

Architecture PHP

Michael
X  NATIS

1. Le but de PHP
2. Les serveurs
3. L'environnement PHP

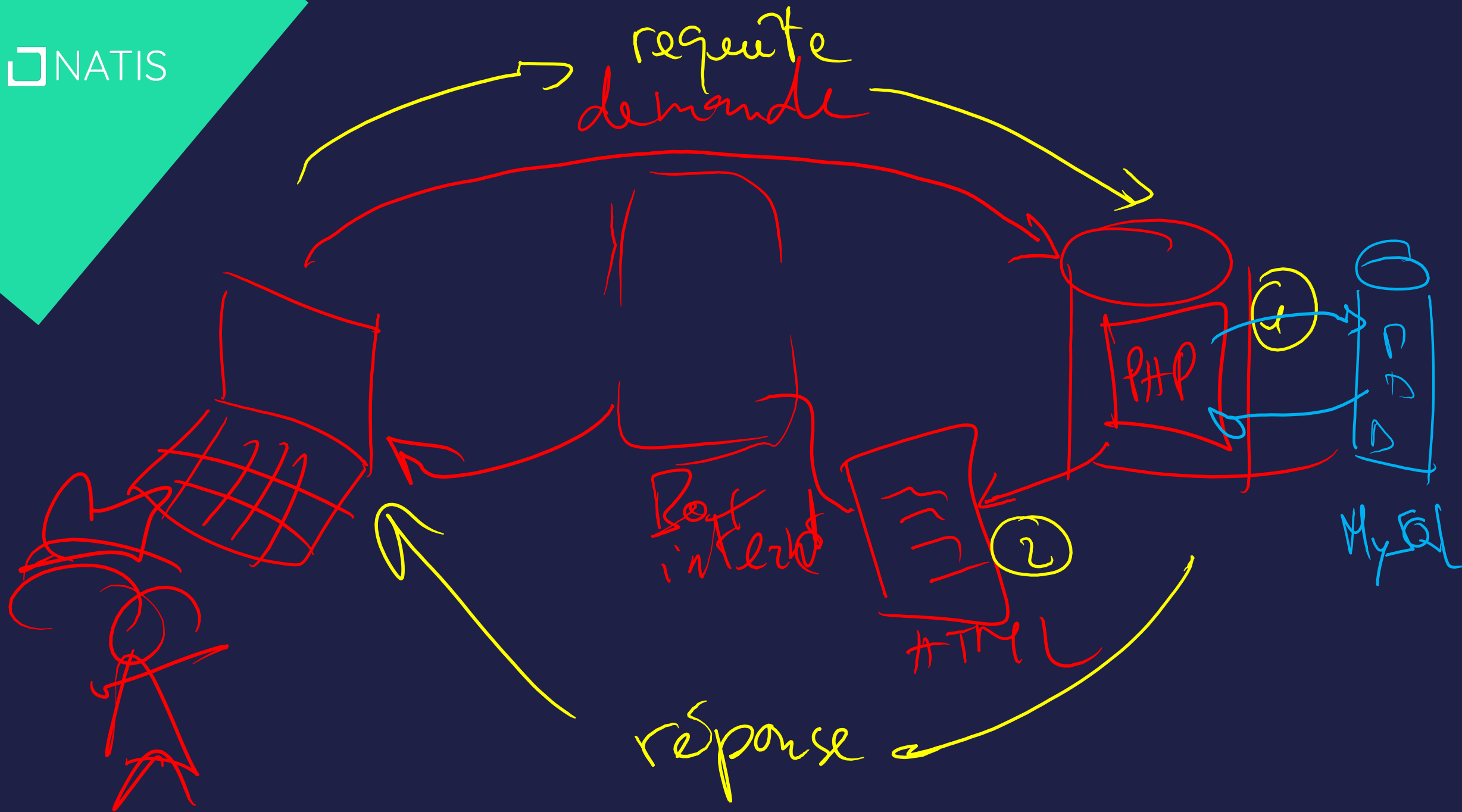
1. Le but de PHP

Une page statique : une page qui est renvoyée au client telle qu'elle a été stockée sur le serveur

Une page dynamique: une page qui est
générée à la volée par le serveur

Une page dynamique: une page qui est
générée à la volée par le serveur





2. Les serveurs

Un serveur

Un serveur

Une machine ou un logiciel fournissant
des services à d'autres machines ou
logiciels, par exemple 24h/24

Un serveur

Un logiciel fournissant des services
à d'autres logiciels

Un serveur

Un logiciel fournissant des services
à d'autres logiciels



Un serveur

Un serveur est localisé par :

