PHP

Cours #01. Hello world.

LE SAVAIS-TU?

URL?

URL?

UNIFORM RESOURCE LOCATOR

http://subdomain.domain.tld:port/folder/file.ext

URL? TLD?

UNIFORM RESOURCE LOCATOR

http://subdomain.domain.tld:port/folder/file.ext

URL?

UNIFORM
RESOURCE
LOCATOR

TDD?

TOP
LEVEL
DOMAIN

http://subdomain.domain.tld:port/folder/file.ext

URL?

UNIFORM
RESOURCE
LOCATOR

TDD?

TOP
LEVEL
DOMAIN

http://subdomain.domain.tld:port/folder/file.ext

PORT par défaut d'un serveur web?

URL?

UNIFORM

RESOURCE

LOCATOR

TDD?

TOP

LEVEL

DOMAIN

http://subdomain.domain.tld:port/folder/file.ext

PORT par défaut d'un serveur web ?

http://subdomain.domain.tld:80/folder/file.ext

(= «ADRESSE WEB»)

Ex: http://www.lesoir.be/exclusif/prince-philippe-est-une-fille.html

(= «ADRESSE WEB»)

Ex: http://www.lesoir.be/exclusif/prince-philippe-est-une-fille.html

```
http:// = le protocole (idem: ftp://, file://, mailto: )
( http = hypertext transfer protocol, ftp = file transfer protocol)
```

(= «ADRESSE WEB»)

Ex: http://www.lesoir.be/exclusif/prince-philippe-est-une-fille.html

```
http:// = le protocole (idem: ftp://, file://, mailto: )
( http = hypertext transfer protocol, ftp = file transfer protocol)
```

ensuite, de droite à gauche jusqu'au premier «slash» (/)
 (du général au particulier)

(= «ADRESSE WEB»)

Ex: http://www.lesoir.be/exclusif/prince-philippe-est-une-fille.html

```
http:// = le protocole (idem: ftp://, file://, mailto: )
( http = hypertext transfer protocol, ftp = file transfer protocol)
```

- ensuite, de droite à gauche jusqu'au premier «slash» (/)
 (du général au particulier)
 - .be = Top Level Domain

- Ex: http://www.lesoir.be/exclusif/prince-philippe-est-une-fille.html
 - http:// = le protocole (idem: ftp://, file://, mailto:)
 (http = hypertext transfer protocol, ftp = file transfer protocol)
 - ensuite, de droite à gauche jusqu'au premier «slash» (/)
 (du général au particulier)
 - .be = Top Level Domain
 - lesoir = domain name (nom de domaine)

- Ex: http://www.lesoir.be/exclusif/prince-philippe-est-une-fille.html
- http:// = le protocole (idem: ftp://, file://, mailto:)
 (http = hypertext transfer protocol, ftp = file transfer protocol)
- ensuite, de droite à gauche jusqu'au premier «slash» (/)
 (du général au particulier)
 - .be = Top Level Domain
 - lesoir = domain name (nom de domaine)
 - www = sous-domaine

- Ex: http://www.lesoir.be/exclusif/prince-philippe-est-une-fille.html
- http:// = le protocole (idem: ftp://, file://, mailto:)
 (http = hypertext transfer protocol, ftp = file transfer protocol)
- ensuite, de droite à gauche jusqu'au premier «slash» (/)
 (du général au particulier)
 - .be = Top Level Domain
 - lesoir = domain name (nom de domaine)
 - www = sous-domaine
- Cet URL correspond à dire à la machine: «va chercher le fichier prince-philippe-est-une-fille.html se trouvant dans le dossier « /exclusif/» sur l'ordinateur be.lesoir.www via le protocole http»

