

# Rapport de projet

## Table des matières

Analyse du projet.....	2
Conception.....	5
Manuel d'utilisation.....	6
Manuel technique.....	10
Bibliographie.....	15

# Analyse du projet

Ce projet est destiné à mettre en relation de manière simple des jeunes et des responsables avec lesquels ceux-ci ont déjà travaillé, pour que ces derniers puissent confirmer et valider leurs expériences, afin de leur donner du crédit. Enfin, ce projet aide également les jeunes à entrer en contact avec des consultants, qui seront des responsables de recrutement.

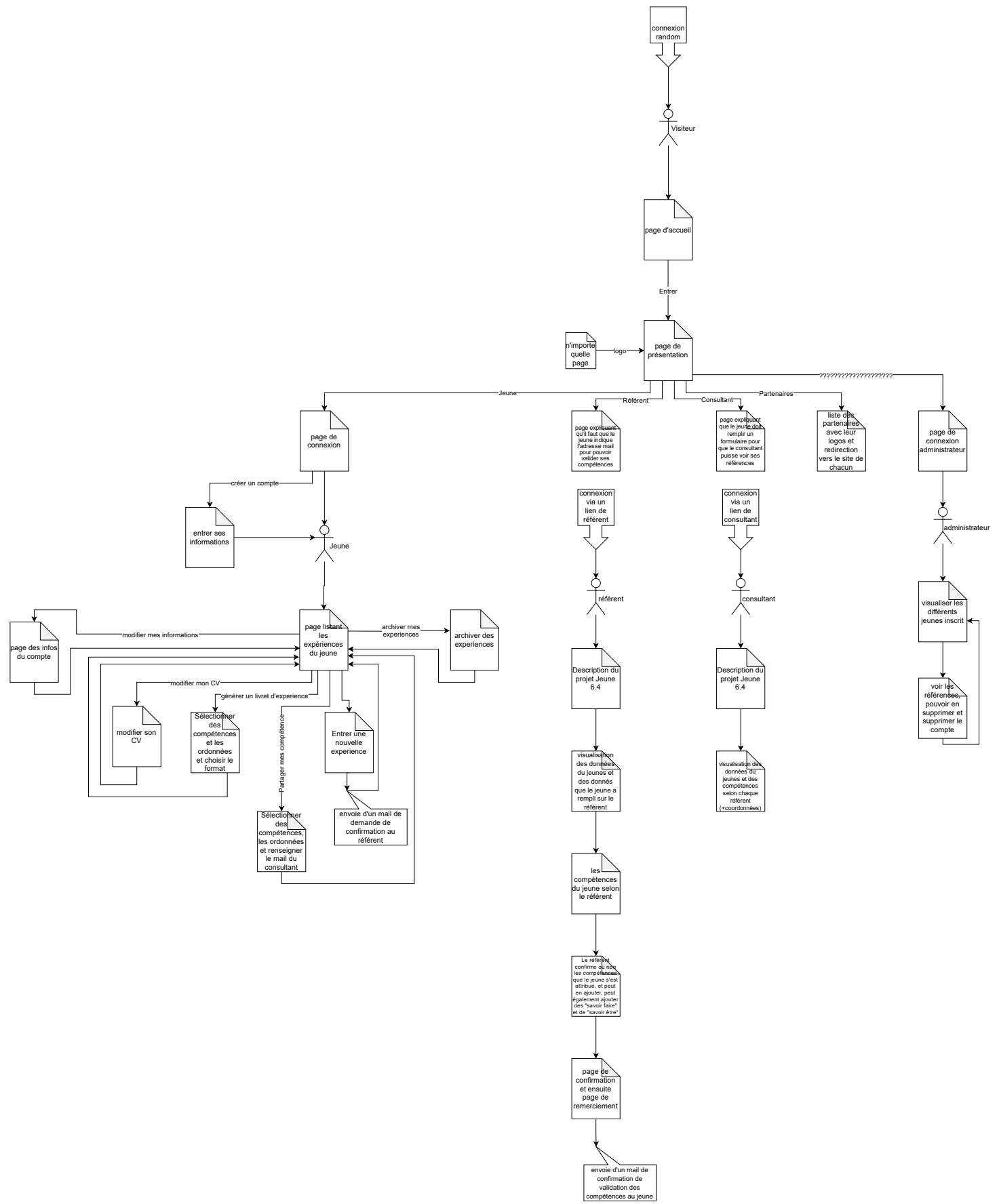
Initialement, nous n'avions pas interprété correctement le fonctionnement du site pour ce qui est de l'interaction entre le jeune et les consultants. Nous pensions qu'il fallait réaliser une vitrine des compétences de chaque jeune, et qu'un consultant pourrait consulter les différentes compétences des différents jeunes, sans que ceux-ci n'aient à partager quoi que ce soit.

