

The logo of the University of Bordeaux is displayed against a background with a blue diagonal stripe in the top left and a dark grey diagonal stripe in the bottom right. The text 'université' is in a dark brown sans-serif font, with blue highlights on the 'u', 'e', and 'é'. Below it, 'de' is in a smaller dark brown font, and 'BORDEAUX' is in a larger, bold dark brown font.

université
de **BORDEAUX**

Bloc 1

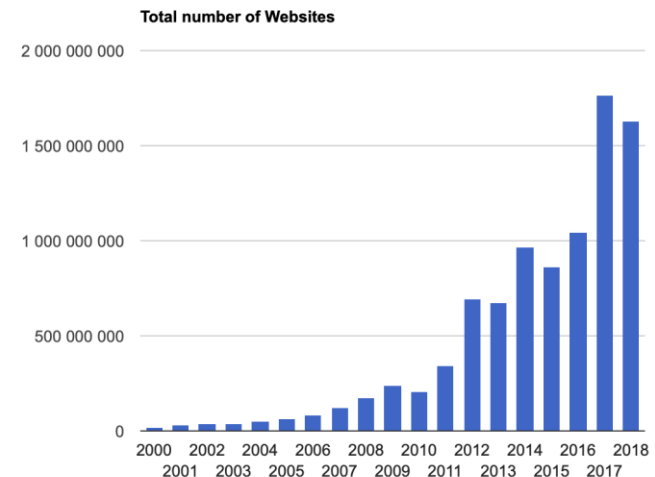
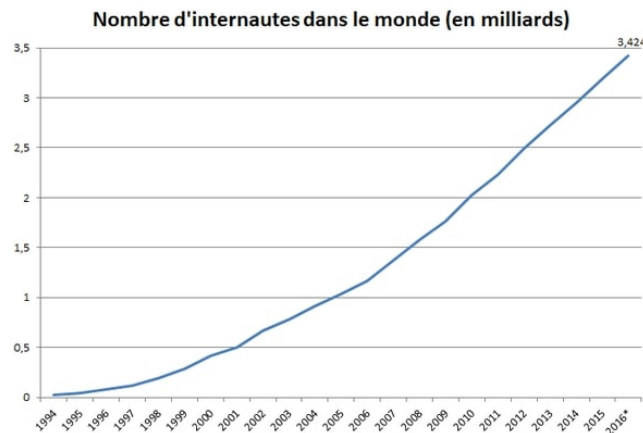
Introduction

