

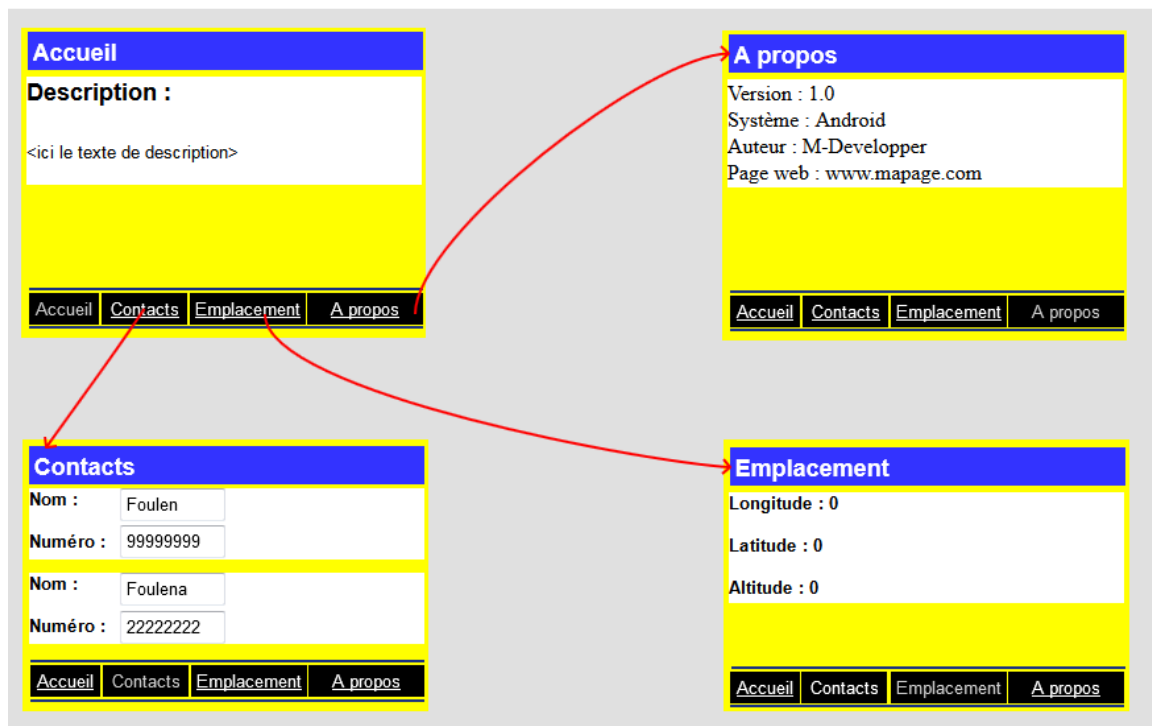
Activité 2 : HTML5 et CSS 3

Objectif :

Développer un code Web avec HTML 5 et CSS 3

Énoncé :

On souhaite écrire le code source d'une application appelée "Boîte à outils". Elle comporte quatre interfaces dont on a déjà préparé les maquettes dans l'activité précédente : Accueil, Contacts, Emplacement et A propos.



