

Site du consulat de France

Partie conception fonctionnelle

1- Introduction et objectifs

Description générale

Le projet est de créer un site pour le consulat de France, dont l'esthétique et le design sont mis davantage en avant.

Public cible

Ce site est destiné aux personnes étrangères qui souhaitent se rendre en France; Ils peuvent obtenir des informations sur la France, demander un visa en ligne, et obtenir la nationalité française.

Limites

Ce site sera rédigé uniquement en français.

L'utilisateur n'aura pas accès à une barre de recherche.

L'utilisateur ne pourra utiliser que l'alphabet latin (pas de caractères russes, grecs, allemands, etc.)

2 - Architecture d'information

Plan du site / Navigation

Liste des pages, contenu synthétique de chaque page.

- Accueil
 - Barre de navigation
 - Aperçu de la présentation du pays
 - Aperçu de la presse
- Présentation du pays
 - Situation géographique (fleuves, superficie, etc.)
 - Situation politique (président, type de gouvernement, conflits actuels, etc.)
 - Langues (officielles, officieuses, régionales, etc.)
 - Monnaie
 - etc.
- Demande de Visa
 - Lien vers le profil (connexion, inscription)
 - formulaire de demande
 - paiement CB
 - Informations accessibles sans connexion
- Presse
 - ajouter des informations actuelles (on peut en inventer)
- Loterie
 - Lien vers le profil
 - Informations accessibles sans connexion
- Culture
 - Gastronomie
 - Sport
 - Musique
 - Danses
- Profil
 - Inscription
 - Connexion
 - Suppression
 - Page de compte
 - Pdf de la demande de visa
 - Pdf du visa
- Contacts
 - Formulaire de contact
- Plan du site
- Mentions légales
- Données personnelles
- Gestion des cookies

Lien entre les pages

- Sur chaque page, nous avons accès à une barre de navigation permettant d'accéder à toutes les pages
- Sur chaque page se trouve un bas de page permettant d'accéder aux informations suivantes :
 - plan du site,
 - mentions légales,
 - données personnelles,
 - gestion des cookies,
 - lien vers le compte Instagram de l'institution,
 - lien vers le compte X de l'institution,
 - lien vers le compte Youtube de l'institution

Fonctionnalités clés

Liste de chaque fonctionnalité

- Remplissage et validation du formulaire de demande de Visa
- Paiement CB
- Téléchargement du pdf de la demande de Visa
- Téléchargement du pdf du Visa
- Création d'un compte
- Suppression d'un compte
- Connexion au compte
- Déconnexion au compte
- Remplissage et validation du formulaire de contacts
- Choix du thème de la page (Sombre/Clair)
- Menu d'accessibilité (Agrandir/Diminuer la taille du texte, Liens soulignés)
- Lancer la loterie (pour l'administrateur)
- Liste des personnes ayant été tirées à la loterie (pour l'administrateur)

Description fonctionnelle de chaque fonctionnalité

Fonctionnalité 1 : Remplissage et validation du formulaire de demande de Visa

Il s'agit d'un formulaire que l'utilisateur est invité à remplir. Les 11 informations à renseigner sont :

1. Champ Nom de famille
 - a. Ce champ va être rempli automatiquement en fonction des informations du compte
 - b. Pour que ce champ soit accepté, le nom doit être valide :
 - i. Il doit comporter au moins 2 caractères
 - ii. Il doit être composé uniquement de lettres de l'alphabet latin et de traits d'union
 1. Il ne doit y avoir qu'un seul trait d'union successif