→ Système d'information sur Internet

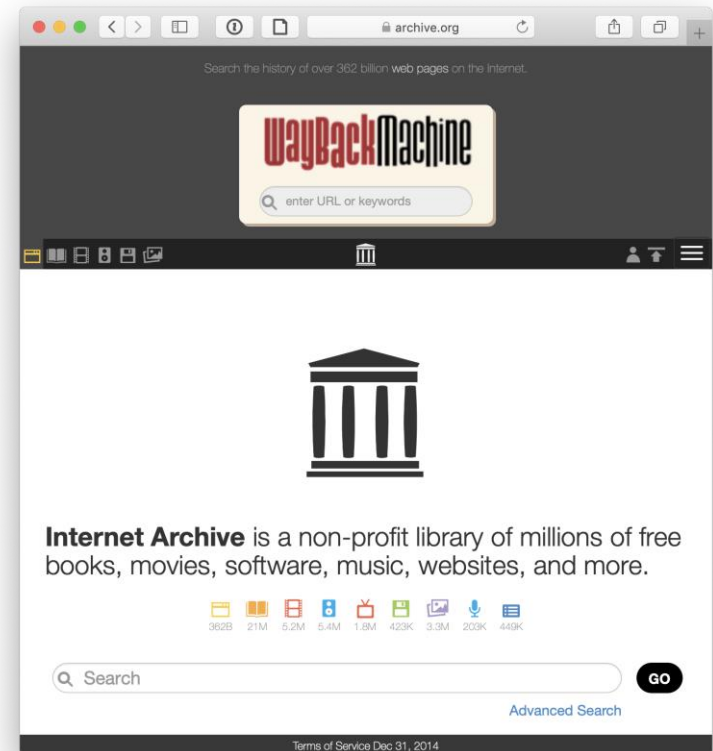
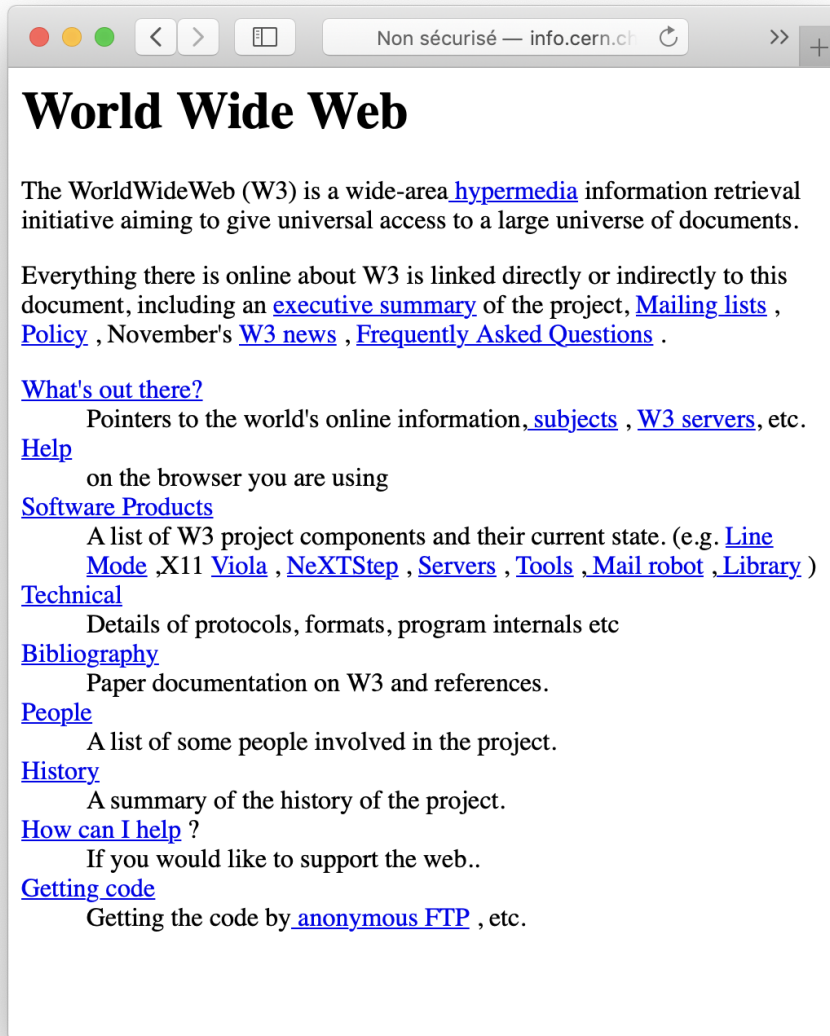
- › Ensemble de machines interconnectées
- › Modèle client-serveur
 - Client : envoie des requêtes à des serveur pour obtenir du contenu
 - Serveur : répond aux requêtes des clients et fournit du contenu

→ Régi par un consortium : W3C

- › Protocole : HTTP
- › Langages : HTML, CSS, JavaScript



Premier site Internet (1990)