I.S.P

serveur DNS de l'ISP



195.13.15.25





I.S.P

serveur DNS de l'ISP



195.13.15.25

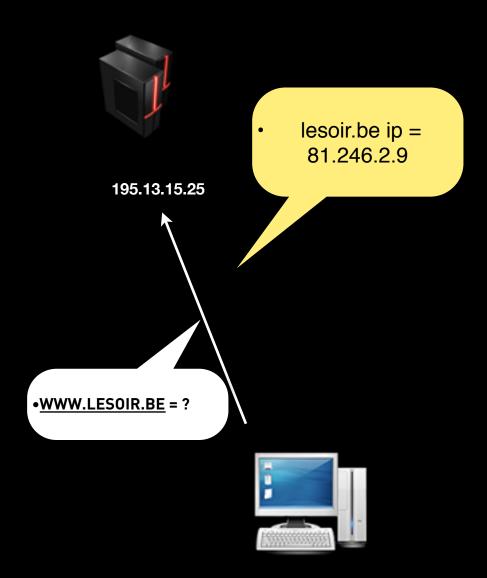






I.S.P

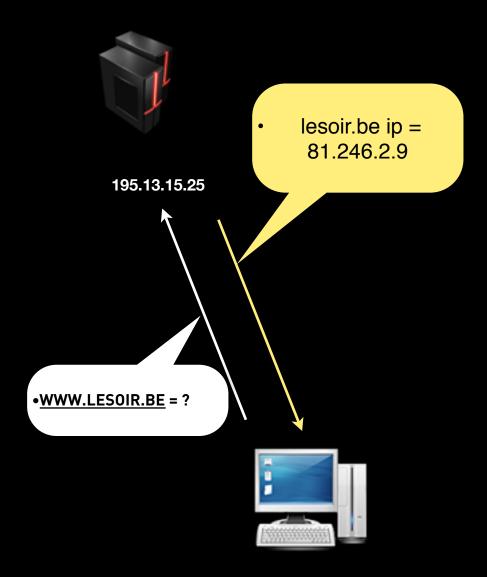
serveur DNS de l'ISP





I.S.P

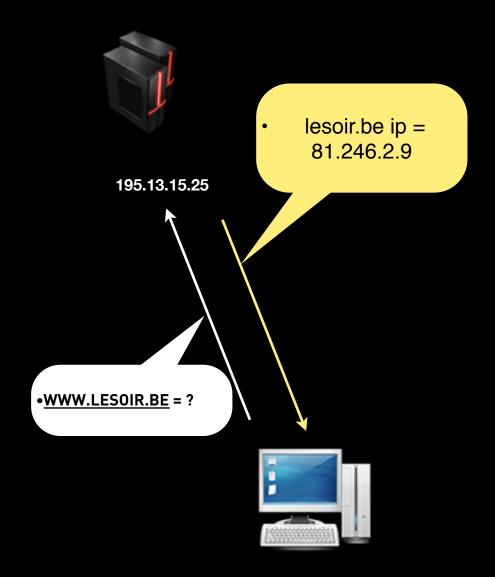
serveur DNS de l'ISP





I.S.P

serveur DNS de l'ISP



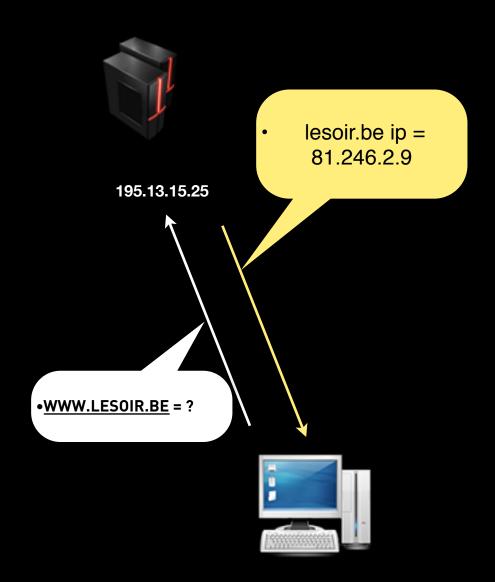
Etape 2

serveur web

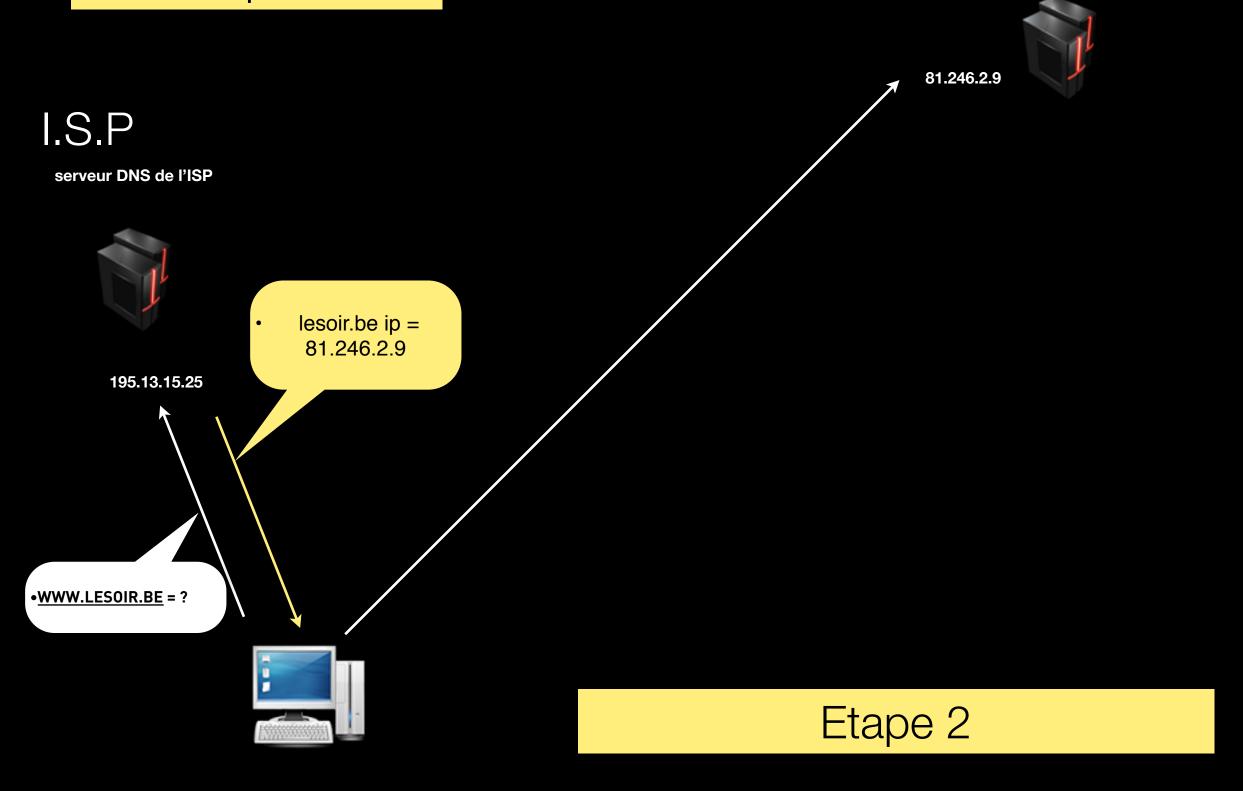


I.S.P

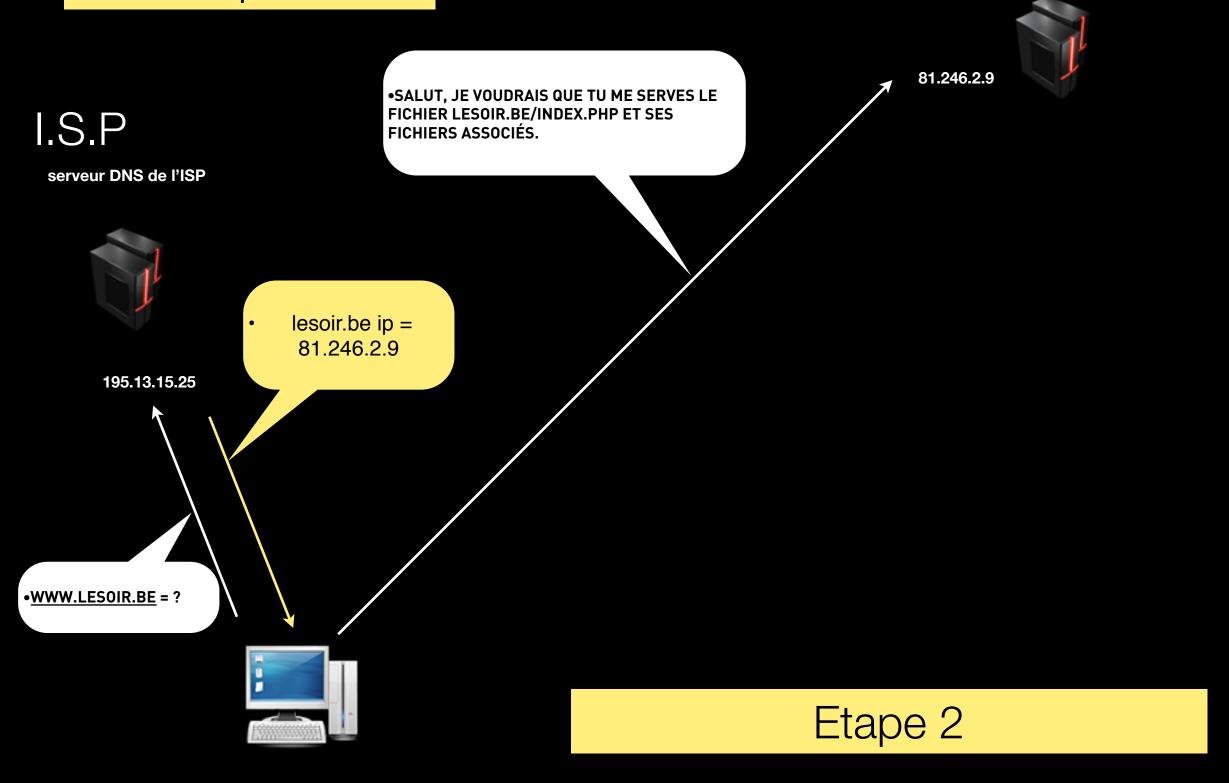
serveur DNS de l'ISP



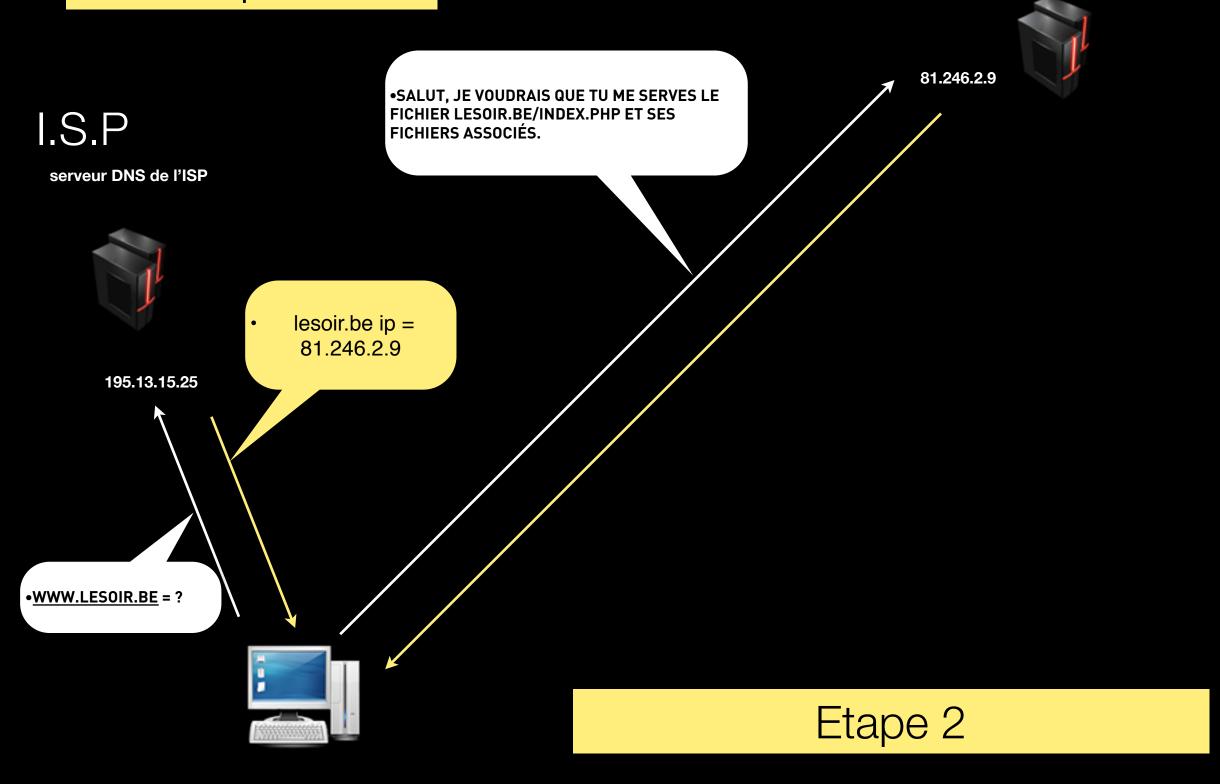
Etape 2

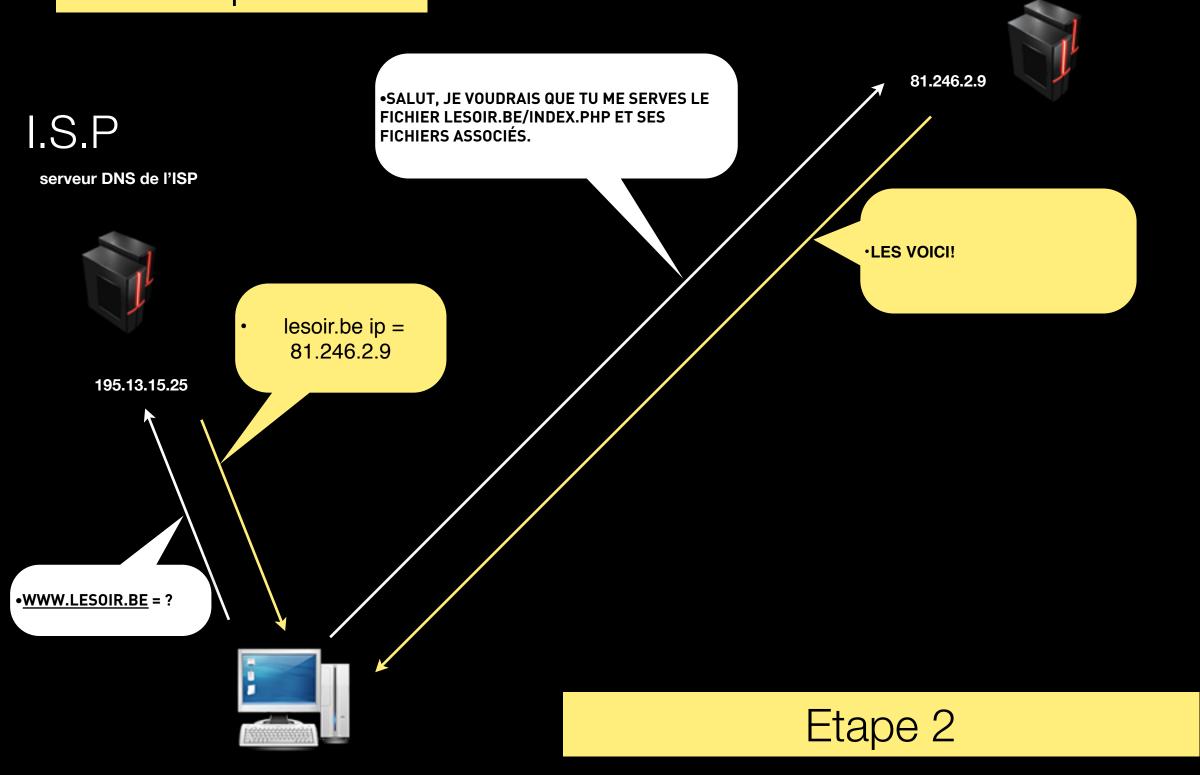


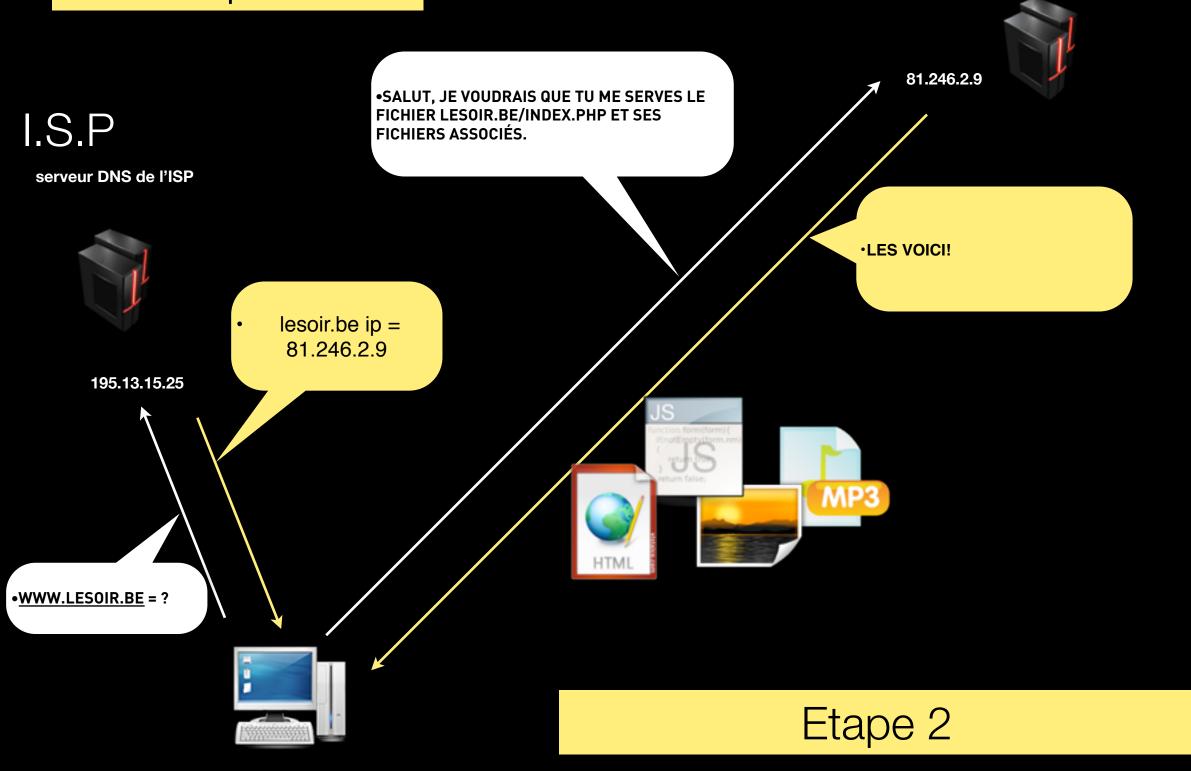












• il faut trois choses :

- il faut trois choses :
- 1. un nom de domaine (ex: "<u>becode.org</u>") chez un enregistreur de domaines («name registrar»)

- il faut trois choses :
- un nom de domaine (ex: "becode.org") chez un enregistreur de domaines («name registrar»)
- 2. un espace sur un serveur pour héberger ses fichiers (un «hébergeur»)

- il faut trois choses :
- un nom de domaine (ex: "becode.org") chez un enregistreur de domaines («name registrar»)
- 2. un espace sur un serveur pour héberger ses fichiers (un «hébergeur»)
- 3. les fichiers constituant le site en lui-même

schéma en 5", par deux

Groupe et organise sous forme de couches superposées les différentes technologies et concepts suivants:

html, javascript, php, clientside, css,
serveur apache, serveur dns, flash, webGL,
jquery, jQuery plugin, python, ruby on
rails, serveur mysql, fichier .htaccess,
node.js, serverside, ASP, TCP/IP .



le web server







Structure: HTML





Structure: HTML

Données: HTML, XML, json, Images,....





Structure: HTML

Données: HTML, XML, json, Images,....

Style: CSS





\sim					
C+v	1041	IKO:		И	
ош	исти	ıre:		и	

Données: HTML, XML, json, Images,....

Style: CSS

Comportemental: **JS**





Structure: HTML	
Données: HTML, XML, json, Images,	
Style: CSS	
Comportemental: JS	
Plugins : FLASH WebGI	





Structure: HTML

Données: HTML, XML, json, Images,....

Style: CSS

Comportemental: **JS**

Plugins: FLASH, WebGL

processing script: **PHP**, Python, ASP, RoR...





\sim					
C+ri	ıctu	ro:	-	M	Ш
Siri	ICTU	N - 1		w	

Données: HTML, XML, json, Images,....

Style: CSS

Comportemental: **JS**

Plugins: FLASH, WebGL

processing script: **PHP**, Python, ASP, RoR...

Base de données: MySQL, Oracle...





Structure: HTML	
Données: HTML, XML, json, Images,	
Style: CSS	
Comportemental: JS	
Pluging : ELASH WobGI	

processing script : PHP, Python, ASP, RoR...

Base de données: MySQL, Oracle...