Après avoir réalisé que ce n'était pas ce qui était demandé dans le cahier des charges, nous avons modifié notre manière de penser le site pour respecter le cahier des charges.

Parmi les premières solutions que nous avons envisagées, on trouve la fonction de mail PHPmailer. Nous avons essayé d'utiliser cette fonction pour envoyer de vrais mails, mais nous ne sommes pas parvenus à l'utiliser convenablement. En effet, nous avons rencontré de très nombreux codes d'erreurs, et pour certains, nous n'avons pas trouvé leur signification ni comment les résoudre.

La première étape de conception de ce projet a été de réaliser une arborescence, afin d'identifier les relations entre les différentes pages et fonctionnalités du site.

La première version de l'arborescence, visible sur la page suivante, représente notre compréhension initiale du projet. Pour comparaison, la version finale de cette arborescence est disponible dans la section [manuel technique](#).



Grâce à cette arborescence, nous avons pu partir sur des bases saines et fiables, ce qui nous a évité de devoir restructurer le site pendant l'avancée du projet.

La deuxième étape a été d'identifier les parties clés du projet. La partie la plus importante identifiée, et donc la première à avoir été traitée, fut la gestion d'accès. Nous avons donc conçu des prototypes de page représentant les différentes étapes de connexion des utilisateurs.

Les premières pages créées qui ont ensuite pu servir de fondation furent donc la page d'accueil, la page de connexion, et la page d'accueil une fois connecté.

Pour des raisons pratiques, la page de gestion des connexions fonctionnait à ce stade sans base de données, en possédant un seul utilisateur et un mot de passe fixe, stocké en clair.

Nous avons commencé par la partie lecture et affichage des données, avant de nous occuper de la partie de vérification et d'enregistrement des données. Nous avons donc une petite structure de données qui avait été écrite à la main, pour tester le code permettant d'afficher les données.

De manière générale, la partie css a été faite après la conception du php. Lors de la configuration de l'affichage, certaines parties du php ont donc été modifiées pour faciliter la mise en place de l'affichage souhaité, notamment au niveau de la structure utilisée pour afficher les informations sur la page.

# Conception

## solutions utilisées

- utilisation de `$_POST` (utilisé pour récupérer les données de tous les formulaires)
- utilisation de la fonction `htmlspecialchars` : cette fonction permet d'encoder les caractères spéciaux rentrés dans les différents input afin d'éviter toute injection de code.
- utilisation de la fonction `password_hash` et `password_verify` pour chiffrer les mot de passe en php.
- utilisation de la fonction de hash `sha256` pour rendre illisibles les informations servant à générer un identifiant unique.
- utilisation de `$_GET` : sert à récupérer des données dans l'URL d'une page (utilisé pour l'identification en tant que référent et consultant, et pour la recherche d'utilisateur dans le module administrateur)
- utilisation de `$_SESSION` pour stocker les information comme le rôle et le nom d'utilisateur lors de la navigation entre les différentes pages.

générer du code html dynamiquement grâce au php

rediriger automatiquement les utilisateurs n'ayant pas accès à certaines pages

La commande `wkhtmltopdf` est utilisée pour pouvoir convertir le cv du format html au format pdf.

## les langages

- php
- html/css
- javascript
- shell

L'utilisation du html et du css (présent sur toutes nos pages) s'est révélé indispensable pour pouvoir personnaliser toutes nos pages.

Nous avons eu recours à une commande en shell pour lancer la conversion d'une page html en pdf, ainsi que pour vérifier que la commande `wkhtmltopdf` est bien installée.

# Manuel d'utilisation

Pour tester les différentes fonctionnalités de notre site, nous avons eu recours à différentes solutions, comme la création d'un utilisateur de test et une session admin.

- L'utilisateur jeune test\_test :
  - L'identifiant pour se connecter est test\_test
  - Le mot de passe est TEST
  - Sur ce compte il y a des expériences disponibles qui sont confirmées ou non.
- L'administrateur admin :
  - Il faut d'abord accéder à la page de connexion administrateur. Pour cela on va sur la page de connexion des jeunes et on rentre le mot "admin" en identifiant comme en mot de passe.
  - Nous sommes ensuite redirigés vers une page de connexion administrateur où il suffit de rentrer l'identifiant est "cytech" et le mot de passe "shellshocker.io" pour se connecter.

