

### Objectifs :

- Comprendre un diagramme de cas d'utilisation
- Comprendre un plan d'un site
- Installer une application Web
- Créer un virtual host

## Sommaire

I.	Découverte de l'application fournie.....	2
1)	Le contexte .....	2
2)	Le besoin .....	2
3)	L'existant .....	2
4)	Documenter le site Web : le diagramme de cas d'utilisation.....	3
5)	Documenter le site Web : le plan du site .....	3
6)	Présentation du contenu des pages statiques du site .....	4
II.	Installation de l'application fournie.....	5
1)	Les scripts du site Web .....	5
2)	Tester l'application.....	5

# I. DECOUVERTE DE L'APPLICATION FOURNIE

## 1) Le contexte

L'agence de voyage Linkretz, située à Chantilly, commercialise des séjours conçus par des voyagistes (appelé également tour-opérateurs) et assure différents services, comme la vente de billets d'avion ou de train, la location de voitures, de villas ou d'appartements, la réservation de chambres d'hôtel. Elle organise également des voyages à la carte. A ce jour 90 % de son activité consiste à vendre des séjours proposés par des tours-opérateurs.

Définition d'un tour-opérateur (<http://www.documentissime.fr/dossiers-droit-pratique/dossier-156-la-responsabilite-des-agences-de-voyages-et-des-tour-operateurs/qu-entend-on-par-agence-de-voyages-tour-operateur-et-forfait-touristique/definition-du-tour-operateur-ou-voyagiste.html>)

*Un « tour-opérateur » (de l'anglais tour operator), ou « voyageur » est un organisme chargé d'assembler plusieurs prestations de ses fournisseurs (compagnies aériennes, hôteliers, autocaristes, restaurateurs, guides, etc.) et de les vendre à un prix tout compris, c'est-à-dire un « forfait » ou « package ». Il négocie les prix des prestations de voyages auprès des prestataires du marché touristique et traite directement avec les agences de voyages en leur vendant les packages ainsi créés.*

*Le tour-opérateur ne fait généralement affaire qu'avec les professionnels du secteur (B to B = Business to Business), les agences de voyages. Ce mode de distribution, bien que restant encore majoritaire, doit faire face aujourd'hui à la concurrence d'Internet. Aujourd'hui, de plus en plus de voyagistes proposent leurs packages sur Internet, donc directement au consommateur final (B to C = Business to Consumer).*

Liste des principaux tour-opérateurs en France : <https://fla-keys.fr/pdf/tours-operateurs.pdf>

Perrine Mjoud est la responsable de l'agence et elle dirige 3 employés : Romain Foulinois qui est comptable et 2 commerciaux Agnès Lebos et Gary Pratt.

Linkretz vous confie la réalisation d'un site qui lui permettra d'avoir une visibilité sur internet.

## 2) Le besoin

Le site Web doit disposer d'une **partie front**, accessible aux internautes et une **partie back office** accessible aux employés et à l'administrateur du site. Certaines fonctionnalités du back office ne seront accessibles que par l'administrateur du site.

Sur le site, les internautes pourront visualiser les caractéristiques de l'agence (adresse, coordonnées, heures d'ouvertures, etc.), les caractéristiques des tour-opérateurs avec lesquels l'agence travaille, et les caractéristiques des commerciaux que les internautes peuvent contacter.

Un administrateur du site sera nommé : il pourra ajouter, modifier et supprimer les caractéristiques d'un nouvel employé. Il aura également la charge d'ajouter, de modifier et de supprimer les caractéristiques d'un tour-opérateur.

Tous les salariés pourront consulter toutes les caractéristiques du personnel de l'agence.