Serveur: APACHE ou NGINX





Structure: HTML	
Données: HTML, XML, json, Images,	
Style: CSS	
Comportemental: JS	
Plugins : FLASH, WebGL	

processing script : PHP, Python, ASP, RoR...

Base de données: MySQL, Oracle...

Serveur: APACHE ou NGINX

DNS: BIND





Structure: HTML	
Données: HTML, XML, json, Images,	
Style: CSS	clientside
Comportemental: JS	
Plugins : FLASH, WebGL	

processing script: PHP, Python, ASP, RoR...

Base de données: MySQL, Oracle...

Serveur: **APACHE ou NGINX**

DNS: BIND





Structure: **HTML**

Données: HTML, XML, json, Images,....

Style: CSS

Comportemental: **JS**

Plugins: FLASH, WebGL

clientside

processing script: PHP, Python, ASP, RoR...

Base de données: MySQL, Oracle...

Serveur: **APACHE ou NGINX**

DNS: BIND

serverside





Structure: HTML

Données: HTML, XML, json, Images,....

Style: CSS

Comportemental: **JS**

Plugins: FLASH, WebGL

clientside



processing script: PHP, Python, ASP, RoR...

Base de données: MySQL, Oracle...

Serveur: **APACHE ou NGINX**

DNS: BIND

serverside





Structure: HTML

Données: HTML, XML, json, Images,....

Style: CSS

Comportemental: **JS**

Plugins: FLASH, WebGL

clientside



processing script: PHP, Python, ASP, RoR...

Base de données: MySQL, Oracle...

Serveur: **APACHE ou NGINX**

DNS: BIND

serverside





Structure: HTML

Données: HTML, XML, json, Images,....

Style: CSS

Comportemental: **JS**

Plugins: FLASH, WebGL

clientside



processing script: PHP, Python, ASP, RoR...

Base de données: MySQL, Oracle...

Serveur: **APACHE ou NGINX**

DNS: BIND



Serverside (backend)

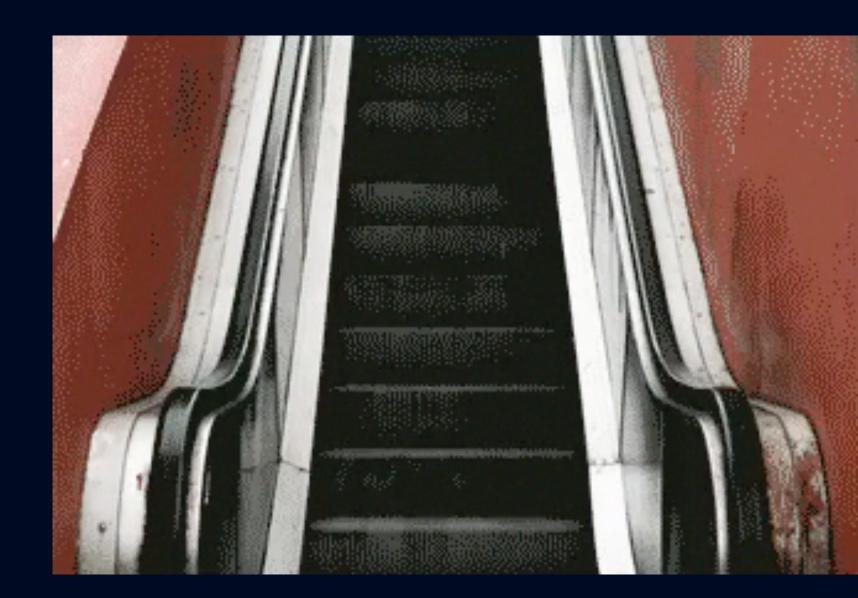


cet empilement de technologies entraîne une complexité qui nous amène à un concept important...



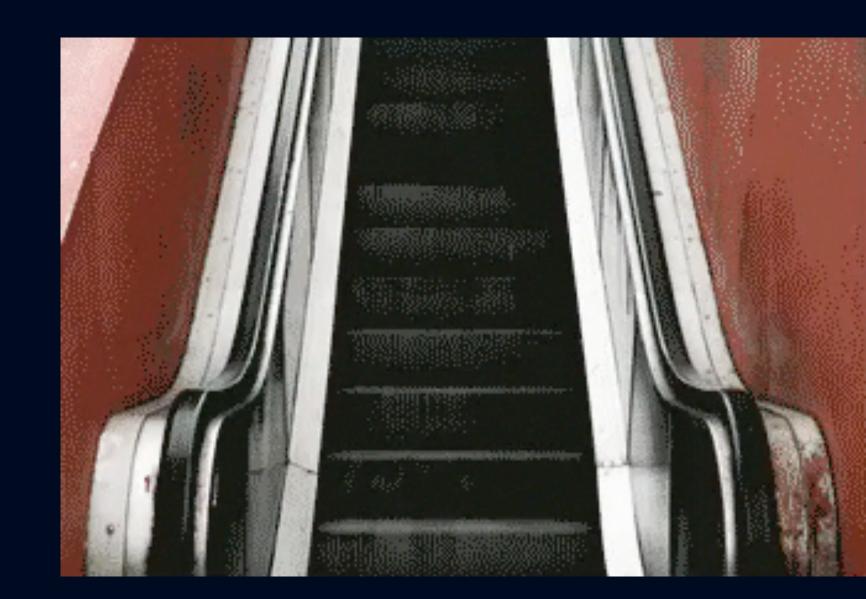


Quelle que soit la configuration technique de l'utilisateur, il doit avoir accès à l'information.



Quelle que soit la configuration technique de l'utilisateur, il doit avoir accès à l'information.

L' information doit être accessible pour tous, même le fonctionnaire du SPF Finances coincé sur son vieil IBM avec écran TFT 800x600 vert navigant sur Internet Explorer 4.



Quelle que soit la configuration technique de l'utilisateur, il doit avoir accès à l'information.

L' information doit être accessible pour tous, même le fonctionnaire du SPF Finances coincé sur son vieil IBM avec écran TFT 800x600 vert navigant sur Internet Explorer 4.

On code pour le pire scénario, càd, un navigateur qui ne disposerait que du html (pas de css ni de JS) peut accéder à l'information essentielle du site / la fonctionnalité de base.