Au début, une page de présentation est disponible pour n'importe quel visiteur du site afin d'expliquer l'essence du projet Jeune 6.4



**JEUNES 6.4**

Pour faire de l'engagement une valeur

JEUNE RÉFÉRENT CONSULTANT PARTENAIRES

**De quoi s'agit-il ?**

D'une opportunité : celle qu'un engagement quel qu'il soit puisse être considéré à sa juste valeur ! Toute expérience est source d'enrichissement et doit d'être reconnue largement. Elle révèle un potentiel, l'expression d'un savoir-être à concrétiser.

**A qui s'adresse-t'il ?**

A vous, jeunes entre 16 et 30 ans, qui vous êtes investis spontanément dans une association ou dans tout type d'action formelle ou informelle, et qui avez partagé de votre temps, de votre énergie, pour apporter un soutien, une aide, une compétence.

A vous, responsables de structures ou référents d'un jour, qui avez croisé la route de ces jeunes et avez bénéficié même ponctuellement de cette implication citoyenne ! C'est l'occasion de vous engager à votre tour pour ces jeunes en confirmant leur richesse pour en avoir été un temps les témoins mais aussi les bénéficiaires !

A vous, employeurs, recruteurs en ressources humaines, représentants d'organismes de formation, qui recevez ces jeunes, pour un emploi, un stage, un cursus de qualification, pour qui le savoir-être constitue le premier fondement de toute capacité humaine.

Cet engagement est une ressource à valoriser au fil d'un parcours en 3 étapes :

**1ère étape : la valorisation**  
Décrivez votre expérience et mettez en avant ce que vous en avez retiré.

**2ème étape : la confirmation**  
Confirmez cette expérience et ce que vous avez pu constater au contact de ce jeune.

**3ème étape : la consultation**  
Validez cet engagement en prenant en compte sa valeur.

après s'être connecté, le jeune arrive sur la page principale, qui affiche ses expériences confirmées et non confirmées :

Mes expériences confirmées

## JEUNE

**Otacos company**

- description: fabrication de tacos
- début: 2000-01-01
- durée: 1 mois

**Compétences selon moi**

Savoir faire

skill1

skill2

Mes savoir-être

☒ Je suis

☒ Fiable

☒ Réfléchi

☒ Patient

☒ Diplomate

## REFERENT

referent\_firstname referent\_name

referent@otacos.com

Otacos\_worker

**Compétences selon le référent**

Savoir faire

skill3

skill4

Commentaire du référent

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nunc congue dapibus varius. Quisque lacinia a turpis quis condimentum. Morbi a ligula et ante feugiat faucibus vel eget diam. Nulla eu nisi tortor. Duis fringilla euismod odio ut molestie. Sed porta, mauris id dignissim malesuada, ex leo.

Ses savoir-être

☒ Fiable

☒ Ponctuel

☒ Organisé

☒ Diplomate

☒ Optimiste

Depuis cette page le jeune peut ajouter de nouvelles expériences ainsi que les informations du référent qui validera son expérience.



# JEUNE

Je donne de la valeur à mon engagement

JEUNE REFERENT CONSULTANT PARTENAIRES

Me Déconnecter

Description : \_\_\_\_\_ ex: agent d'accueil, aide à domicile

Nom de la structure : \_\_\_\_\_ ex: nom de l'entreprise, de l'association

Début :  \_\_\_\_\_

Durée :  jours

Mes savoir-faire :

\_\_\_\_\_

Information sur le référent

Nom : \_\_\_\_\_

Prénom : \_\_\_\_\_

Email : \_\_\_\_\_

Poste/situation : \_\_\_\_\_

Mes savoirs-être :

Je suis*	
<input type="checkbox"/> Fiable	<input type="checkbox"/> Déterminé
<input type="checkbox"/> Autonome	<input type="checkbox"/> Ouvert d'esprit
<input type="checkbox"/> Réfléchi	<input type="checkbox"/> Honnête
<input type="checkbox"/> Passionné	<input type="checkbox"/> Ponctuel
<input type="checkbox"/> À l'écoute	<input type="checkbox"/> Respectueux
<input type="checkbox"/> Organisé	<input type="checkbox"/> Collaboratif
<input type="checkbox"/> Patient	<input type="checkbox"/> Proactif
<input type="checkbox"/> Responsable	<input type="checkbox"/> Diplomate
<input type="checkbox"/> Optimiste	<input type="checkbox"/> Curieux
<input type="checkbox"/> Communicatif	<input type="checkbox"/> Empathique

