Long text

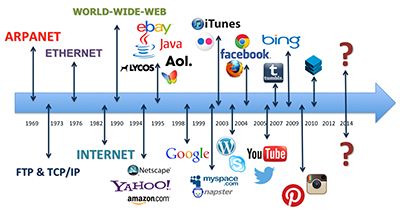
mardi 10 novembre 2020

08:54

**Étape 1** – Établir des bases communes entre vous, votre auditoire et le projet.

# Evolution d'internet

## Genèse



Début d'Internet : scientifiques puis geek

Décentralisé, technologie pas matures qui permettaient de faire des choses très basiques

HTTP et MAIL

## Evolution

Technologies ont gagnées en maturité

Startup ont développé des services très innovant : moteurs de recherches, blog, réseaux sociaux, plateformes...

Tracking des utilisateurs => publicité ciblée => business model actuel

## Maturité

Facteurs multiples contribuent à ce que le web évolue vers un web centralisé, contrôlé par une poignée de géants du numériques.

Concentration commence à interroger voir à inquiéter :

* + Fakenews, sensure
  + Exploitation des données utilisateurs à leur insus
  + Impact sur l'économie de ces géants : accaparation de la valeur ajoutée, soustraction à l'impot, position dominante
  + Risque de souveraineté vis à vis des technologies américaine et demain chinoise

A faire

A faire

Iimportant

Question

A [Website link](https://github.com/)

docker container **run** --name web -p <hostPort>:<containerPort> docker :3.9

* + create and run the container from Alpine version 3.9 image, name the running container "web" and expose port 5000 externally mapped to port 80 inside the container
  + Nb : donwoad image in local image cache from repo (download :latest by default), map ports, start container using the CMD in image Dockerfile
  + Params
    - -d --detach : start the container in background
    - --rm : automatically delete the container when the container stops
    - -it: interactive : attach to the container
    - -t : allocate a pseudo TTY (console)
    - -p <hostPort:containerPort>
    - -e <EnvVarName>="<EnvVarValue"> : set env variable
    - -v <host-src>:<container-dest> : bind mount a volume
      * Nb: The 'host-src' is an absolute path or a name value
    - --net[work] <NetworkName> : attache container to a network
      * --net=host => use host network
    - --net[work]-alias list : add network alias (roundrobin between containers)
    - --volumes-from <anotherContainerId> : Mounts all the volumes from container ghost-site also to this temporary container. The mount points are the same as the original container.
  + override the entrypoint by the bash :
    - docker run -it --rm myimage bash
    - Windows : --entrypoint "cmd.exe"
    - Linux : --entrypoint "bash"

docker run --rm -it -p 8000:80 -p 8001:443 -e ASPNETCORE\_URLS="https://+;http://+" -e ASPNETCORE\_HTTPS\_PORT=8001 -e ASPNETCORE\_ENVIRONMENT=Development -v %APPDATA%\microsoft\UserSecrets\:/root/.microsoft/usersecrets -v %USERPROFILE%\.aspnet\https:/root/.aspnet/https/ aspnetapp

docker container exec -it <cid> <cmd>

* + Execute a command (bash) in a running container. Start an additional process in the container. Exit to end the process. The rest of the container processes continues to run
  + Params
    - --user www-data : execute command with a specified user
    - docker container exec -it --user www-data nc\_app\_1 /bin/sh

docker container **start**

* + Attach to an existing stopped container :

docker container start -ai <cid>

Options:

-a, --attach Attach STDOUT/STDERR and forward signals

--detach-keys string Override the key sequence for detaching a

container

-i, --interactive Attach container's STDIN

docker container **create**

* + create a container based on the specified image.
  + docker create <myimage>

docker rm <containerId>

* + remove a container

docker container **restart** OPTIONS] CONTAINER [CONTAINER...]

docker container **stop** web

* + Stop running container with SIGTERM

docker container **kill** web

* + Stop running container with SIGKILL

docker network ls

* + List networks

docker container **ls** (docker ps )