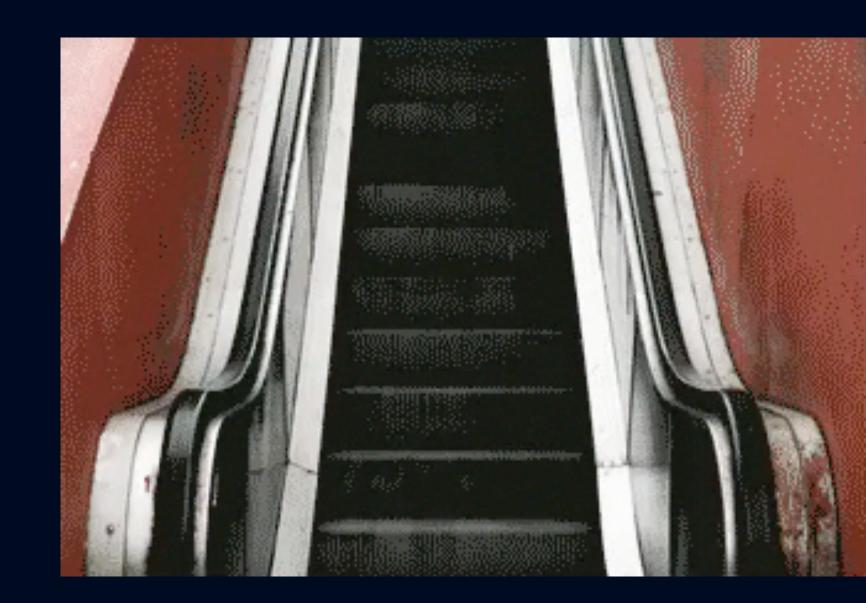


Quelle que soit la configuration technique de l'utilisateur, il doit avoir accès à l'information.

L' information doit être accessible pour tous, même le fonctionnaire du SPF Finances coincé sur son vieil IBM avec écran TFT 800x600 vert navigant sur Internet Explorer 4.

On code pour le pire scénario, càd, un navigateur qui ne disposerait que du html (pas de css ni de JS) peut accéder à l'information essentielle du site / la fonctionnalité de base.

Si disponible, CSS améliore le look et l'ergonomie.



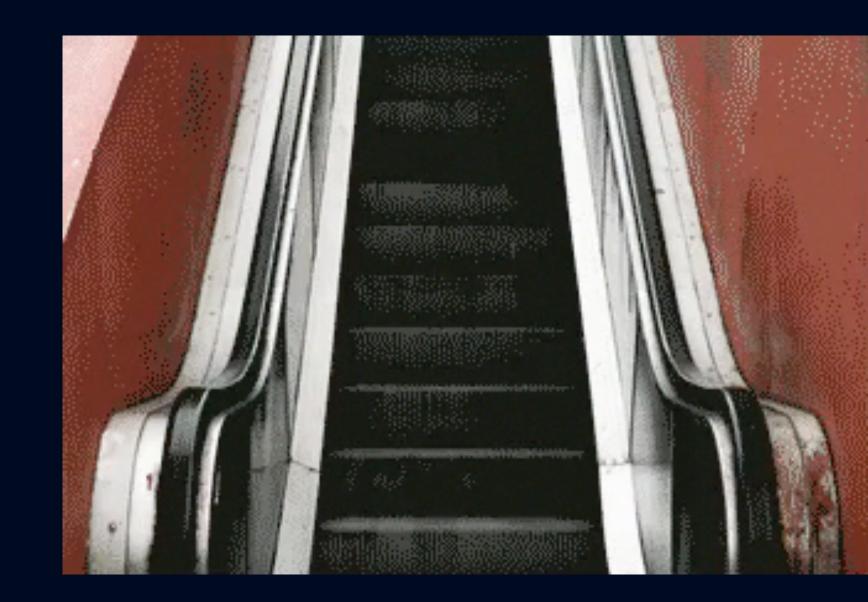
Quelle que soit la configuration technique de l'utilisateur, il doit avoir accès à l'information.

L' information doit être accessible pour tous, même le fonctionnaire du SPF Finances coincé sur son vieil IBM avec écran TFT 800x600 vert navigant sur Internet Explorer 4.

On code pour le pire scénario, càd, un navigateur qui ne disposerait que du html (pas de css ni de JS) peut accéder à l'information essentielle du site / la fonctionnalité de base.

Si disponible, CSS améliore le look et l'ergonomie.

Si disponible, JS améliore l'ergonomie et fluidifie l'expérience.



Quelle que soit la configuration technique de l'utilisateur, il doit avoir accès à l'information.

L' information doit être accessible pour tous, même le fonctionnaire du SPF Finances coincé sur son vieil IBM avec écran TFT 800x600 vert navigant sur Internet Explorer 4.

On code pour le pire scénario, càd, un navigateur qui ne disposerait que du html (pas de css ni de JS) peut accéder à l'information essentielle du site / la fonctionnalité de base.

Si disponible, CSS améliore le look et l'ergonomie.

Si disponible, JS améliore l'ergonomie et fluidifie l'expérience.

«progressive enhancement» versus «graceful degradation»



Quelle que soit la configuration technique de l'utilisateur, il doit avoir accès à l'information.

L' information doit être accessible pour tous, même le fonctionnaire du SPF Finances coincé sur son vieil IBM avec écran TFT 800x600 vert navigant sur Internet Explorer 4.

On code pour le pire scénario, càd, un navigateur qui ne disposerait que du html (pas de css ni de JS) peut accéder à l'information essentielle du site / la fonctionnalité de base.

Si disponible, CSS améliore le look et l'ergonomie.

Si disponible, JS améliore l'ergonomie et fluidifie l'expérience.

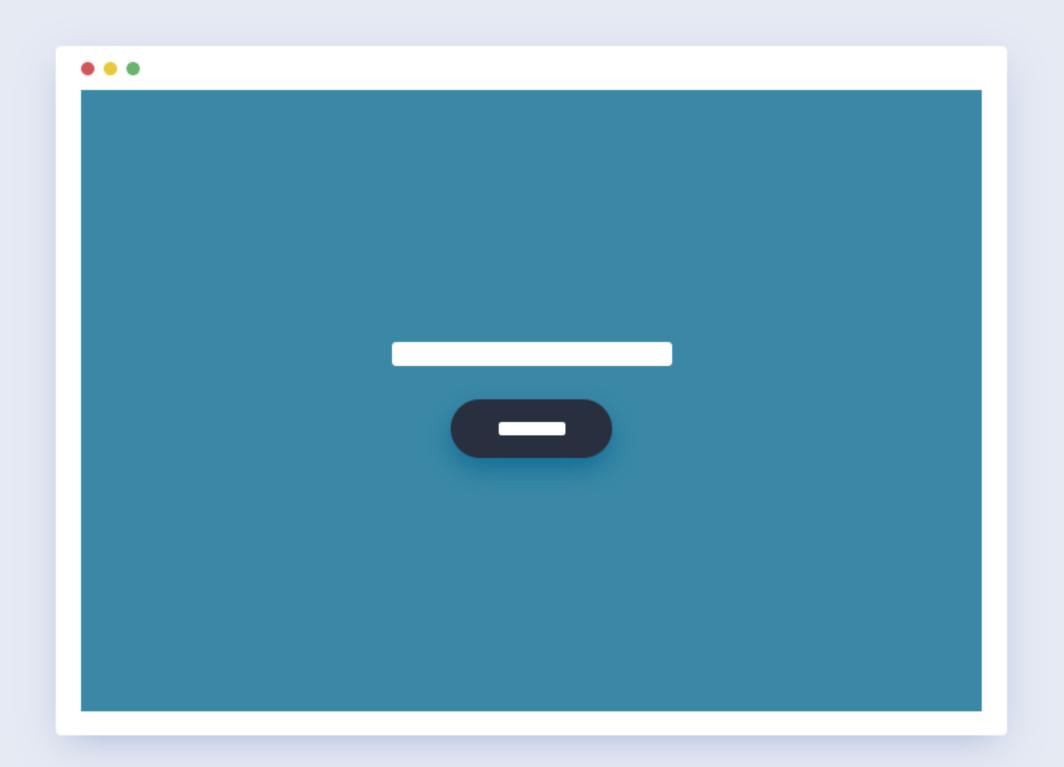
«progressive enhancement» versus «graceful degradation»

cela rend votre travail "futureproof"



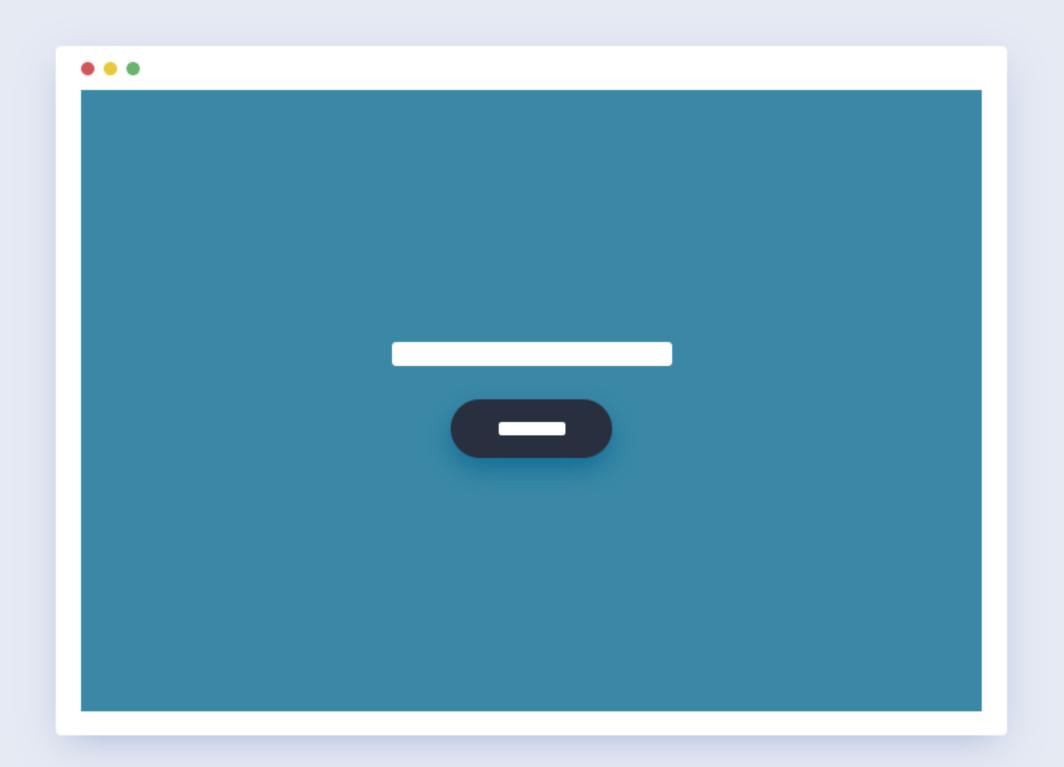
EXERCICE

- Ton client souhaite qu'un écran "chargement en cours" avec une jolie animation s'affiche durant le chargement de chaque page de son site.
- Comment mettre cela en place en respectant l'amélioration progressive ?
- Décris la manière dont tu le ferais, de sorte que l'employé du SPF tout comme le web designer californien aient tous deux accès à l'information via la meilleure UX possible en fonction de leur configuration technique.