Prenez 4 choix maximum

Le jeune pourra également choisir différentes options afin de gérer ses expériences, ainsi que leur consultation par des recruteurs potentiels:

#### Mes expériences confirmées

[tout cocher](#)

[tout décocher](#)

<input type="checkbox"/>	<b>Otacos company</b> description: fabrication de tacos	<b>Référent</b> referent_firstname referent_name referent@otacos.com OTacos_worker
--------------------------	--	---

- ☐ Générer un CV
- ☐ Archiver ces expériences
- ☐ Envoyer à un consultant

[Valider](#)

Il peut bien entendu modifier ses informations personnelles :

Mon Profil

Genre: ☐ Homme ☐ Femme ☒ Autre

Nom:

Prénom:

Date de Naissance :

Email:

[Valider mes données](#)

[changer de mot de passe](#)

[effacer mon compte](#)



Le référent, après avoir reçu la demande de validation du jeune, peut confirmer son expérience en rentrant ses impressions vis-à-vis du jeune et en écrivant (optionnellement) un commentaire.

Merci de valider les données, et de les corriger si nécessaire. Vous pouvez également en ajouter:

description : fabrication de tacos
ex: agent d'accueil, assistant à domicile pour personne âgée
structure : Otacos company
ex: nom de l'entreprise, -
début : 01 / 01 / 2000
durée : 1 jours

Ses savoir-faire :  
Savoir-faire  
Ajouter un savoir-faire Effacer un savoir-faire

Information sur le référent  
Nom : referent\_name  
Prénom : referent\_firstname  
Email : referent@otacos.com  
Poste/situation : Otacos\_worker

Vous pouvez laisser un commentaire ici  
0/500  
Enregistrer

Ses savoir-être :  
Je confirme son(sa)\*

<input type="checkbox"/> Fiabilité	<input type="checkbox"/> Détermination
<input type="checkbox"/> Autonomie	<input type="checkbox"/> Ouverture d'esprit
<input type="checkbox"/> Réflexion	<input type="checkbox"/> Honnêteté
<input type="checkbox"/> Passion	<input type="checkbox"/> Ponctualité
<input type="checkbox"/> Ecoute	<input type="checkbox"/> Respect
<input type="checkbox"/> Organisation	<input type="checkbox"/> Collaboration
<input type="checkbox"/> Patience	<input type="checkbox"/> proactivité
<input type="checkbox"/> Responsabilité	<input type="checkbox"/> Diplomatie
<input type="checkbox"/> Optimiste	<input type="checkbox"/> Curiosité
<input type="checkbox"/> Communication	<input type="checkbox"/> Empathie

Faire 4 choix maximum

Enfin, en étant connecté en tant qu'administrateur, celui-ci pourra rechercher n'importe quel compte jeune enregistré sur le site et prendre le contrôle total du compte, que ce soit pour ajouter et envoyer de nouvelles expériences, ou pour supprimer définitivement le compte.