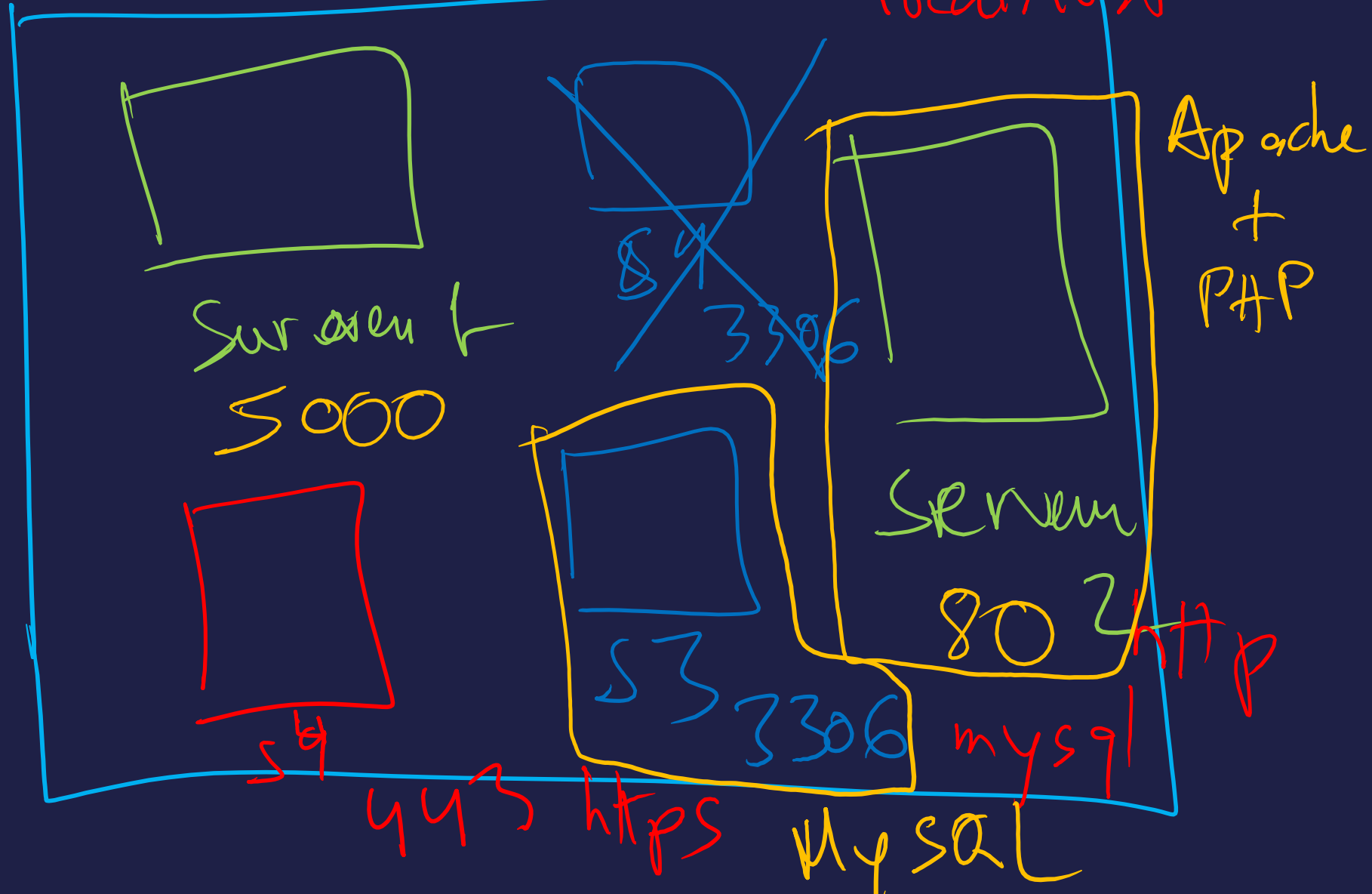
- la machine (identifiée par une adresse IP ou un hostname)
- le port (identifié par un numéro)