EXERCICE

- Ton client souhaite qu'un écran "chargement en cours" avec une jolie animation s'affiche durant le chargement de chaque page de son site.
- Comment mettre cela en place en respectant l'amélioration progressive ?
- Décris la manière dont tu le ferais, de sorte que l'employé du SPF tout comme le web designer californien aient tous deux accès à l'information via la meilleure UX possible en fonction de leur configuration technique.



PHP Development Server

(depuis php 5.4)

PHP BUILT-IN DEVELOPMENT SERVER

- ouvrir le Terminal
- taper

```
php -S localhost:5000
```

• visiter http://localhost:5000

• Bien pour les petits projets ne nécessitant pas de base de données.

```
Last login: Mon Jan 26 00:30:03 on ttys001
You have mail.
Airdealexandre:~ alexandreplennevaux$ php -S localhost:8000
PHP 5.6.2 Development Server started at Mon Jan 26 10:00:57 2015
Listening on http://localhost:8000
Document root is /Users/alexandreplennevaux
Press Ctrl-C to quit.
[Mon Jan 26 10:01:12 2015] ::1:52428 [200]: /
[Mon Jan 26 10:01:13 2015] ::1:52429 [200]: /Accessibilite%CC%81%20web_files/reveal.css
[Mon Jan 26 10:01:13 2015] ::1:52430 [200]: /Accessibilite%CC%81%20web_files/anysurfer.css
[Mon Jan 26 10:01:13 2015] ::1:52431 [200]: /Accessibilite%CC%81%20web_files/simple.css
[Mon Jan 26 10:01:13 2015] ::1:52432 [200]: /Accessibilite%CC%81%20web_files/fullscreen-img.css
[Mon Jan 26 10:01:13 2015] ::1:52433 [200]: /Accessibilite%CC%81%20web_files/zenburn.css
[Mon Jan 26 10:01:13 2015] ::1:52434 [200]: /Accessibilite%CC%81%20web_files/head.js
[Mon Jan 26 10:01:13 2015] ::1:52435 [200]: /Accessibilite%CC%81%20web_files/reveal.js
[Mon Jan 26 10:01:13 2015] ::1:52436 [200]: /Accessibilite%CC%81%20web_files/highlight.js
[Mon Jan 26 10:01:13 2015] ::1:52437 [200]: /Accessibilite%CC%81%20web_files/zoom.js
[Mon Jan 26 10:01:13 2015] ::1:52438 [200]: /Accessibilite%CC%81%20web_files/notes.js
[Mon Jan 26 10:01:13 2015] ::1:52439 [200]: /Accessibilite%CC%81%20web_files/jquery.js
[Mon Jan 26 10:01:13 2015] ::1:52440 [200]: /Accessibilite%CC%81%20web_files/insertion_modules.js
[Mon Jan 26 10:01:13 2015] ::1:52441 [200]: /Accessibilite%CC%81%20web_files/logo_AS_square.png
[Mon Jan 26 10:01:13 2015] ::1:52442 [200]: /Accessibilite%CC%81%20web_files/logo_as_baseline_FR.png
[Mon Jan 26 10:01:13 2015] ::1:52443 [200]: /Accessibilite%CC%81%20web_files/labeled.jpg
[Mon Jan 26 10:01:13 2015] ::1:52444 [200]: /Accessibilite%CC%81%20web_files/opleidingslokaal.jpg
[Mon Jan 26 10:01:13 2015] ::1:52445 [200]: /Accessibilite%CC%81%20web_files/erkendebouwers.jpg
[Mon Jan 26 10:01:13 2015] ::1:52446 [200]: /Accessibilite%CC%81%20web_files/overzicht_scholen_2013.png
[Mon Jan 26 10:01:13 2015] ::1:52447 [200]: /Accessibilite%CC%81%20web_files/whitecane.jpg
[Mon Jan 26 10:01:13 2015] ::1:52448 [200]: /Accessibilite%CC%81%20web_files/parking.png
[Mon Jan 26 10:01:13 2015] ::1:52449 [200]: /Accessibilite%CC%81%20web_files/rolstoelingang.png
[Mon Jan 26 10:01:13 2015] ::1:52450 [200]: /Accessibilite%CC%81%20web_files/telecoil.png
[Mon Jan 26 10:01:13 2015] ::1:52451 [200]: /Accessibilite%CC%81%20web_files/draaideur.png
[Mon Jan 26 10:01:13 2015] ::1:52452 [200]: /Accessibilite%CC%81%20web_files/browser_logo.png
[Mon Jan 26 10:01:13 2015] ::1:52453 [200]: /Accessibilite%CC%81%20web_files/smartphones.png
[Mon Jan 26 10:01:13 2015] ::1:52454 [200]: /Accessibilite%CC%81%20web_files/docs.png
[Mon Jan 26 10:01:13 2015] ::1:52455 [200]: /Accessibilite%CC%81%20web_files/Woman_usinq_computer_bajstock.jp
[Mon Jan 26 10:01:13 2015] ::1:52456 [200]: /Accessibilite%CC%81%20web files/who.png
```

PHP: HYPERTEXT PREPROCESSOR

```
<h1>Ceci</h1>
<?php echo "<p>Hello World"; ?>
<h1>... est la même chose que ceci:</h1>
Hello World
```

INSTRUCTIONS

- à la racine de ton serveur, crée un fichier test.php
- écris le code à gauche
- Va sur http://localhost/test.php
- observe le code source de la page générée.

```
<h1>Ceci</h1>
<?php echo "<p>Hello World"; ?>
<h1>... est la même chose que ceci:</h1>
Hello World
```

INSTRUCTIONS

- à la racine de ton serveur, crée un fichier test.php
- écris le code à gauche
- Va sur http://localhost/test.php
- observe le code source de la page générée.

QU' OBSERVES - TU?

```
<h1>Ceci</h1>
<?php echo "<p>Hello World"; ?>
<h1>... est la même chose que ceci:</h1>
Hello World
```

INSTRUCTIONS

- à la racine de ton serveur, crée un fichier test.php
- écris le code à gauche
- Va sur http://localhost/test.php
- observe le code source de la page générée.

QU' OBSERVES - TU?

html et php sont mélangés

```
<h1>Ceci</h1>
<?php echo "<p>Hello World"; ?>
<h1>... est la même chose que ceci:</h1>
Hello World
```

INSTRUCTIONS

- à la racine de ton serveur, crée un fichier test.php
- écris le code à gauche
- Va sur http://localhost/test.php
- observe le code source de la page générée.

QU' OBSERVES - TU?

- html et php sont mélangés
- le php commence par <?php et termine par ?>

```
<h1>Ceci</h1>
<?php echo "<p>Hello World"; ?>
<h1>... est la même chose que ceci:</h1>
Hello World
```

INSTRUCTIONS

- à la racine de ton serveur, crée un fichier test.php
- écris le code à gauche
- Va sur http://localhost/test.php
- observe le code source de la page générée.

QU' OBSERVES - TU?

- html et php sont mélangés
- le php commence par <?php et termine par ?>
- echo sert à afficher ce qui vient immédiatement à sa droite.

PHP: HYPERTEXT PREPROCESSOR

PHP: HYPERTEXT PREPROCESSOR

Langage généraliste et Open Source, conçu pour le web. Il peut être intégré facilement au HTML.

Le code est exécuté sur le serveur, générant ainsi le HTML, qui sera ensuite envoyé au client. Le client ne reçoit que le résultat du script, sans aucun moyen d'avoir accès au code qui a produit ce résultat.

Lire la définition complète

Le savais-tu? Facebook est programmé en php.

VARIABLES

une variable est un **conteneur**. Comme une boîte en carton, elle peut contenir n'importe quoi: des livres, des objets, ou même des pizzas.

```
$boite = "livres";
$boite = "objets";
$boite = "pizza";
```



```
<?php $prenom = 'Jean-Pierre'; ?>
<h1>Salut <?php echo $prenom; ?> ! Cha va?</h1>
<?php
// on change la valeur de la variable
$prenom = 'Marie-Chantale'; ?>
<h1>Salut <?php echo $prenom ; ?> ! Cha va?</h1>
// Visite la page. Tu dois voir ceci:
Résultat
 <h1>Salut Jean-Pierre! Cha va?</h1>
 <h1>Salut Marie-Chantale ! Cha va?</h1>
```

```
<?php $prenom = 'Jean-Pierre'; ?>
 <h1>Salut <?php echo $prenom; ?> ! Cha va?</h1>
<?php
// on change la valeur de la variable
$prenom = 'Marie-Chantale'; ?>
<h1>Salut <?php echo $prenom ; ?> ! Cha va?</h1>
// Visite la page. Tu dois voir ceci:
Résultat
 <h1>Salut Jean-Pierre! Cha va?</h1>
 <h1>Salut Marie-Chantale ! Cha va?</h1>
```

INSTRUCTIONS

- écris le code à gauche
- Va sur http://localhost:8000/test.php

```
<?php $prenom = 'Jean-Pierre'; ?>
 <h1>Salut <?php echo $prenom; ?> ! Cha va?</h1>
 <?php
// on change la valeur de la variable
$prenom = 'Marie-Chantale'; ?>
<h1>Salut <?php echo $prenom ; ?> ! Cha va?</h1>
// Visite la page. Tu dois voir ceci:
Résultat
 <h1>Salut Jean-Pierre! Cha va?</h1>
 <h1>Salut Marie-Chantale ! Cha va?</h1>
```