# Administrateur

Me Déconnecter

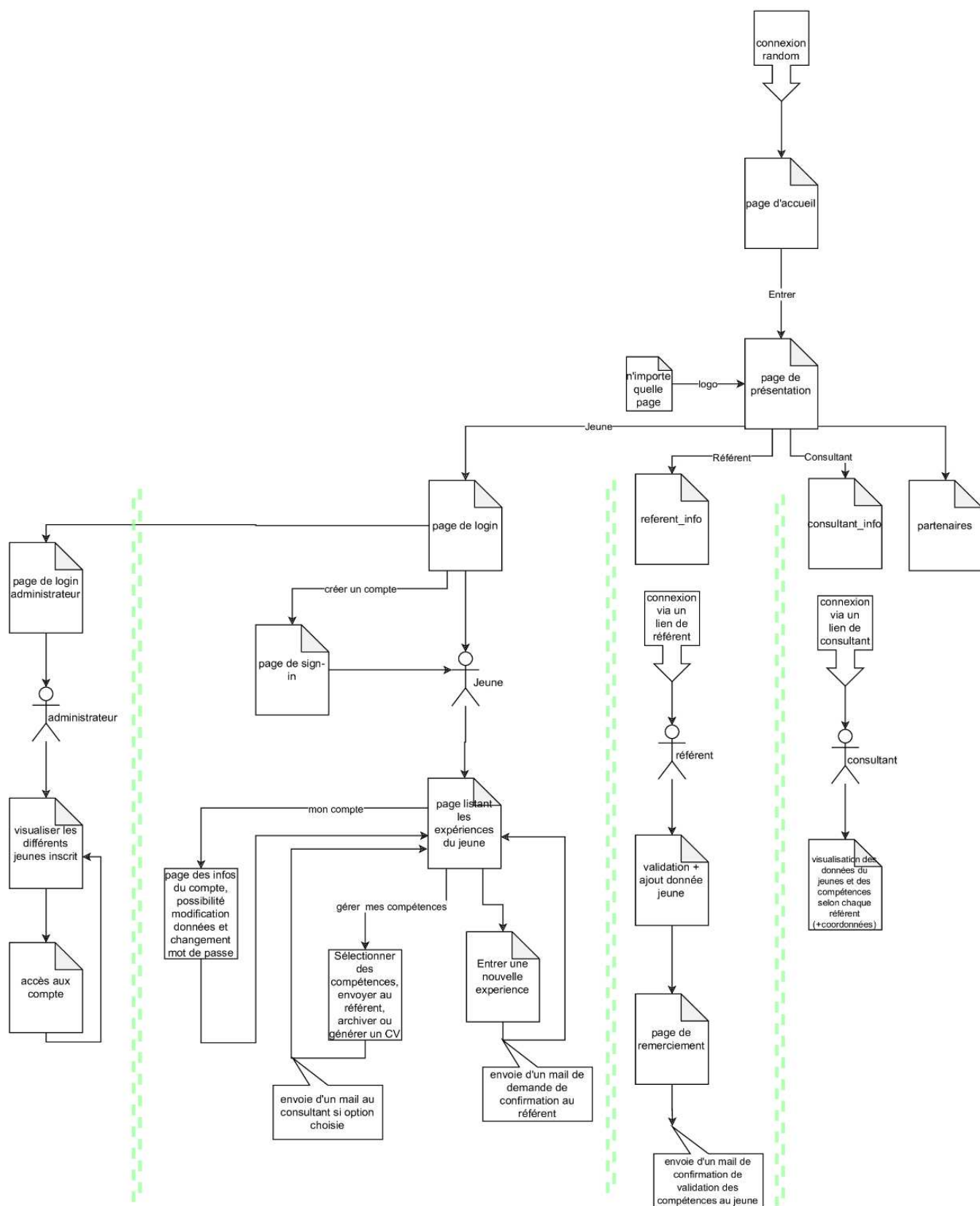
Saisir le nom d'un utilisateur  
Utilisateurs :  
Suggestions:  
test\_test

Informations diverses :  
Retrouvez la charte de l'engagement pour la jeunesse  
Renseignez vous sur vos droits : règlement général sur la protection des données

# Manuel technique

Voici l'arborescence actuelle du site.

note : Si on accède à une page à accès restreint sans authentification, on est redirigé sur la page de login



## Limitations

Lors de modifications de données, le chargement de ces dernières sur le site peut nécessiter de recharger la page, quand bien même les changements ont été effectué à partir d'une autre page.

exemple : après avoir ajouté une nouvelle compétence via la page newExperience.php en tant que jeune, on est redirigé vers skills.php, où on voit l'ensemble de nos compétences. La compétence que nous venons d'ajouter n'est alors pas affichée. Il faut actualiser la page pour la faire apparaître.

L'envoi de "mails", que ce soit au référent, au consultant ou même au jeune se fait en vérité par l'ouverture d'un nouvel onglet, qui simule l'envoi d'un mail.