## 3) L'existant

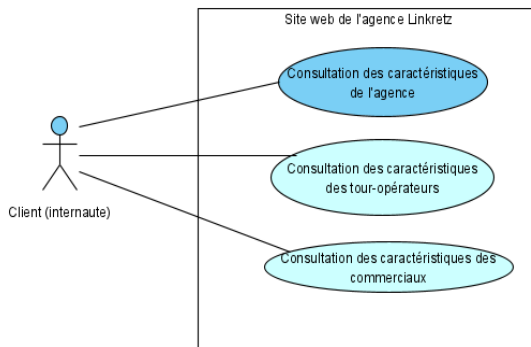
Un site statique a été réalisé mais pour l'instant il ne propose pas toutes les fonctionnalités présentées dans le paragraphe précédent.

Vous êtes chargé de modifier ce site pour qu'il propose toutes les fonctionnalités souhaitées.

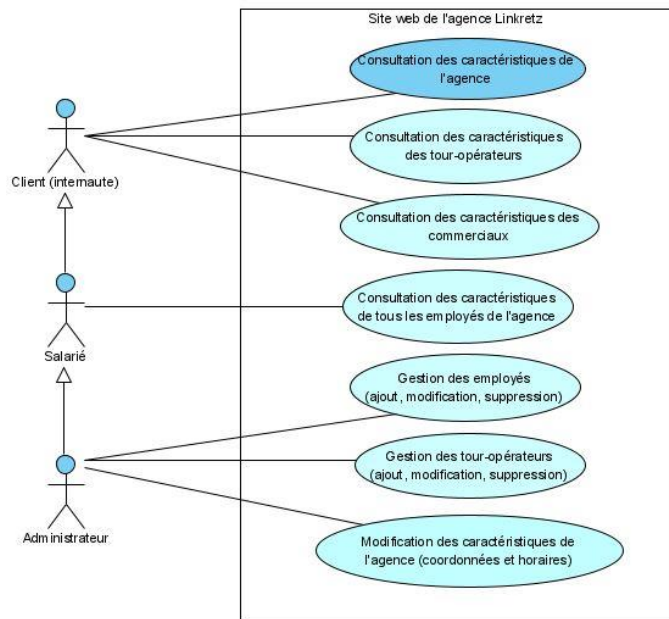
## 4) Documenter le site Web : le diagramme de cas d'utilisation

Pour donner une vision globale des fonctionnalités proposées par le système à développer (ici notre site web) et les **utilisateurs** (appelés acteurs) qui vont utiliser l'application, il est possible d'utiliser un diagramme de cas d'utilisation. Ce diagramme est proposé par **UML (Unified Modeling Language ou Langage de Modélisation Unifié)** qui est un **langage de modélisation graphique** à base de pictogrammes. Ce langage à base de schémas, est conçu pour fournir une méthode normalisée permettant de visualiser la conception d'un système.

Voici le diagramme de cas d'utilisation du **site Web initial** (site statique fourni)



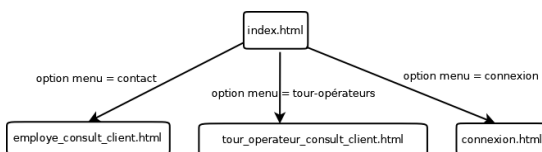
Voici le diagramme de cas d'utilisation du **site Web final** (site finalisé)



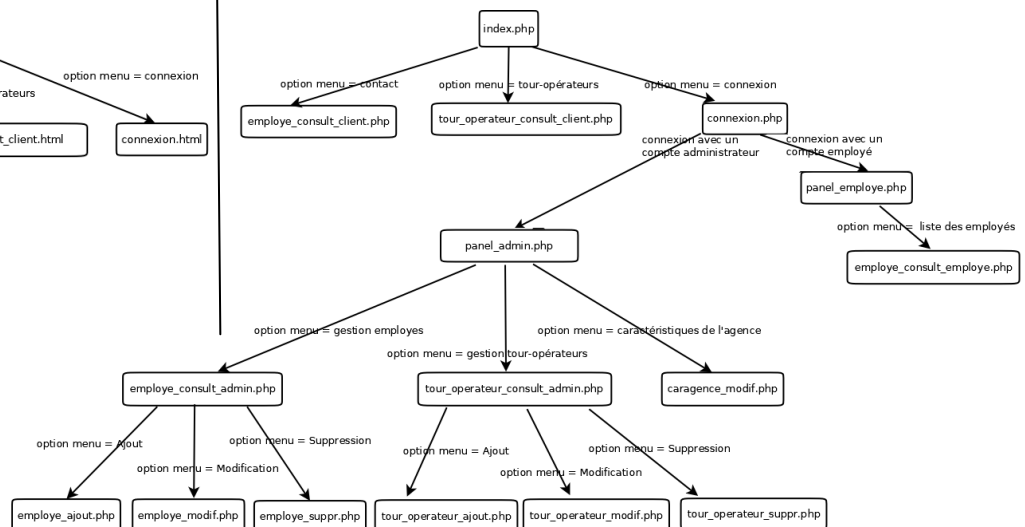
## 5) Documenter le site Web : le plan du site