INSTRUCTIONS

- écris le code à gauche
- Va sur http://localhost:8000/test.php

OBSERVATIONS

- une variable commence par le signe \$
- je suis libre de choisir le nom de la variable (a-zA-Z1-9_). Pas d'accents.
- sensible à la casse:
 \$Prenom ≠ \$prenom
- La variable, ici, contient du texte. Il est donc mis entre guillemets simples. (')
- Tu peux changer la valeur d'une variable durant l'exécution de ton script.

```
<?php $prenom = 'Jean-Pierre'; ?>
 <h1>Salut <?php echo $prenom; ?> ! Cha va?</h1>
 <?php
// on change la valeur de la variable
$prenom = 'Marie-Chantale'; ?>
<h1>Salut <?php echo $prenom ; ?> ! Cha va?</h1>
                                         EXERCICE:
                              Salue une troisième personne de
                                 ton choix par son prénom.
// Visite la page. Tu dois voi cect.
Résultat
 <h1>Salut Jean-Pierre! Cha va?</h1>
 <h1>Salut Marie-Chantale ! Cha va?</h1>
```

INSTRUCTIONS

- écris le code à gauche
- Va sur http://localhost:8000/test.php

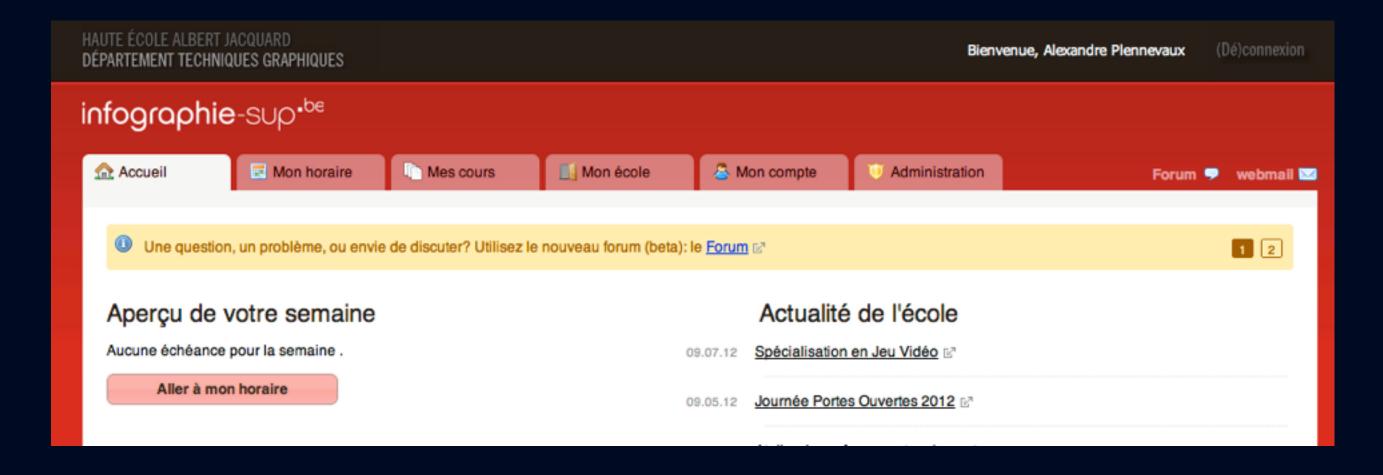
OBSERVATIONS

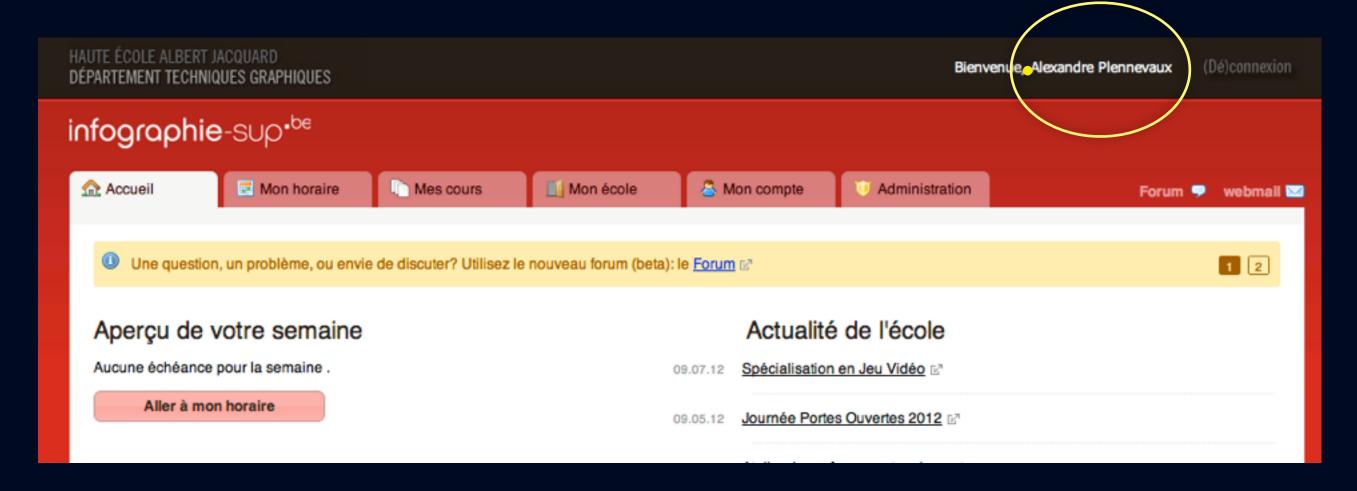
- variable commence par le signe \$
 suis libre de choisir le nom de la
- variable (a-zA-Z1-9_). Pas d'accents.
- sensible à la casse:
 \$Prenom ≠ \$prenom
- La variable, ici, contient du texte. Il est donc mis entre guillemets simples. (')
- Tu peux changer la valeur d'une variable durant l'exécution de ton script.

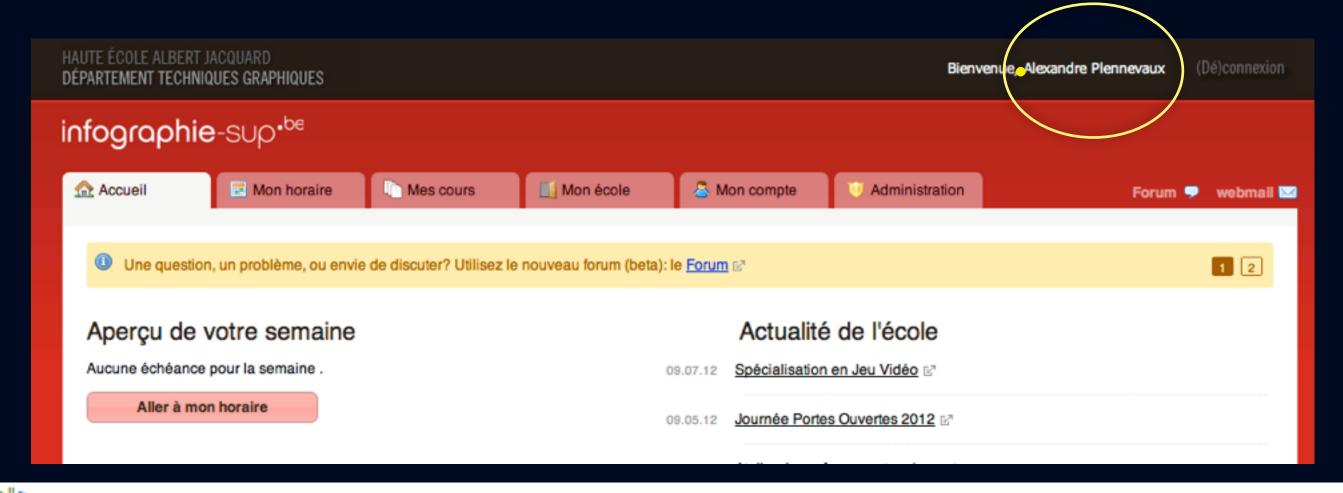
une variable est utile lorsqu'un contenu doit pouvoir changer

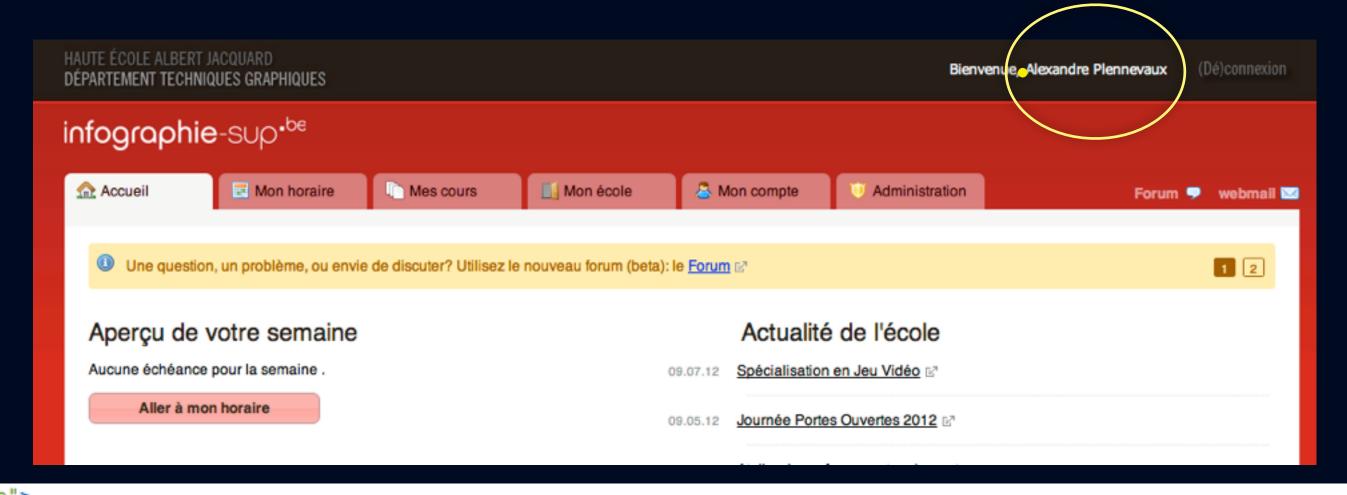
= contenu «dynamique»