Revoir certains sites archivés

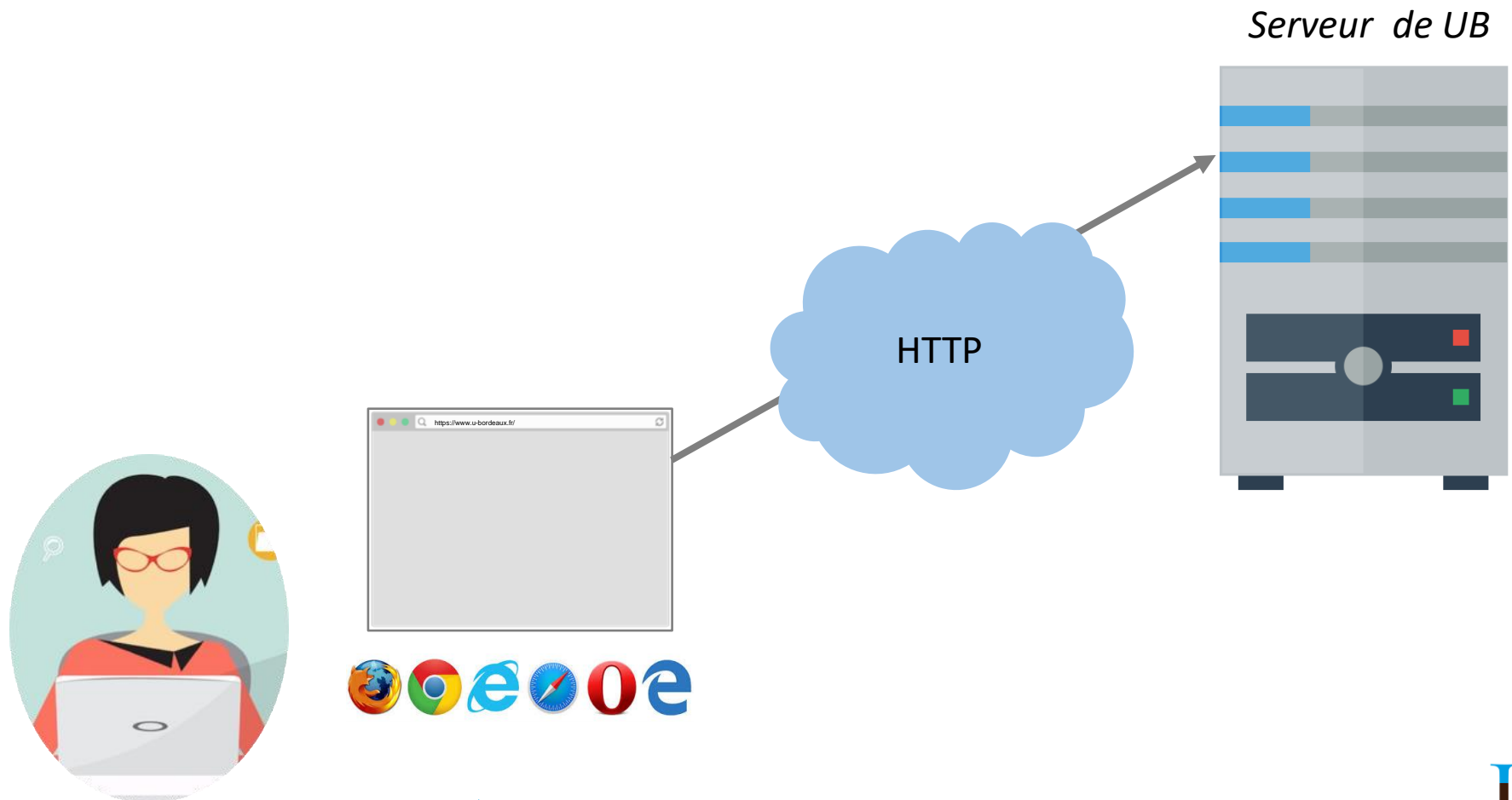
Fonctionnement du Web (1/5)

