

# 08-TD Ajax

## Etape 1

- ▶ Reprendre le projet 08-src
- ▶ Rajouter la partie en rouge

Entrer un nombre

## Etape 2

- ▶ Après le « submit » Afficher le nombre saisi ici dans la console (utiliser console.log)

Entrer un nombre

## Etape 2 (indication)

- ▶ Après le « submit » Afficher le nombre saisi ici dans la console (utiliser console.log)

Entrer un nombre

Submit

```
var tmp=document.getElementById("dyn").value;
```

## Etape 3

- ▶ Récupérer le nombre saisi et passer ce nombre au fichier « json.php »

Entrer un nombre

- ▶ Comment ?

Submit

```
var tmp=document.getElementById("dyn").value;
```

## Etape 3

- ▶ Récupérer le nombre saisi et passer ce nombre au fichier « json.php »

Entrer un nombre

- ▶ Comment ?

"json.php?id="

```
var tmp=document.getElementById("dyn").value;
```

## Etape 4

- ▶ Indication

```
var tmp=document.getElementById("dyn").value;
```

```
var url = "json.php?id=" + tmp;  
xhr.open("GET", url, true);
```

- ▶ Vérifier dans « network »

## Etape 5

- ▶ Indication

```
var tmp=document.getElementById("dyn").value;
```

```
var url = "json.php?id=" + tmp;  
xhr.open("GET", url, true);
```

- ▶ Récuperer le paramètre « id » dans « json.php » et l'afficher avec « echo »
- ▶ Comment?

## Etape 5

- ▶ Récuperer le paramètre « id » dans « json.php » et l'afficher avec « echo »
- ▶ Comment?
  - ▶ `$_GET`
- ▶ Vérifier la réponse de l'appel « json.php » dans « network »

## Etape 6

- ▶ Filtrer le tableau de retour en renvoyant uniquement l'élément concerné dans le tableau

# Loader

Confidential - Not for Public Consumption or Distribution

# Objectifs

- ▶ Mettre un loader au début de l'appel ajax et enlever à la fin



- ▶ Comment ?

# Objectifs

- ▶ Mettre un loader au début de l'appel ajax et enlever à la fin



- ▶ Comment ?
  - ▶ Mettre une image à l'appel (balise html)
  - ▶ Supprimer l'image

# Etape 1

- ▶ Ecrire dans la console
  - ▶ « Début appel ajax » au début
  - ▶ « Fin appel ajax » à la fin
- ▶ Amélioration
  - ▶ Rajouter la date et heure en cours

## Etape 2

- ▶ Afficher l'image « loader » au début de l'appel ajax
- ▶ Comment ?

## Etape 2

- ▶ Afficher l'image « loader » au début de l'appel ajax
- ▶ Comment ? Plusieurs solutions possible
  - ▶ Créer l'image dynamiquement (en rajoutant dans le DOM)
  - ▶ L'image existe déjà mais c'est en display:none, donc mettre display:block

# Accès base de données

Confidential - Not for Public Consumption or Distribution

# Objectifs

- ▶ Dans le fichier json.php, remplacer le tableau par un appel vers la base de données Mysql

```
$retour = array(  
    | | | | | 0 => array("Nom"=>"Rakoto", "Prenom"=>"John",  
    | | | | |  "AnneeNaissance"=>1990),  
    | | | | | 1 => array("Nom"=>"Rasoa", "Prenom"=>"Kininina",  
    | | | | |  "AnneeNaissance"=>1994),  
    | | | | | 2 => array("Nom"=>"Rabe", "Prenom"=>"Jean",  
    | | | | |  "AnneeNaissance"=>1993)  
    | | | | );
```

# Etape 1

- ▶ Créer la base de données
- ▶ Créer la table Personne(idPersonne, Nom, Prenom, AnneeNaissance)
- ▶ Insérer des données

## Etape 2

- ▶ Dans json.php
  - ▶ Se connecter à la base
  - ▶ Faire une requête SQL
  - ▶ Retourner un tableau
  - ▶ Mettre dans json\_encode
- ▶ Vérifier la réponse de retour dans « network » , lors de l'appel Ajax