L'arborescence, ou plan de site, se présente généralement sous la forme d'un schéma qui organise les pages du site en rubriques et définit les différents niveaux de navigation. C'est la première étape lors de la conception d'un site web.

Voici le plan du **site Web initial** (site statique fourni)



Voici le plan du **site Web final** (site avec votre production)



## 6) Présentation du contenu des pages statiques du site

- La page d'accueil ***index.html*** doit présenter les caractéristiques de l'agence :

Agence Linkretz

ACCUEILCONTACTTOUR-OPÉRATEURSCONNEXION

Qui sommes-nous ?

Une agence familiale située à Chantilly, spécialisée dans la vente de séjours conçus par des tour-opérateurs. Nous vous proposons également les services suivants :

- la vente de billets d'avion ou de train ;
- la location de voitures, de villas ou d'appartements,
- la réservation de chambres d'hôtel ;
- l'organisation de voyage à la carte.

Coordonnées

6, rue du connétable  
Batiment B  
60500 Chantilly  
  
+33 3 44 58 52 59  
agence@linkretz.com

Horaires d'ouverture

Jour	matin	après-midi
Lundi	10h30 à 12h30	14h00 à 18h30
Mardi	8h30 à 12h30	14h00 à 18h30
Mercredi	10h30 à 12h30	13h30 à 20h00
Jeudi	10h30 à 12h30	13h30 à 19h00
Vendredi	9h00 à 12h30	13h30 à 20h00
Samedi	9h00 à 12h30	13h30 à 20h00

Copyright 2019 Linkretz - Toute reproduction interdite [Mentions Légales](#)

- La page ***employe\_consult\_client.html***, actuellement en cours de construction, devra permettre d'obtenir les caractéristiques des commerciaux de l'agence Linkretz

Agence Linkretz

ACCUEILCONTACTTOUR-OPÉRATEURSCONNEXION

Commerciaux à contacter

en cours de construction

Copyright 2019 Linkretz - Toute reproduction interdite [Mentions Légales](#)

- La page ***tour\_opérateur\_consult\_client.html***, actuellement en cours de construction, devra permettre d'obtenir les caractéristiques des tour-opérateurs qui travaillent avec l'agence Linkretz

Agence Linkretz

ACCUEILCONTACTTOUR-OPÉRATEURSCONNEXION

Tour-opérateurs avec lesquels nous travaillons

en cours de construction

Copyright 2019 Linkretz - Toute reproduction interdite [Mentions Légales](#)

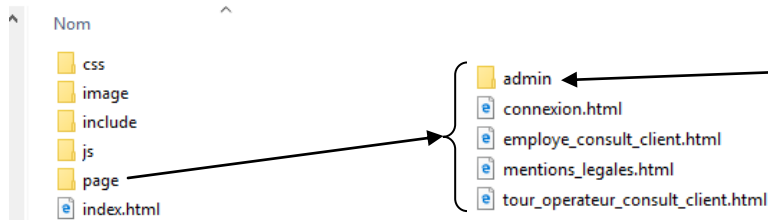
## II. INSTALLATION DE L'APPLICATION FOURNIE

Vous utiliserez la plateforme de développement *Web WampServer* pour tester le site *Web Linkretz*.