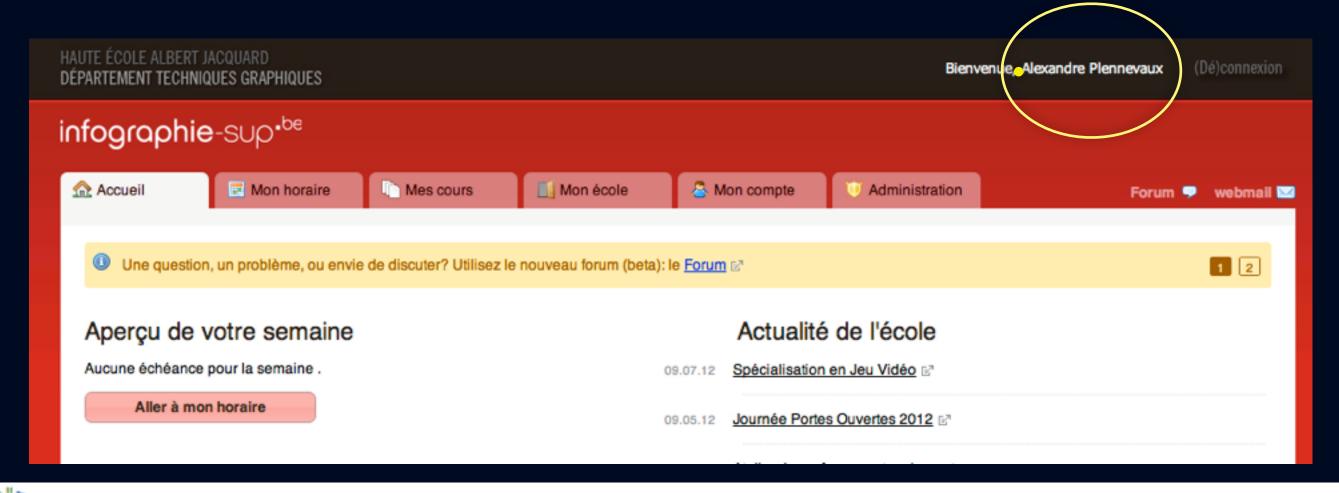
(opposé au contenu dit «statique»)











CONSTANTE

CONSTANTE

• on utilise les « constantes » pour stocker une valeur qui ne doit pas changer durant le traitement du script.

CONSTANTE

- on utilise les « constantes » pour stocker une valeur qui ne doit pas changer durant le traitement du script.
- Exemples:

CONSTANTE

- on utilise les « constantes » pour stocker une valeur qui ne doit pas changer durant le traitement du script.
- Exemples:
 - état connecté de l'utilisateur

CONSTANTE

• on utilise les « constantes » pour stocker une valeur qui ne doit pas changer durant le traitement du script.

• Exemples:

- état connecté de l'utilisateur
- nom de la base de données

CONSTANTE

- on utilise les « constantes » pour stocker une valeur qui ne doit pas changer durant le traitement du script.
- Exemples:
 - état connecté de l'utilisateur
 - nom de la base de données
- Par convention, on les indique en MAJUSCULE et sans le dollar. On les crée via la fonction **define('NOM', 'valeur')**;

CONSTANTE

- on utilise les « constantes » pour stocker une valeur qui ne doit pas changer durant le traitement du script.
- Exemples:
 - état connecté de l'utilisateur
 - nom de la base de données
- Par convention, on les indique en MAJUSCULE et sans le dollar. On les crée via la fonction **define('NOM', 'valeur')**;
- Ex:

```
<?php
define('DIRECTEUR_HEAJ', 'Joel Jacobs');
echo DIRECTEUR_HEAJ;
?>
```

JEAN-PIERRE 🛡...

JEAN-PIERRE 🗘 ...

INSTRUCTIONS

- modifie le code en ajoutant la variable \$aime.
- Utilise-la pour désigner ce que JP ... aime.

JEAN-PIERRE ♡...

INSTRUCTIONS

- modifie le code en ajoutant la variable \$aime.
- Utilise-la pour désigner ce que JP ... aime.

OBSERVATIONS

 lorsque j'ai plus qu'une ligne de code, je dois séparer chaque ligne par un pointvirgule (;)

JEAN-PIERRE 🗘 ...

```
<?php
     $prenom = 'Jean-Pierre';

     $aime = 'les chicons au gratin';

?>
<h1>Salut <?php echo $prenom; ?> ! Cha va?</h1>
Il parait que tu adoooores <?php echo $aime; ?>. C'est vrai?
```

INSTRUCTIONS

- modifie le code en ajoutant la variable \$aime.
- Utilise-la pour désigner ce que JP ... aime.

OBSERVATIONS

 lorsque j'ai plus qu'une ligne de code, je dois séparer chaque ligne par un pointvirgule (;)

QUI ON VEUT

```
<?php
$prenom = $_GET['prenom'];
$aime = $_GET['aime'];
?>
<h1>Salut <?php echo $prenom; ?> ! Cha va?</h1>
Il parait que tu adoooores <?php echo $aime; ?>.
C'est vrai?
```

QUI ON VEUT

```
<?php
$prenom = $_GET['prenom'];
$aime = $_GET['aime'];
?>
<h1>Salut <?php echo $prenom; ?> ! Cha va?</h1>
Il parait que tu adoooores <?php echo $aime; ?>.
C'est vrai?
```

INSTRUCTIONS

- va à l'url http://localhost/test.php?prenom=Jacques
- puis, va à l'url
 http://localhost/test.php?prenom=Jean
- Enfin, va à l'url
 http://localhost/test.php?prenom=Jean&aime=ton+école

QUI ON VEUT

```
<?php
$prenom = $_GET['prenom'];
$aime = $_GET['aime'];
?>
<h1>Salut <?php echo $prenom; ?> ! Cha va?</h1>
Il parait que tu adoooores <?php echo $aime; ?>.
C'est vrai?
```

INSTRUCTIONS

- va à l'url
 http://localhost/test.php?prenom=Jacques
- puis, va à l'url http://localhost/test.php?prenom=Jean
- Enfin, va à l'url
 http://localhost/test.php?prenom=Jean&aime=ton+école

OBSERVATIONS

- Je peux communiquer la valeur d'une variable à PHP via l' URL.
- Je peux communiquer la valeur de plusieurs variables à PHP via l' URL, en séparant chacune par un &
- PHP les stocke sous forme de Tableau dans une variable superglobale \$_GET
- on en reparle plus tard...

exercice: crée un formulaire. Utilise la méthode GET (<form method="GET" . . . >)

input:

TON NOM....

CE QUE TU AIMES...

ENVOYER

output:

<h1>Jean-Charles aime les cornichons au chocolat</h1>

Exercice: crée un formulaire. Cette fois-ci, utilise la méthode POST (au lieu de GET). Qu'est-ce qui change?

input:

TON NOM....

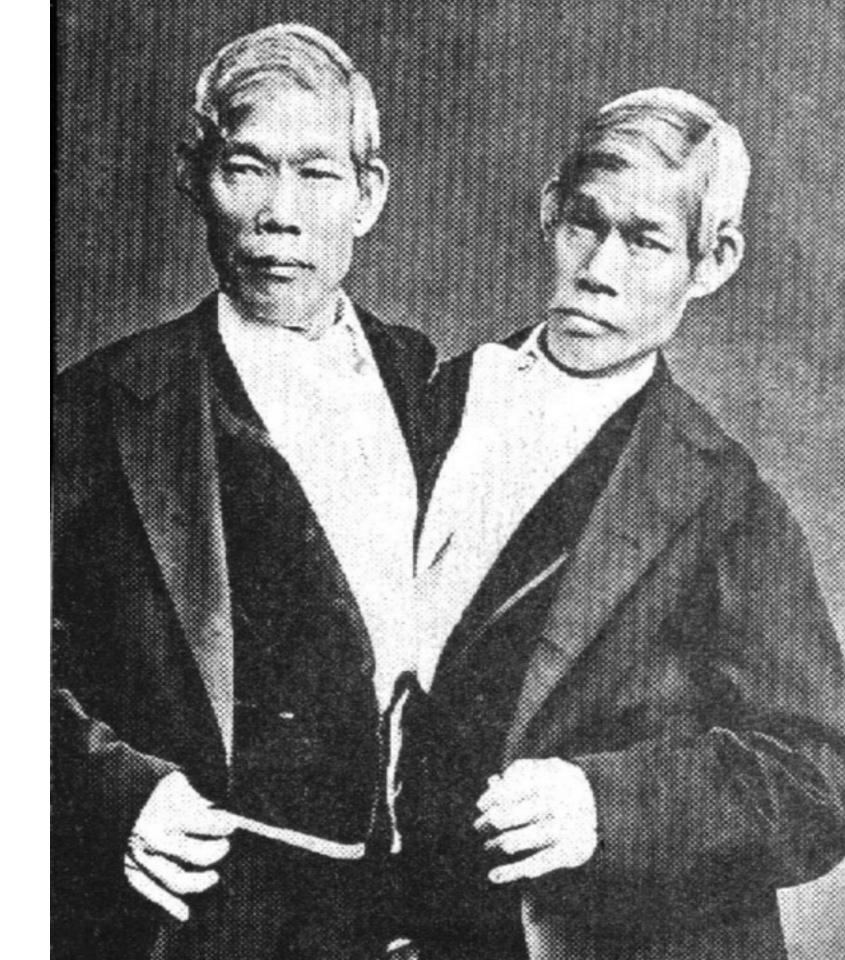
CE QUE TU AIMES...

ENVOYER

output:

<h1>Jean-Charles aime les cornichons au chocolat</h1>

Quand Jean aperçu Claude, il ne pensa plus qu'à se concaténer avec.
Ainsi naquit "JeanClaude"



```
<?php
// Je veux former un bout de texte à partir de 2
variables "texte"

$nom1 = 'Jean';
$nom2 = "Claude";
?>
<h1>Salut <?php echo $nom1 + $nom2; ?> ! Cha va?</h1>
Résultat: 0 Whaaaaat ?
```

```
<?php
// Je veux former un bout de texte à partir de 2
variables "texte"

$nom1 = 'Jean';
$nom2 = "Claude";
?>
<h1>Salut <?php echo $nom1 + $nom2; ?> ! Cha va?</h1>
Résultat: 0 Whaaaaat ?
```

INSTRUCTIONS

 concaténer = former un seul texte à partir de deux (ou plus) variables de type "texte".

```
<?php
// Je veux former un bout de texte à partir de 2
variables "texte"

$nom1 = 'Jean';
$nom2 = "Claude";
?>
<h1>Salut <?php echo $nom1 + $nom2; ?> ! Cha va?</h1>
Résultat: 0 Whaaaaat ?
```

INSTRUCTIONS

 concaténer = former un seul texte à partir de deux (ou plus) variables de type "texte".