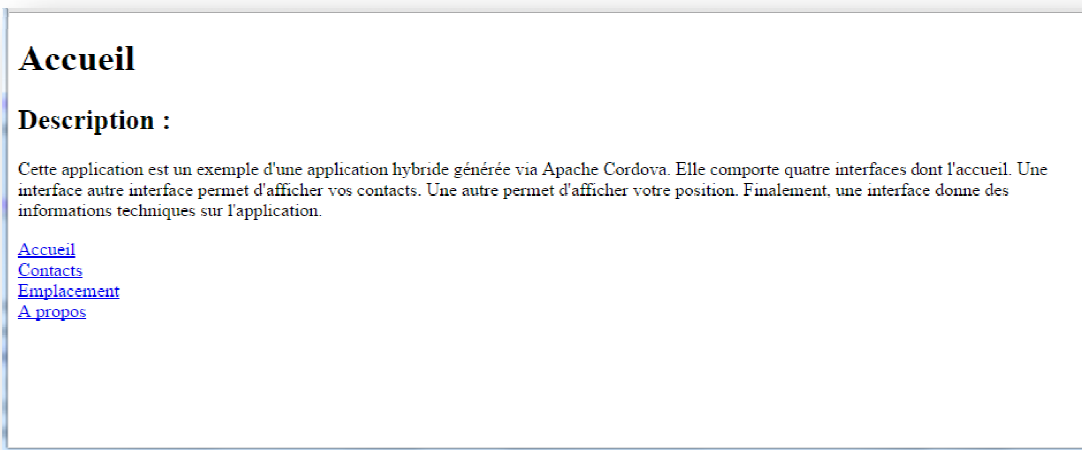
Chaque interface sera traduite en une page html de la façon suivante : "Accueil" → *index.html*, "Contacts" → *contacts.html*, "Emplacement" → *emplacement.html* et "A propos" → *apropos.html*

Vu que les pages ont la même structure, nous allons procéder à la création de la page *index.html* qui sera par la suite copiée pour créer les autres pages.

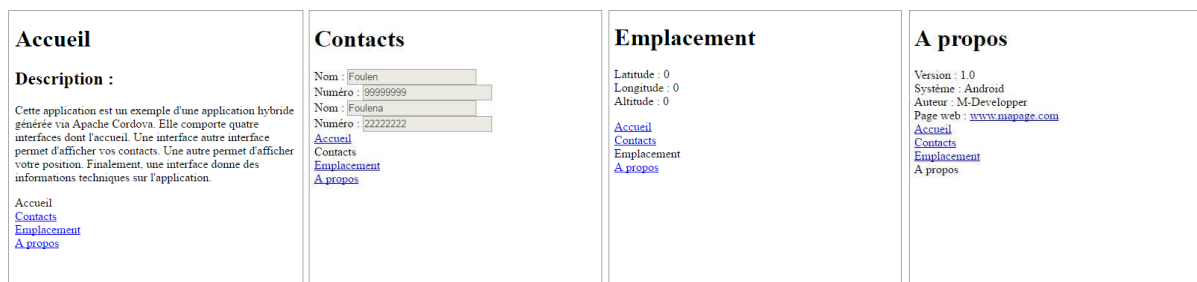
Développement des pages html :

- Créez le fichier *index.html* dans un répertoire *www* et mettez les éléments de base (le doctype, le langage fr, l'encodage utf-8 (vérifiez que votre éditeur est entrain de coder en utf-8), le titre et un corps vide.
- Dans le corps de la page déclarez trois balises : <header>, <section> et <footer>.

- Dans la balise <header> écrivez le nom de la page (Accueil) dans une balise <h1>
- Dans la balise <section> créez une balise <article> dans laquelle insérer une balise <h2> contenant "Description :", puis le paragraphe suivant : *"Cette application est un exemple d'une application hybride générée via Apache Cordova. Elle comporte quatre interfaces dont l'accueil. Une interface autre interface permet d'afficher vos contacts. Une autre permet d'afficher votre position. Finalement, une interface donne des informations techniques sur l'application."*
- Dans la balise <footer> créez une balise <nav> qui contient quatre balises <div> dans chacune un lien hypertexte vers une des autres pages de l'application.
- La page doit avoir l'allure suivante :



- Copiez la page index.html pour créer les trois autres pages et n'oubliez pas de faire les changements nécessaires (titre, section, supprimer le lien de navigation qui fait appel à la page en cours).



