appuyés sur les touches Ctrl + Maj + E  
Remplir le formulaire avec comme login « Test » et pour mot de passe celui que vous voulez puis validez.  
Cliquez sur la ligne dont la méthode est POST. Dans la fenêtre à droite, cliquez sur « Requête »  
Que constatez-vous ? Est-ce sécurisé ?

---

---

---

b) Allez sur le site du lycée Claude Fauriel puis cliquez sur « Connexion »  
Appuyés sur les touches Ctrl + Maj + E. Saisir votre identifiant et votre mot de passe et valider. Cliquez sur la ligne dont la méthode est POST et le Fichier login. Dans la fenêtre à droite, cliquez sur « Requête ».  
La partie **exécution** contient les informations que vous avez transmises que constatez vous ? comprenez vous ce qui à été envoyer ?

---

---

---

c) Après ce que l'on vient de voir, Faut-il toujours faire confiance à une page HTTPS ?

---

---

---