* + List running containers
  + Params
    - -a : List **all** containers, including stoped containers
    - -f : filter
      * docker container ls -f name=^/foo$

docker container **rm**

* + Params
    - -f : stop and remove the container

docker container **logs** <cid>

* + Get console output of the container
  + Params
    - --tail <Number> : show X last lines

docker container **top** <cid>

docker container **inspect**

* + Display detailed information on one or more containers
    - Environment variables
    - Network settings
    - Examples
      * docker container inspect --format '{{ .NetworkSettings.IPAddress }}' <CID>

docker container **stats**

* + Display a live stream of container(s) resource usage statistics
    - Net I/O : network
    - Block I/O : disk

docker container **port**

* + List port mappings or a specific mapping for the container

Run command on **multiple containers**

* + List only container ids : docker ps -aq
  + docker stop $(docker ps -aq)
  + docker rm $(docker ps -aq)

Table example :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Company** | **Contact** | **Country** |
| Alfreds Futterkiste | Maria Anders | Germany |
| Centro comercial Moctezuma | Francisco Chang | Mexico |
| Ernst Handel | Roland Mendel | Austria |
| Island Trading | Helen Bennett | UK |
| Laughing Bacchus Winecellars | Yoshi Tannamuri | Canada |
| Magazzini Alimentari Riuniti | Giovanni Rovelli | Italy |

Should look like that image :

Texte de remplacement généré par une machine :
Company 
Alfre.$ 
Centro Moctezuma 
Ernst Handel 
Island Trading 
Laughing Bacchus 
Magazzinj Blunt' 
Contact 
Maria Anders 
Francisco Chang 
Roland Mendel 
Helen Bennett 
Yoshi 
Giovanni Bpyel.lj 
Country 
Germany 
Mexico 
Austria 
UK 
Canada 
Italy 

|  |  |
| --- | --- |
| panneau bois aggloméré | Aggloméré   * + particules de bois, mélangées à une résine, qui sont collées entre elles par un pressage à chaud   + bonne tenue dans le temps   + pas utilisé a des fins décoratives   + faible résistance à la flexion et a l'eclatement   + intérieur uniquement   + Nb : agglo hydrofugé pour pièce humides |
| panneau bois mdf | Medum (MDF)   * + fibres de bois compressées et collées   + texture lisse et nette qui facilite tous les types de finitions comme la peinture ou le vernis   + coupes sont nettes et sans bavures   + assez faible résistance à la flexion et à l’éclatement   + hydrofugé pour cuisines, salles de bains, caves |
| panneau bois osb | Panneau OSB   * + composés de différentes couches de longues lamelles de bois, collées entre elles, afin d'obtenir la même qualité que le bois massif.   + aspect brut le réserve à des utilisations qui ne soient pas décoratives   + bonne résistance à la flexion et à l'éclatement   + types :     - l’OSB 2 : en milieu sec ;     - l’OSB 3 : en milieu humide en intérieur (salle de bains, cuisine, cave...) ;     - l’OSB 4 : à l'extérieur (sous abri). |
| panneau contreplaqué | Contreplaqué ordinaire   * + constituée de feuilles de bois déroulées   + bonne résistance à la torsion et à la charge   + Epaisseurs     - relativement flexible jusqu'à 10 mm d'épaisseur     - bonne résistance aux chocs à partir de 15 mm d'épaisseur     - si carrelé épaisseur > 20 mm   + Finitions : peinture, vernis, placage   + usage intérieur dans des pièces sèches |
| panneau contreplaqué peuplier | Contreplaqué peuplier   * + léger mais sans perdre en solidité   + peut convenir pour l’aménagement intérieur, ou la création de meubles bruts. |
| contreplaqué okumé exterieur | contreplaqué okoumé extérieur   * + traitement hydrofuge   + peut être laissé à l’extérieur mais sous abri : pergola, demi-toit...     contreplaqué okoumé nautique (okoumé marin)   * + bois hydrofuge qui supporte parfaitement bien les intempéries   + peut être placé n’importe où dans le jardin |
| panneau fibre composite | panneau en fibre composite   * + Mélange de fibres de bois et de résine plastique   + Totalement imputrescible   + proposée dans différents coloris, sans besoin de finition supplémentaire |
| panneau fibre composite dure | panneau en fibres dures   * + fond de meubles |
|  |  |