OBSERVATIONS

- le signe «+» est un opérateur d'addition, pas de concaténation.
- la concaténation se fait via le point (.)

```
<?php
// Je veux former un bout de texte à partir de 2
variables "texte"

$nom1 = 'Jean';
$nom2 = "Claude";
?>
<h1>Salut <?php echo $nom1 + $nom2; ?> ! Cha va?</h1>
Résultat: 0 Whaaaaat ?
```

SOLUTION

```
<h1>Salut <?php echo $nom1 . $nom2; ?> !
Cha va?</h1>

Résultat:
<h1>Salut Jeanclaude ! Cha va?</h1>
```

INSTRUCTIONS

 concaténer = former un seul texte à partir de deux (ou plus) variables de type "texte".

OBSERVATIONS

- le signe «+» est un opérateur d'addition, pas de concaténation.
- la concaténation se fait via le point (.)

```
<?php
// Je veux former un bout de texte à partir de 2
variables "texte"
nom1 = 'Jean';
$nom2 = "Claude";
<h1>Salut <?php echo $nom1 + fpcm2+ 2> 1 Ch2 v22</b1>
Résultat: 0 Whaaaaat ?
```

INSTRUCTIONS

• concaténer = former un seul texte à partir de deux (ou plus) variables de type "texte".

EXERCICE:

Mets un trait d'union entre les 2 prénoms en utilisant la concaténation.

ATIONS

«+» est un opérateur d'addition, concaténation.

SOLUTION

```
<h1>Salut <?php echo $nom1 . $nom2; ?> !
Cha va?</h1>
Résultat:
<h1>Salut Jeanclaude ! Cha va?</h1>
```

• la concaténation se fait via le point (.)

CONCATÉNATION

```
<?php
// Je veux former un bout de texte à partir de 2
variables "texte"
nom1 = 'Jean';
$nom2 = "Claude";
<h1>Salut <?php echo $nom1 + from2 = 2 > 1 Ch2 y22 </b1>
Résultat: 0 Whaaaaat ?
```

INSTRUCTIONS

• concaténer = former un seul texte à partir de deux (ou plus) variables de type "texte".

EXERCICE:

echo \$nom1.'-'.\$nom2;

ATIONS

«+» est un opérateur d'addition, concaténation.

SOLUTION

```
<h1>Salut <?php echo $nom1 . $nom2; ?> !
Cha va?</h1>
Résultat:
<h1>Salut Jeanclaude ! Cha va?</h1>
```

• la concaténation se fait via le point (.)

Tu en sais suffisamment pour programmer un cadavre exquis rudimentaire.

Cadarre Exquis

Casimir choppait <u>Vladimir</u> depuis des lustres.

Un certain regard promène l'anus d'une chèvre aux Champs-Élysée.

EXERCICE: EXQUISE CONCATÉNATION

INSTRUCTIONS

- 10 minutes
- Prépare un formulaire avec 3 entrées: sujet, verbe & complément.
- Passe les paramètres via l'url (method="GET")
- Lorsqu'on soumet le formulaire, affiche le résultat de la concaténation de sujet, verbe et complément.
- Ex: http://localhost/cadavre.php?
 sujet=Popol&verbe=mange&complement=un+violon
- Rappel: pour récupérer les valeurs passées par l'url dans la variable superglobale GET \$_GET['nom-de-la-variable']

EXERCICE: EXQUISE CONCATÉNATION

```
$sujet = '';
$verbe = '';
$complement = '';
echo $sujet.' '.$verbe.' '.$complement;
```

Résultat

Popol mange un violon.

INSTRUCTIONS

- 10 minutes
- Prépare un formulaire avec 3 entrées: sujet, verbe & complément.
- Passe les paramètres via l'url (method="GET")
- Lorsqu'on soumet le formulaire, affiche le résultat de la concaténation de sujet, verbe et complément.
- Ex: http://localhost/cadavre.php?
 sujet=Popol&verbe=mange&complement=un+violon
- Rappel: pour récupérer les valeurs passées par l'url dans la variable superglobale GET \$_GET['nom-de-la-variable']

EXERCICE: EXQUISE CONCATÉNATION

```
$sujet = '';
$verbe = '';
$complement = '';
echo $sujet.' '.$verbe.' '.$complement;
Résultat
Popol mange un violon.
   <?php
    $message = $_GET['sujet'].' '.
    $_GET['verbe'].' '.$_GET['complement'];
    echo $message;
```

INSTRUCTIONS

- 10 minutes
- Prépare un formulaire avec 3 entrées: sujet, verbe & complément.
- Passe les paramètres via l'url (method="GET")
- Lorsqu'on soumet le formulaire, affiche le résultat de la concaténation de sujet, verbe et complément.
- Ex: http://localhost/cadavre.php?
 sujet=Popol&verbe=mange&complement=un+violon
- Rappel: pour récupérer les valeurs passées par l'url dans la variable superglobale GET \$_GET['nom-de-la-variable']

var \$ceCoursEstFacile = true;

• une variable booléenne ne peut contenir que 2 valeurs:

- une variable booléenne ne peut contenir que 2 valeurs:
 - soit TRUE (vraie)

- une variable booléenne ne peut contenir que 2 valeurs:
 - soit TRUE (vraie)
 - soit FALSE (fausse)

- une variable booléenne ne peut contenir que 2 valeurs:
 - soit TRUE (vraie)
 - soit FALSE (fausse)

- une variable booléenne ne peut contenir que 2 valeurs:
 - soit TRUE (vraie)
 - soit FALSE (fausse)

• Ex: La terre est sphérique. Vrai ou Faux?

- une variable booléenne ne peut contenir que 2 valeurs:
 - soit TRUE (vraie)
 - soit FALSE (fausse)

- Ex: La terre est sphérique. Vrai ou Faux?
- Ex: La baleine a des dents. Vrai ou Faux?

- une variable booléenne ne peut contenir que 2 valeurs:
 - soit TRUE (vraie)
 - soit FALSE (fausse)

- Ex: La terre est sphérique. Vrai ou Faux?
- Ex: La baleine a des dents. Vrai ou Faux?

- une variable booléenne ne peut contenir que 2 valeurs:
 - soit TRUE (vraie)
 - soit FALSE (fausse)

- Ex: La terre est sphérique. Vrai ou Faux?
- Ex: La baleine a des dents. Vrai ou Faux?

• Il n'y a pas d'autre réponse possible que ... VRAI (true) ou FAUX (false)

Variable booléen

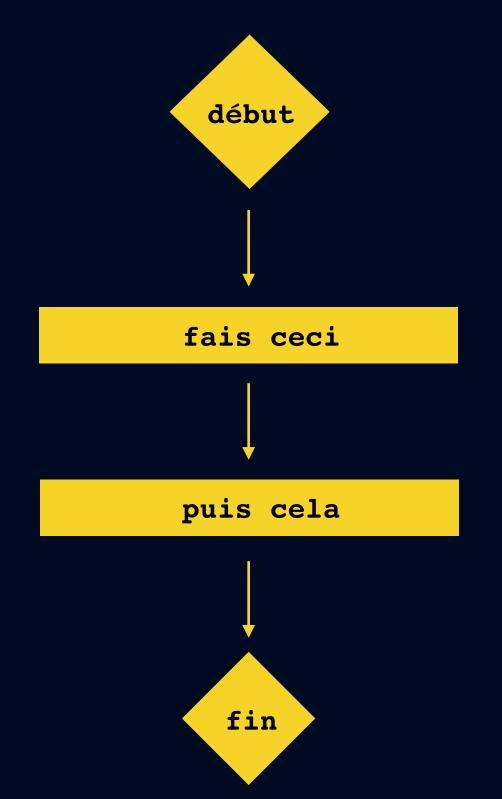
var \$jeSuisCharlie = ?;

var \$booléen_est_manichéen = true;

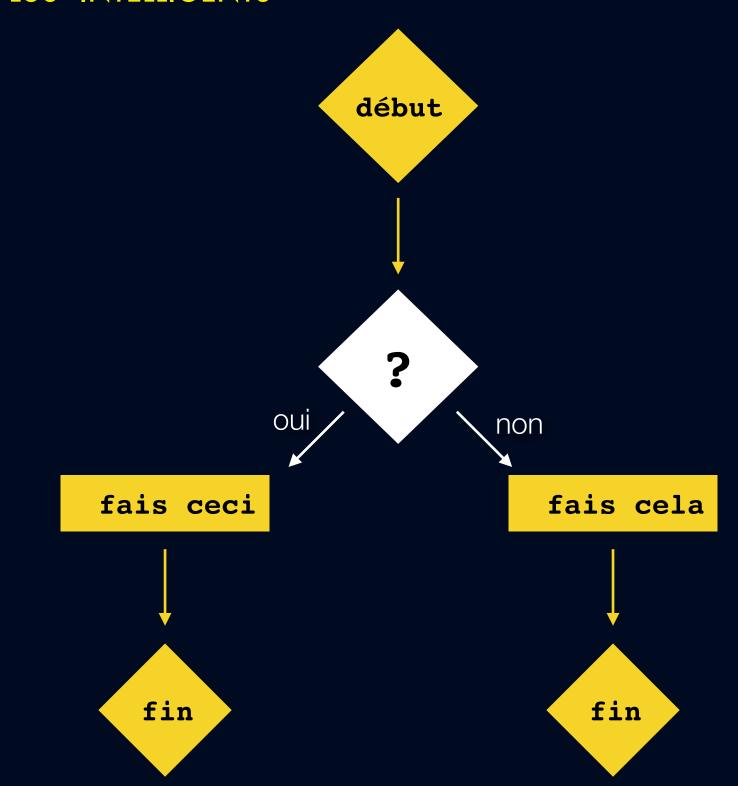
Les booléens sont très pratiques pour vérifier des conditions.

Et les conditions, c'est ce qui fait l'intérêt de la programmation.

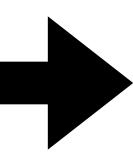
SANS CONDITION PAS D'OPTION



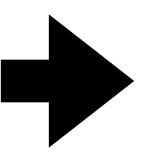
AVEC DES CONDITIONS, ON PEUT FAIRE DES PROGRAMMES PLUS "INTELLIGENTS"



```
if ( true ) {
         doThis();
} else {
         doThat();
}
```

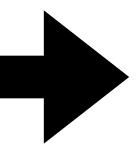


```
if ( true ) {
         doThis();
} else {
         doThat();
}
```

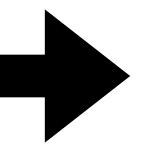


```
if ($genre == 'femme'){
         doThis();
} else {
         doThat();
}
```

Représente un trait de notre civilisation en PHP, en modifiant ce qui est en bleu.



Représente un trait de notre civilisation en PHP, en modifiant ce qui est en bleu.



```
if ($genre == 'femme'){
         doThis();
} else {
         doThat();
}
```