

The image features a person's hand reaching towards a glowing, futuristic digital interface. The interface is composed of various blue and teal geometric shapes, lines, and circular patterns, suggesting a high-tech or cybernetic environment. In the center of the image, a large, stylized 'php' logo is displayed in a bold, black, italicized font with a white outline. The logo is set against a dark blue background that is part of a larger, glowing oval shape. The overall aesthetic is modern and technological, with a focus on the PHP programming language.

php

DEFINITION

Le PHP pour **Hypertext Preprocessor**, désigne un langage informatique ou un langage de script

Il a été créé en 1994 par le Canadien et Groenlandais Rasmus Lerdorf.

En 2018, près de 80 % des sites web utilisaient le langage PHP sous ses différentes versions.





S'UTILISE LE PLUS SOUVENT CÔTÉ SERVEUR

Génère code HTML, CSS ou encore XHTML, des données (en PNG, JPG, etc.) ou d'autres formats comme le WML, le SVG et le PDF.

UTILISE PEU DE COMMANDE POUR AFFICHER DU HTML

Il choisit le chemin le plus direct. Il faut une bonne compréhension des fonctions usuelles

SOUVENT ASSOCIÉ AU SERVEUR DE BASE DE DONNÉE MYSQL

Ce couplage permet de récupérer des informations issues d'une base de données, d'un système de fichiers...

MULTI-PLATEFORME

Aussi bien Linux que Windows

OPEN SOURCE

CREER DES SITES DYNAMIQUES

Blogs, réseaux sociaux, sites e-commerce, API...

S'INTÈGRE FACILEMENT AU HTML



```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <meta charset="utf-8" />
5     <title>codes secrets de la Nasa</title>
6   </head>
7
8   <body>
9
10    <?php if (isset($_POST['mot_de_passe']) AND ($_POST['mot_de_passe'] == 'kangourou'))
11        {echo 'voilà les codes secrets : abcdefghijkl';}
12    else
13        {echo 'mot de passe incorrect';}
14    ?>
15  </body>
16 </html>
17
```



FONCTIONNEMENT D'UN SITE WEB

Un client



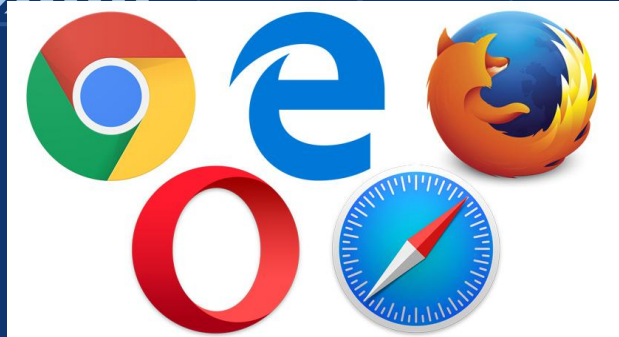
Les ordinateurs des internautes



Serveur



Ordinateurs puissants qui stockent et délivrent des sites web aux internautes (clients)



Site statique : uniquement avec du HTML et CSS (pas de mise à jour automatique)



Visiteur Client

1 : demande de la page



Serveur

2 : envoi de la page





Site dynamique : plus complexes, en plus de HTML et CSS, on peut utiliser le PHP.



La page web est générée à chaque fois qu'un client la réclame, le contenu d'une même page peut changer d'un instant à l'autre.



IMPORTANT

Les clients sont incapables de comprendre le code PHP. Seul le serveur est capable de lire du PHP.