- Créez un répertoire nommé "css" sous le répertoire "www".
- Créez un fichier *index.css* dans le répertoire "css"
- Spécifiez que le couleur de fond est jaune pour le corps du document

```
body {
    background-color: yellow;
}
```

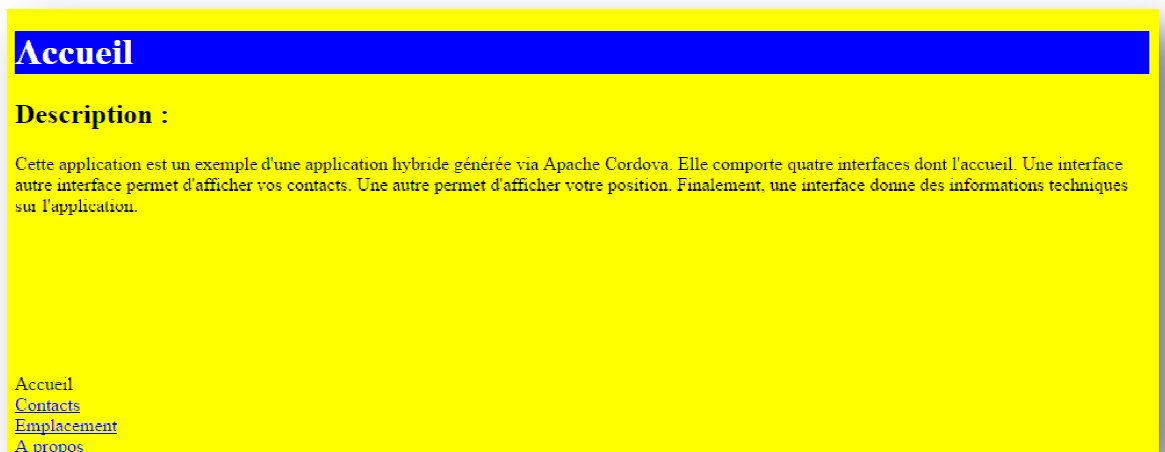
- Spécifiez que l'arrière plan est bleu et le texte est blanc pour l'entête

```
header{
  background-color: blue;
  color:white;
}
```

- Spécifiez que le pied de page doit être en bas quelque soit les dimensions de la page, qu'il y en a deux traits horizontaux continus d'épaisseur 1 pixel en haut et en bas, et que la largeur du pied de page vaut 100% de la largeur de la page.

```
footer{
  position:absolute;
  bottom:0px;
  border-top: 1px solid ;
  border-bottom: 1px solid ;
  width:100%;
}
```

- Ajoutez la balise `<link rel="stylesheet" href="css/index.css">` dans la balise `<head>` de chaque page html pour les lier à la feuille de style css.
- Affichez la page dans un navigateur, redimensionnez-la et remarquez l'aspect adaptatif en particulier en ce qui concerne la taille de l'entête et la position du pied de la page



- Définissez une classe *menu_item* dans *index.css* pour la mise en page des éléments de navigation en bas de la page :

```
.menu_item{
  display: inline-block;
  width:24%;
  color: grey;
  background-color: black;
  text-align: center;
  font-size: 20px;
  margin-top: 1px;
  margin-left: 1px;
  margin-right: 1px;
  margin-bottom: 1px;
  height: 40px;
}
```

- Associez les `<div>` contenant les liens de navigation à la classe `menu_item` via l'attribut `class` dans toutes les pages : `<div class="menu_item">`
- Spécifiez que les liens hypertexte doivent s'afficher en blanc dans le menu de navigation

```
a.menu_item_link{
    color: white;
}
```

- Associez les liens hypertexte de navigation à la classe `menu_item_link` via l'attribut `class` de la même façon comme vous l'avez fait pour les balises `<div>`
- Définissez la mise en page des balises `<article>` (arrière plan blanc,, affichage en block, des coins arrondis et un espacement du texte et entre les blocks)

```
article{
    display: block;
    background-color: white;
    border-radius: 25px;
    padding: 10px 30px;
    margin-bottom: 10px;
}
```

- Testez votre application Web entre autres en affichage sur dispositif mobile via votre navigateur (Pour Chrome la touche F12 ou Ctrl+Maj+I ou Menu>Plus d'outils>Outils de développement)

