

Atelier n°3 :

Mise en place des routes et navigation

Objectifs :

- Configurer des routes
- Créer des liens
- Envoyer des paramètres dans l'url
- Récupérer des paramètres depuis l'url
- Appliquer la redirection

Exercice :

- 1- Créez les composants **MainInvoiceComponent**, **InvoiceListComponent** et **InvoiceComponent**.
- 2- Au niveau du header, ajoutez un nouveau lien **Invoice Management**, en cliquant dessus, la vue du composant **MainInvoiceComponent** est affichée.
- 3- Le composant **MainInvoiceComponent** charge dans son template la vue du composant **InvoiceListComponent**
- 4- Créer un modèle de données appelé models/Invoice comme suit :

```
export class Invoice{  
  idFacture:number;  
  montantFacture:number;  
  montantRemise:number;  
  dateFacture:string;  
  active:boolean;  
}
```

- 5- Au niveau du composant **InvoiceListComponent** définissez la propriété **list** et l'initialisez comme suit :

```
[  
  
{idFacture:1,montantFacture:120, montantRemise:10, dateFacture:"12/12/2021",  
active:true},
```

```
{idFacture:2,montantFacture:1020, montantRemise:90, dateFacture:"22/11/2020",
,active:true},

{idFacture:3,montantFacture:260, montantRemise:30, dateFacture:"18/10/2020",
active:false},

{idFacture:4,montantFacture:450, montantRemise:40, dateFacture:"14/12/2020",
active:true},

]
```

- 6- Affichez la liste des factures dans le composant **InvoiceListComponent** comme suit :

- Facture : 1 [Details](#)
- Facture : 2 [Details](#)
- Facture : 3 [Details](#)
- Facture : 4 [Details](#)

Manipulation de path param

- 7- Devant chaque facture existe un lien appelé « Details ». En cliquant dessus :
- La vue du composant appelé **InvoiceComponent** est chargée
 - La valeur de l'**id** et la valeur de l'attribut **active** de la facture correspondante sont envoyées dans l'url comme suit :
`http://localhost:4200/invoice/1/true`
- 8- Au niveau du composant **InvoiceComponent**, affichez les informations liées à la facture dont l'id est envoyé dans l'url à condition qu'elle soit active. Si la facture est non active (`active == false`), un message « Impossible de visualiser les détails de la facture » est affiché.
- 9- Refaire les questions 7 et 8 sachant que les informations sont envoyées dans l'url comme suit : `http://localhost:4200/invoice?id=1&active=true`
- 10- Ajoutez un bouton « Retour » au niveau de la vue de InvoiceComponent. En cliquant dessus vous êtes redirigé vers le composant MainInvoiceComponent