1. Utilisation d'un logiciel client : navigateur web
2. Saisie d'une URL : **`https://www.u-bordeaux.fr/`**



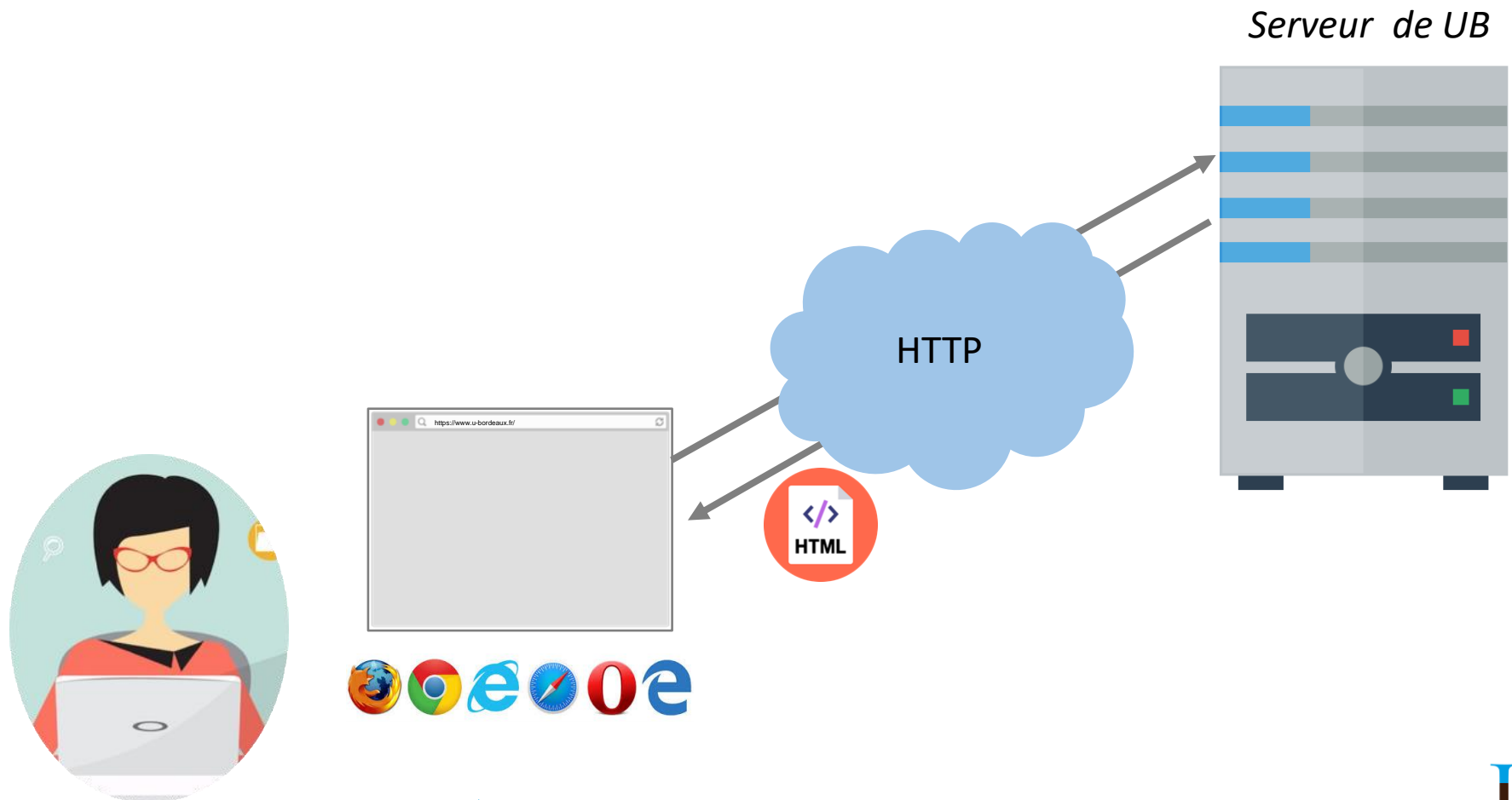
Fonctionnement du Web (2/5)