## code généré par *selenium IDE* pour le jeu de test

```
// Generated by Selenium IDE
import org.junit.Test;
import org.junit.Before;
import org.junit.After;
import static org.junit.Assert.*;
import static org.hamcrest.CoreMatchers.is;
import static org.hamcrest.core.IsNot.not;
import org.openqa.selenium.By;
import org.openqa.selenium.WebDriver;
import org.openqa.selenium.firefox.FirefoxDriver;
import org.openqa.selenium.chrome.ChromeDriver;
import org.openqa.selenium.remote.RemoteWebDriver;
import org.openqa.selenium.remote.DesiredCapabilities;
import org.openqa.selenium.Dimension;
import org.openqa.selenium.WebElement;
import org.openqa.selenium.interactions.Actions;
import org.openqa.selenium.support.ui.ExpectedConditions;
import org.openqa.selenium.support.ui.WebDriverWait;
import org.openqa.selenium.JavascriptExecutor;
import org.openqa.selenium.Alert;
import org.openqa.selenium.Keys;
import java.util.*;
import java.net.MalformedURLException;
import java.net.URL;
public class Jeune64Test {
    private WebDriver driver;
    private Map<String, Object> vars;
    JavascriptExecutor js;
    @Before
    public void setUp() {
        driver = new FirefoxDriver();
        js = (JavascriptExecutor) driver;
        vars = new HashMap<String, Object>();
    }
    @After
    public void tearDown() {
        driver.quit();
    }
    public String waitForWindow(int timeout) {
        try {
            Thread.sleep(timeout);
        } catch (InterruptedException e) {
```

```

        e.printStackTrace();
    }
    Set<String> whNow = driver.getWindowHandles();
    Set<String> whThen = (Set<String>) vars.get("window_handles");
    if (whNow.size() > whThen.size()) {
        whNow.removeAll(whThen);
    }
    return whNow.iterator().next();
}

@Test
public void jeune64() {
    driver.get("http://localhost:8080/jeune6.4.html");
    driver.manage().window().setSize(new Dimension(1440, 873));
    driver.findElement(By.linkText("ENTRER")).click();
    driver.findElement(By.linkText("PARTENAIRES")).click();
    driver.findElement(By.linkText("CONSULTANT")).click();
    driver.findElement(By.linkText("RÉFÉRENT")).click();
    driver.findElement(By.linkText("JEUNE")).click();
    driver.findElement(By.linkText("Créer un compte")).click();
    driver.findElement(By.cssSelector(".container:nth-child(4)")).click();
    driver.findElement(By.name("name")).click();
    driver.findElement(By.name("name")).sendKeys("selenium");
    driver.findElement(By.cssSelector("form")).click();
    driver.findElement(By.name("firstname")).click();
    driver.findElement(By.name("firstname")).sendKeys("selenium");
    driver.findElement(By.cssSelector("form")).click();
    driver.findElement(By.name("birth")).click();
    driver.findElement(By.name("birth")).sendKeys("0002-01-01");
    driver.findElement(By.name("birth")).sendKeys("0020-01-01");
    driver.findElement(By.name("birth")).sendKeys("0200-01-01");
    driver.findElement(By.name("birth")).sendKeys("2000-01-01");
    driver.findElement(By.name("email")).click();
    driver.findElement(By.name("email")).sendKeys("selenium@selenium");
    driver.findElement(By.cssSelector("form")).click();
    driver.findElement(By.name("username")).click();
    driver.findElement(By.name("username")).sendKeys("selenium");
    driver.findElement(By.cssSelector("form")).click();
    driver.findElement(By.name("password")).click();
    driver.findElement(By.name("password")).sendKeys("selenium");
    driver.findElement(By.cssSelector(".confirm")).click();
    driver.findElement(By.linkText("PARTENAIRES")).click();
    driver.findElement(By.linkText("CONSULTANT")).click();
    driver.findElement(By.linkText("RÉFÉRENT")).click();
    driver.findElement(By.linkText("JEUNE")).click();
    driver.findElement(By.cssSelector("#nav-open > .md")).click();
    driver.findElement(By.name("newExperience")).click();
    driver.findElement(By.name("description")).click();
    driver.findElement(By.name("description")).sendKeys("selenium");
    driver.findElement(By.name("environnement")).click();
    driver.findElement(By.name("environnement")).sendKeys("selenium");
    driver.findElement(By.name("beginning")).click();
    driver.findElement(By.name("beginning")).sendKeys("0002-01-01");
    driver.findElement(By.name("beginning")).sendKeys("0020-01-01");
    driver.findElement(By.name("beginning")).sendKeys("0200-01-01");
    driver.findElement(By.name("beginning")).sendKeys("2000-01-01");
    driver.findElement(By.cssSelector(".description tr:nth-child(4) > td:nth-child(1)")).click();
    driver.findElement(By.cssSelector(".description")).click();
    driver.findElement(By.name("duration")).click();
    driver.findElement(By.name("duration")).sendKeys("1");
    driver.findElement(By.cssSelector("tr:nth-child(1) > td:nth-child(1) > .container")).click();
    driver.findElement(By.cssSelector("tr:nth-child(2) > td:nth-child(1) > .container")).click();
    driver.findElement(By.cssSelector("tr:nth-child(2) > td:nth-child(2) > .container")).click();
    driver.findElement(By.cssSelector("#savoir_etre > tr:nth-child(1) > td:nth-child(2)")).click();
    driver.findElement(By.cssSelector("tr:nth-child(1) > td:nth-child(2) > .container")).click();
    driver.findElement(By.name("myTable[]")).click();
    driver.findElement(By.name("myTable[]")).sendKeys("selenium1");
    driver.findElement(By.cssSelector("input:nth-child(3)")).click();
    {
        WebElement element = driver.findElement(By.cssSelector("input:nth-child(3)"));
        Actions builder = new Actions(driver);
        builder.moveToElement(element).perform();
    }
    {
        WebElement element = driver.findElement(By.tagName("body"));
        Actions builder = new Actions(driver);