### 1) Les scripts du site Web

- Placez-vous dans le dossier contenant WampServer, situé sur C: et qui s'appelle **wamp64**
- Allez dans le répertoire WWW qui contient les scripts des sites web
- Dans le dossier WWW **créer le répertoire linkretz** qui contiendra le site de l'agence
- Placez-vous dans le dossier linkretz que vous venez de créer et dé-zipper le fichier linkretz.zip récupéré sur le drive
- Voici ce que vous devez avoir :

Disque local (C:) > wamp64 > www > linkretz



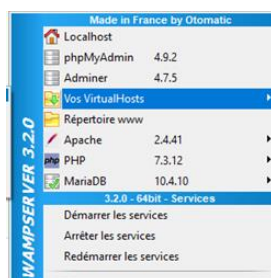
**admin** est le répertoire contenant les scripts pour l'administration du site

- Le dossier **css** contient le fichier style.css
- Le dossier **image** contiendra les images utilisées par le site
- Le dossier **include** contiendra les fichiers communs à plusieurs scripts (fichiers de connexion à une base de données, fichier menu, etc.)
- Le dossier **js** contiendra les fichiers javascript
- Le dossier **page** contient tous les scripts du site Web

### 2) Tester l'application

Il est nécessaire de créer un virtual host pour pouvoir visualiser votre site. Un virtual host permet de gérer plusieurs sites web (donc plusieurs noms de domaine) sur la même machine.

- Pour créer un virtual host, lancez WampServer puis choisissez l'option "Vos VirtualHosts" puis "Gestion Virtual Host" :



- Sur le formulaire qui s'affiche, renseignez les caractéristiques du virtual host associé à votre site web :

Apache Virtual Hosts `C:/wamp64/bin/apache/apache2.4.41/conf/extra/httpd-vhosts.conf`

VirtualHost déjà définis :

ServerName : localhost - Directory : c:/wamp64/www

Windows hosts `C:/WINDOWS/system32/drivers/etc/hosts`

Nom du virtual host

Répertoire contenant le site Web

Nom du Virtual Host Pas d'espace - Pas de tiret bas ( ) **Requis**

linkretz

Chemin complet absolu du dossier VirtualHost - Exemples : C:/wamp/www/projet/ ou E:/www/site1/ **Requis**

C:/wamp64/www/linkretz/

- Dans la barre d'adresse de votre navigateur demandez la visualisation de votre site web en saisissant:

**http://linkretz**

- L'envers du décor.... En fait, la création du virtual host réalisée avec l'outil graphique de Wampserver a provoqué la modification de deux fichiers :
  - Le fichier **c:/wamp64/bin/apache/apache2.4.41/conf/extra/httpd-vhosts.conf** a été mis à jour :

Nom du  
virtual host

```
# Virtual Hosts
#
<VirtualHost *:80>
    ServerName localhost
    ServerAlias localhost
    DocumentRoot "${INSTALL_DIR}/www"
    <Directory "${INSTALL_DIR}/www/">
        Options +Indexes +Includes +FollowSymLinks +MultiViews
        AllowOverride All
        Require local
    </Directory>
</VirtualHost>

<VirtualHost *:80>
    ServerName linkretz
    DocumentRoot "c:/wamp64/www/linkretz"
    <Directory "c:/wamp64/www/linkretz/">
        Options +Indexes +Includes +FollowSymLinks +MultiViews
        AllowOverride All
        Require local
    </Directory>
</VirtualHost>
```

- Le fichier **C:/WINDOWS/system32/drivers/etc/hosts** a été mis à jour :

Nom du  
virtual host

```
#
127.0.0.1 localhost
::1 localhost

127.0.0.1 linkretz
::1 linkretz
```

Il est donc possible de créer un virtual host directement en modifiant les 2 fichiers présenté ci-dessus, au lieu d'utiliser l'outil graphique de WampServer !!

Attention, il est nécessaire d'ouvrir le fichier **C:/WINDOWS/system32/drivers/etc/hosts** en mode administrateur.