3. Envoie d'une requête avec le protocole **HTTP**



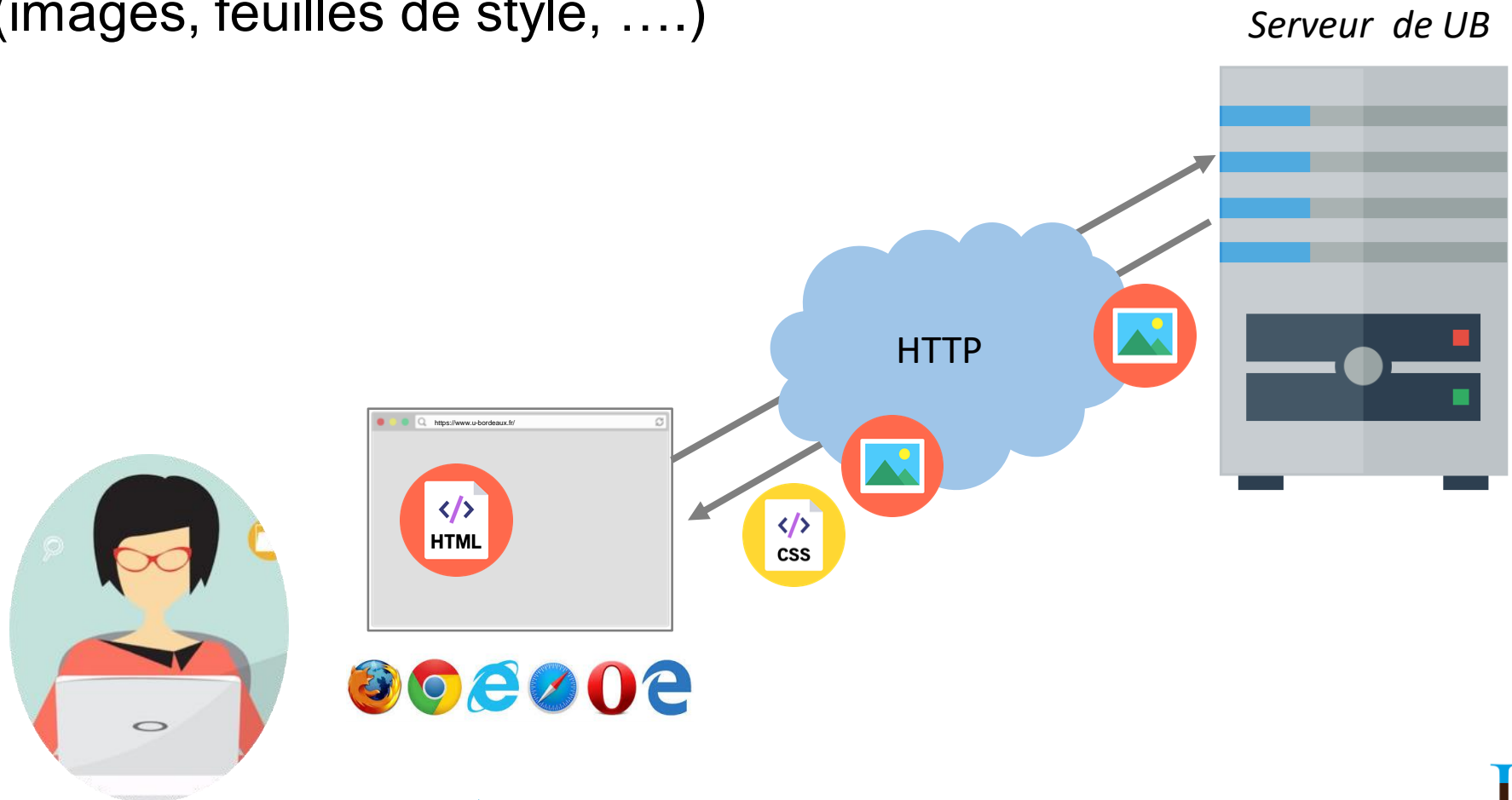
Fonctionnement du Web (3/5)

3. Envoie de la réponse HTTP (page HTML)



Fonctionnement du Web (4/5)

- 4. Analyse du fichier HTML
- 5. Demande des ressources complémentaires (images, feuilles de style,)



Fonctionnement du Web (5/5)

6. Rendu graphique du contenu



→ Modèle **client/serveur**

- › Client : navigateur Web (chrome, firefox, safari ...)
- › Serveur : serveur Web (apache, nginx, IIS ...)
- › Requêtes et réponses en mode texte

→ Requêtes

- › Type d'opération demandée (obtenir des données, envoyer des données, mettre à jour des données ...)
- › URL identifiant la ressource sur le serveur Web
 - **GET** Récupérer une ressource (page HTML, image ...)
 - **POST** Envoyer des données au serveur (formulaire)

→ Réponses

- › Code de réponse et contenu de la ressource demandée
 - **200** Succès
 - **302** Redirection
 - **404** Ressource introuvable

Inspection en mode développeur

The screenshot shows a web browser window with the URL <https://www.u-bordeaux.fr>. The page displays the University of Bordeaux logo and a banner for "BORDEAUX SUMMER SCHOOLS". The banner features a photograph of a modern building with a glass facade and a blue sky. Below the banner, there is a blue box with the text "Les écoles d'été de l'université de Bordeaux" and "Destinées aux étudiants de troisième cycle et aux jeunes chercheurs, les écoles d'été de l'université de ...". At the bottom of the page, there is a section titled "Actualités" and a button labeled "PLUS D'ACTUS".

The developer tools are open, showing the Network tab. The list of resources includes:

- bootstrap.min.js
- swiperspec.jquery.js
- jquery.inview.js
- accueil.js
- style.css
- 285E36_6_0.woff
- 285E36_3_0.woff
- list.svg
- item.svg
- masque.png
- PIA_-C-Freepik_UNE_1600x1...
- Inscriptions_Masters_1600x1...
- Bx_Summer_School_1600x1...
- fleche_gauche_32x48px.png
- fleche_droite_32x48px.png
- plus_gris_78x78px.png
- fleche_gauche_16x25px.png

The selected resource is "fleche_gauche_16x25px.png", which is a 420 KB image (1600 x 1164) in JPEG format. The preview shows a small image of the building facade.