```

```

builder.moveToElement(element, 0, 0).perform();
}
driver.findElement(By.cssSelector("tr:nth-child(2) > td:nth-child(1) > .long")).click();
driver.findElement(By.cssSelector("tr:nth-child(2) > td:nth-child(1) > .long")).sendKeys("selenium2");
driver.findElement(By.cssSelector("input:nth-child(3)")).click();
{
WebElement element = driver.findElement(By.cssSelector("input:nth-child(3)"));
Actions builder = new Actions(driver);
builder.moveToElement(element).perform();
}
{
WebElement element = driver.findElement(By.tagName("body"));
Actions builder = new Actions(driver);
builder.moveToElement(element, 0, 0).perform();
}
driver.findElement(By.cssSelector("tr:nth-child(3) .long")).click();
driver.findElement(By.cssSelector("tr:nth-child(3) .long")).sendKeys("selenium3");
driver.findElement(By.cssSelector("input:nth-child(3)")).click();
{
WebElement element = driver.findElement(By.cssSelector("input:nth-child(3)"));
Actions builder = new Actions(driver);
builder.moveToElement(element).perform();
}
{
WebElement element = driver.findElement(By.tagName("body"));
Actions builder = new Actions(driver);
builder.moveToElement(element, 0, 0).perform();
}
driver.findElement(By.cssSelector("tr:nth-child(4) .long")).click();
driver.findElement(By.cssSelector("tr:nth-child(4) .long")).sendKeys("selenium4");
driver.findElement(By.name("name")).click();
driver.findElement(By.name("name")).sendKeys("selenium");
driver.findElement(By.name("firstname")).click();
driver.findElement(By.name("firstname")).sendKeys("selenium");
driver.findElement(By.name("email")).sendKeys("selenium@selenium");
driver.findElement(By.name("situation")).sendKeys("selenium");
vars.put("window_handles", driver.getWindowHandles());
driver.findElement(By.cssSelector(".confirm")).click();
vars.put("win6675", waitForWindow(2000));
vars.put("root", driver.getWindowHandle());
driver.switchTo().window(vars.get("win6675").toString());
driver.findElement(By.cssSelector("main")).click();
driver.findElement(By.cssSelector("#nav-open > .md")).click();
driver.findElement(By.name("account")).click();
driver.findElement(By.cssSelector(".container:nth-child(2)")).click();
driver.findElement(By.name("name")).click();
driver.findElement(By.name("name")).sendKeys("selenium1");
driver.findElement(By.name("firstname")).click();
driver.findElement(By.name("firstname")).sendKeys("selenium1");
driver.findElement(By.cssSelector(".confirm")).click();
driver.switchTo().window(vars.get("root").toString());
driver.findElement(By.linkText("confirmer une experience")).click();
driver.findElement(By.cssSelector("tr:nth-child(1) > td:nth-child(1) > .container")).click();
driver.findElement(By.cssSelector("#savoir_etre > tr:nth-child(2) > td:nth-child(1)")).click();
driver.findElement(By.cssSelector("tr:nth-child(2) > td:nth-child(1) > .container")).click();
driver.findElement(By.cssSelector("tr:nth-child(2) > td:nth-child(2) > .container")).click();
driver.findElement(By.cssSelector("tr:nth-child(1) > td:nth-child(2) > .container")).click();
driver.findElement(By.name("myTable[]")).click();
driver.findElement(By.name("myTable[]")).sendKeys("selenium1 bis");
driver.findElement(By.cssSelector("input:nth-child(4)")).click();
{
WebElement element = driver.findElement(By.cssSelector("input:nth-child(4)"));
Actions builder = new Actions(driver);
builder.moveToElement(element).perform();
}
{
WebElement element = driver.findElement(By.tagName("body"));
Actions builder = new Actions(driver);
builder.moveToElement(element, 0, 0).perform();
}
driver.findElement(By.cssSelector("tr:nth-child(2) > td:nth-child(1) > .long")).click();
driver.findElement(By.cssSelector("tr:nth-child(2) > td:nth-child(1) > .long")).sendKeys("selenium2 bis");
driver.findElement(By.cssSelector("input:nth-child(4)")).click();
{
WebElement element = driver.findElement(By.cssSelector("input:nth-child(4)"));