URI

127.0.0.1:80



Machine : 127.0.0.1
localhost

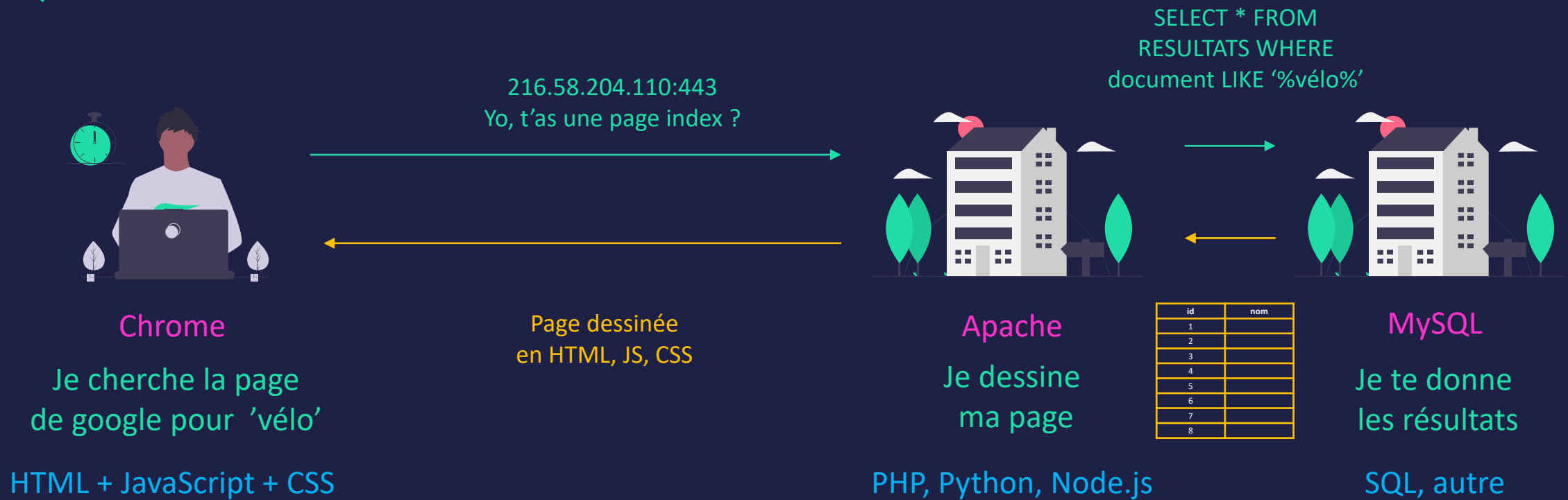


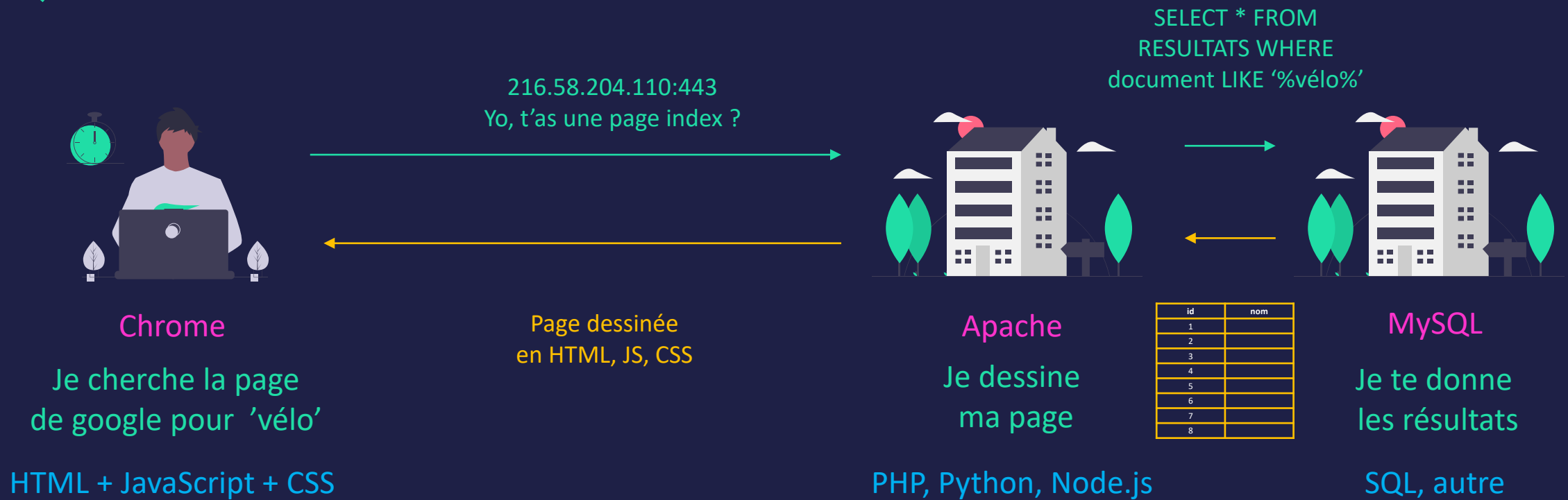
Apache MySQL PHP

AMP

Architecture client-serveur

1. Un client fait une requête à un serveur
2. Le serveur donne une réponse au client







Chrome

Je cherche la page
de google pour 'vélo'

HTML + JavaScript + CSS
EXECUTION DE LA REPONSE



Apache

Je dessine
ma page

PHP, Python, Node.js
EXUCUTION DU PGM

```
SELECT * FROM  
RESULTATS WHERE  
document LIKE '%vélo%'
```



Apache

Je dessine
ma page

PHP, Python, Node.js



MySQL

Je te donne
les résultats

SQL, autre

id	nom
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	

3. L'environnement de PHP

COOKIE

SESSION



super-site.com

Page HTML généré
à la volée

Apache
Je génère
l'HTML
PHP

```
SELECT * FROM  
RESULTATS WHERE  
document LIKE '%vélo%'
```



MySQL
Je te donne
les résultats
SQL, autre

id	nom
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	

