

# TD n°2

- [Réalisation du TD n°1](#)
- [Directives](#)
- [Services](#)

## -- Exercice : Gestion des contacts

### -- Objectifs

1. Utiliser la directive ngRepeat
2. Utiliser la validation des formulaires
3. Créer des directives simples

### -- Fonctionnalités

1. Obtenir la liste des contacts et la filtrer
2. Ajouter un contact dans la liste
3. Modifier un contact existant
4. Supprimer un contact

### -- Application/Contrôleurs

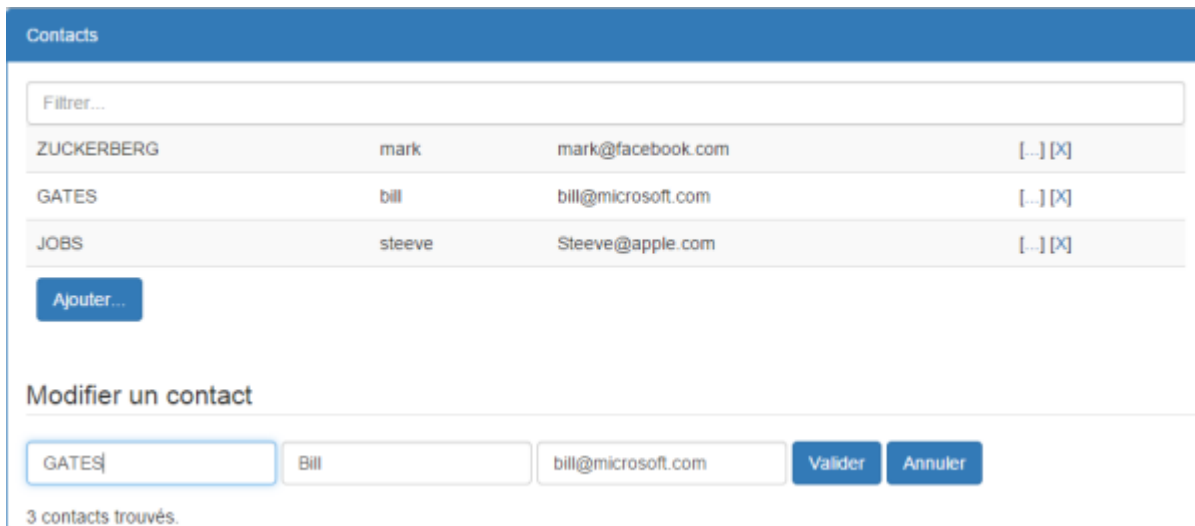
<b>Application</b>	<b>ContactApp</b> (app/ContactApp.js)
	<b>ContactController</b> (app/contactController.js)
	contacts Tableau des contacts existants
	contact Variable contenant le contact à modifier
	tmpContact Variable contenant le contact modifié par le formulaire
	operation Chaîne indiquant la <b>modification</b> ou l' <b>ajout d'un contact</b>
<b>Contrôleur</b>	edit Contrôle l'affichage du formulaire d'ajout/modification
	toUpdate(contact) Affiche le formulaire de modification du contact
	toAdd() Affiche le formulaire d'ajout d'un contact
	add() Calcule le nombre de caractères restants (sur 100)
	update() Met à jour la liste des contacts après validation du formulaire (ajout ou modif)
	delete(contact) Supprime de la liste le contact

### -- Vue

## -- Directives utilisées

- ng-app
- ng-controller
- ng-click
- ng-model
- ng-pluralize
- ng-repeat

## -- Interface



## -- Logique applicative / comportement de l'interface

- Zone filter : filtre l'ensemble des contacts affichés.
- Boutons :
  - **[x]** : supprime le contact associé
  - **[...]** : affiche le formulaire de modification du contact
  - **Ajouter** : affiche le formulaire d'ajout de contact

## -- Exercice : Convertisseur de devises

### -- Objectifs

- Utiliser des services Angular existants
- Mettre en oeuvre l'injection de dépendance

### -- Fonctionnalités

- Saisir un montant dans une devise source
- Sélectionner la devise cible
- Calculer la conversion à partir des taux courants
- Effectuer l'opération inverse (échange des devises)

## -- Ressources à utiliser

- Télécharger le fichier [currencymap.json](#) sur le site [Locale Planet](#)
- Enregistrer le dans le dossier **app/data** ( à créer) de votre projet

Ce fichier JSON va permettre l'initialisation des listes de monnaies affichées dans l'application

Pour l'obtention des taux de change, on utilisera l'API Currency sur <http://rate-exchange.appspot.com/> via Ajax et JSONP

### **Exemple d'interrogation :**

**<http://rate-exchange.appspot.com/currency?from=USD&to=EUR&q=1>**

### **Résultat JSON :**

```
{"to": "EUR", "rate": 0.8332950000000001, "from": "USD", "v": 0.8332950000000001}
```

## -- Application/Contrôleurs

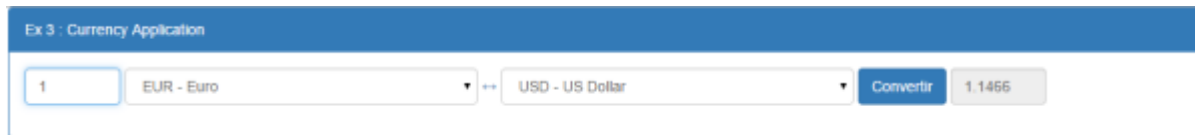
Application	CurrencyApp (app/currencyApp.js)
Contrôleur	CurrencyController (app/currencyController.js)
	currencies variable Objet stockant la liste des monnaies alimentée par le fichier JSON currencymap.json au démarrage du contrôleur
	from variable stockant la monnaie source (à initialiser en euro)
	to variable stockant la monnaie cible (à initialiser en dollars US)
	what variable stockant le montant à convertir (à initialiser à 1)
	result variable donnant le résultat de la conversion
	getResult() Retourne le résultat en effectuant une requête JSONP vers l'adresse rate-exchange.appspot.com Modifie en retour la variable result
	swap() Echange la monnaie source et la monnaie cible

## -- Vue

### -- Directives utilisées

- ng-app
- ng-controller
- ng-click
- ng-model
- ng-keypress

### -- Interface



## -- Application en ligne

Tester le **convertisseur de devises**

## -- Exercice : TodoList

## -- Exercice : Calculatrice



Tester la calculatrice

From:  
<http://slamwiki2.kobject.net/> - **SlamWiki 2.1**

Permanent link:  
<http://slamwiki2.kobject.net/slam4/richclient/angularjs/td2?rev=1422699932>

Last update: **2019/08/31 14:40**

