



# Application d'une seule page

Réalisée par :

- Nada stitou

En cadre par :

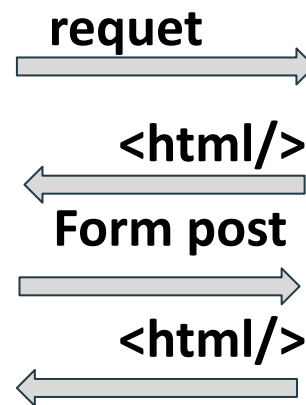
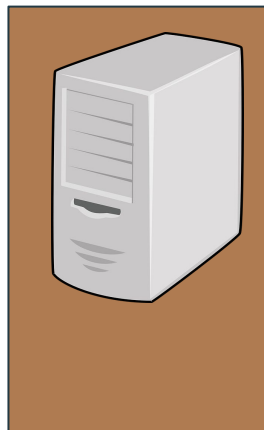
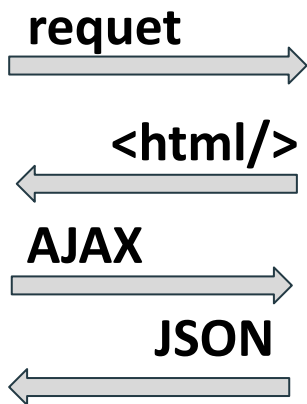
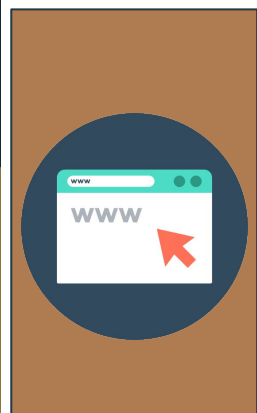
- Essarraï Fouad
- 

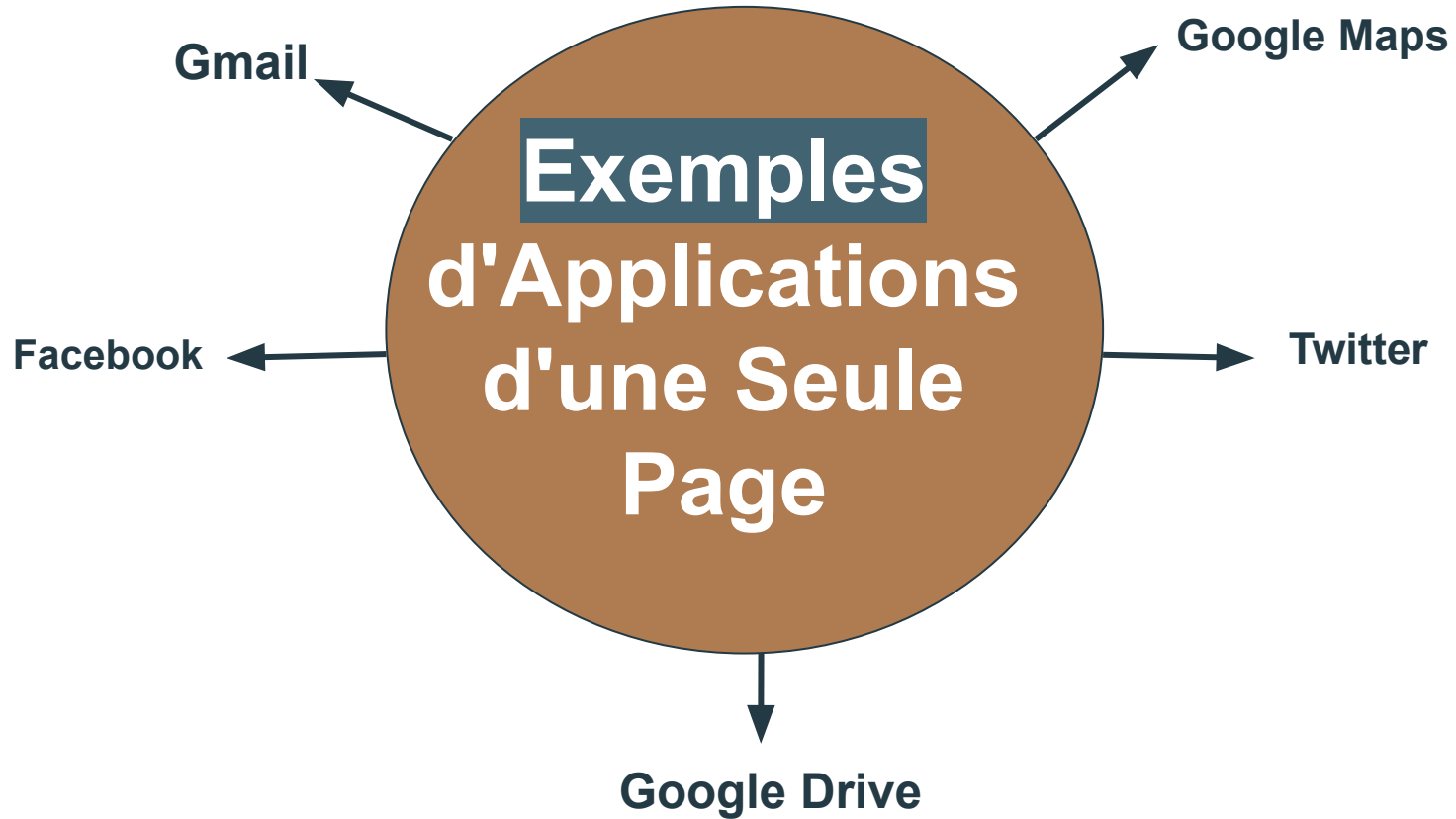
➤ **APPLICATION D'UNE SEULE PAGE (SPA)**

- ❑ Est une application Web ou un site Web qui appartient à une seule page. et ne nécessite pas de recharger la page pendant l'utilisation.

➤ **APPLICATION D'UNE PLUSIEURS PAGE (MPA)**

- ❑ C'est une application de plusieurs pages qui recharge la page chaque fois que le contenu change





## ➤ **les avantages des SPA**

- 1. Meilleure vitesse**
- 2. Facile à déboguer**

## ➤ Inconvénients des SPA 👎

1. Mauvaise performance SEO
2. Historique du navigateur

➤ **pour créer des applications d'une seule page**

- Vue js
- React js
- Angular js