```

```

    Actions builder = new Actions(driver);
    builder.moveToElement(element).perform();
}
{
    WebElement element = driver.findElement(By.tagName("body"));
    Actions builder = new Actions(driver);
    builder.moveToElement(element, 0, 0).perform();
}
driver.findElement(By.cssSelector("tr:nth-child(3) .long")).click();
driver.findElement(By.cssSelector("tr:nth-child(3) .long")).sendKeys("selenium3 bis");
driver.findElement(By.cssSelector("input:nth-child(4)")).click();
{
    WebElement element = driver.findElement(By.cssSelector("input:nth-child(4)"));
    Actions builder = new Actions(driver);
    builder.moveToElement(element).perform();
}
{
    WebElement element = driver.findElement(By.tagName("body"));
    Actions builder = new Actions(driver);
    builder.moveToElement(element, 0, 0).perform();
}
driver.findElement(By.cssSelector("tr:nth-child(4) .long")).click();
driver.findElement(By.cssSelector("tr:nth-child(4) .long")).sendKeys("selenium4 bis");
driver.findElement(By.name("comment")).click();
driver.findElement(By.name("comment")).sendKeys("selenium lorem ipsum");
vars.put("window_handles", driver.getWindowHandles());
driver.findElement(By.cssSelector(".confirm")).click();
vars.put("win200", waitForWindow(2000));
driver.switchTo().window(vars.get("win200").toString());
driver.switchTo().window(vars.get("root").toString());
driver.findElement(By.linkText("Me connecter")).click();
driver.findElement(By.name("username")).click();
driver.findElement(By.name("username")).sendKeys("selenium");
driver.findElement(By.name("password")).sendKeys("selenium");
driver.findElement(By.cssSelector("button")).click();
driver.findElement(By.cssSelector("#nav-open > .md")).click();
driver.findElement(By.name("select")).click();
driver.findElement(By.name("skills[]")).click();
driver.findElement(By.xpath("//label[contains(., 'Générer un CV')]")).click();
driver.findElement(By.xpath("//label[contains(., 'format pdf')]")).click();
vars.put("window_handles", driver.getWindowHandles());
driver.findElement(By.name("select")).click();
vars.put("win2060", waitForWindow(2000));
driver.switchTo().window(vars.get("win2060").toString());
driver.switchTo().window(vars.get("root").toString());
driver.findElement(By.cssSelector("button:nth-child(10)")).click();
driver.findElement(By.xpath("//label[contains(., 'Envoyer à un consultant')]")).click();
driver.findElement(By.xpath("//label[contains(., 'se référer à la sélection ci-dessus')]")).click();
driver.findElement(By.name("email")).click();
driver.findElement(By.name("email")).sendKeys("selenium@selenium");
vars.put("window_handles", driver.getWindowHandles());
driver.findElement(By.name("select")).click();
vars.put("win9653", waitForWindow(2000));
driver.switchTo().window(vars.get("win9653").toString());
driver.switchTo().window(vars.get("root").toString());
driver.findElement(By.linkText("consulter les experiences")).click();
driver.findElement(By.name("deconnexion")).click();
driver.findElement(By.linkText("JEUNE")).click();
driver.findElement(By.name("username")).click();
driver.findElement(By.name("username")).sendKeys("admin");
driver.findElement(By.name("password")).click();
driver.findElement(By.name("password")).sendKeys("admin");
driver.findElement(By.cssSelector("button")).click();
driver.findElement(By.name("username2")).click();
driver.findElement(By.name("username2")).sendKeys("cytech");
driver.findElement(By.name("password2")).click();
driver.findElement(By.name("password2")).sendKeys("shellshocker.io");
driver.findElement(By.cssSelector("button")).click();
driver.findElement(By.linkText("selenium")).click();
driver.findElement(By.cssSelector("#nav-open > .md")).click();
driver.findElement(By.name("account")).click();
driver.findElement(By.name("delete")).click();
driver.findElement(By.name("delete")).click();
}
}

```

# Bibliographie

contenu global : <https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web>  
<https://stackoverflow.com>  
<https://www.w3schools.com>  
<https://www.php.net/manual/fr/index.php>

barre latérale de navigation : <https://codepen.io/wikode/pen/dyVmQdZ>

confettis : <https://www.npmjs.com/package/js-confetti>