2. Le trait d'union ne peut pas se placer en début ou en fin du nom
 - c. Si le nom renseigné n'est pas correct, le message suivant s'affichera **"Nom incorrect, veuillez saisir un nom valide"**
2. Prénom(s)
 - a. Ce champ va être rempli automatiquement en fonction des informations du compte
 - b. Pour que ce champ soit accepté, le prénom doit être valide :
 - i. Il doit comporter au moins 3 caractères
 - ii. Il doit être composé uniquement de lettres de l'alphabet latin et de traits d'union
 1. Il ne doit y avoir qu'un seul trait d'union successif
 2. Le trait d'union ne peut pas se placer en début ou en fin du nom
 - c. Si le prénom renseigné n'est pas correct, le message suivant s'affichera **"Prénom incorrect, veuillez saisir un prénom valide"**
3. Adresse email
 - a. Ce champ va être rempli automatiquement en fonction des informations du compte
 - b. Pour que ce champ soit accepté, l'adresse email doit être valide :
 - i. Partie locale : **(exemple : toto.titi)**
 1. comporte entre 3 et 64 caractères
 2. composée de lettres, chiffres et certains caractères spéciaux
 3. caractères spéciaux acceptés : ! # \$ % & ' * + - / = ? ^ _ ` . { | } ~
 4. le point n'est pas accepté en début ou en fin de partie locale
 5. le point ne peut pas être répété successivement
 - ii. Le symbole @ obligatoirement
 - iii. Partie domaine : **(exemple : univ-paris13)**
 1. comporte jusqu'à 64 caractères (lettres, chiffres, traits d'union)
 2. le trait d'union n'est pas accepté en début ou en fin de partie domaine
 - iv. Partie extension : **(exemple : .fr)**
 1. commence par un « . »
 2. Comporte 2 à 6 lettres
 - v. L'utilisateur ne pourra pas copier l'adresse électronique écrite dans ce champ
 - c. Si l'adresse e-mail renseignée n'est pas valide, un message d'erreur s'affichera : **«L'adresse électronique n'est pas valide.»**
 - d. Si l'adresse électronique renseignée est déjà associée à un compte existant, le message d'erreur suivant s'affichera : **"L'adresse électronique est déjà associée à un compte existant. Veuillez saisir une autre adresse électronique."**
4. Nationalité
 - a. Il s'agit d'une liste déroulante des pays du monde

- b. Si le pays choisi est une nationalité interdite pour une demande de Visa, la demande de Visa sera directement refusée dans le pdf
- 5. N° de Passeport
 - a. Il s'agit d'un numéro respectant l'un des formats suivants :
 - i. 2 chiffres + 2 lettres + 5 chiffres (France)
 - ii. 1 chiffre parmi (C, F, G, H, J, K) + 8 chiffres ou lettres parmi (C, F, G, H, J, K, L, M, N, P, R, T, V, W, X, Y et Z) + (facultatif) 1 chiffre + (facultatif) d ou D (Allemagne)
 - iii. 2 lettres + 7 chiffres (Plusieurs pays)
 - b. Si le numéro renseigné est incorrect, le message d'erreur suivant s'affiche :
"Ce numéro est invalide. Veuillez renseigner un numéro valide."
- 6. Date de création du Passeport
 - a. Il s'agit d'une date au format jj-mm-aaaa
 - b. La date doit être inférieure à la date actuelle
 - c. La différence entre la date de validité du passeport et la date de création du passeport ne doit pas être supérieure à 20 ans
- 7. Date de validité du Passeport
 - a. Il s'agit d'une date au format jj-mm-aaaa
 - b. La date doit être ultérieure à la date actuelle
- 8. Dates de voyage dans le pays
 - a. Il s'agit de 2 dates au format jj-mm-aaaa à renseigner
 - b. La date de départ doit être antérieure à la date de retour
 - c. Le passeport doit être valide de la date de départ à la date de retour
- 9. (Facultatif) Objet(s) du voyage (tourisme, affaires, visite à la famille ou à des amis, culture, sports, visite officielle, raisons médicales, études, transit aéroportuaire)
 - a. Il s'agit de cases à cocher
 - b. L'utilisateur peut cocher plusieurs cases
- 10. Photocopie du passeport
 - a. Il s'agit d'un document au format jpeg, png, bitmap, etc. que l'utilisateur pourra déposer dans le formulaire
- 11. Photographie d'identité
 - a. Il s'agit d'un document au format jpeg, png, bitmap, etc. que l'utilisateur pourra déposer dans le formulaire

Fonctionnalité 2 : Paiement CB

Fonctionnalité 3 : Téléchargement du pdf de la demande de Visa

Il s'agit d'un bouton disponible à la fin de la demande de visa ou dans la page de profil de l'utilisateur. Cela génère un pdf qui résume toutes les informations de la demande de Visa.

Fonctionnalité 4 : Téléchargement du pdf du Visa

Il s'agit d'un bouton disponible dans la page de profil de l'utilisateur.
Cela génère un pdf du Visa.

Fonctionnalité 5 : Création d'un compte

Il s'agit d'une page web comportant 6 champs à compléter (obligatoirement), 2 boutons d'affichage des mots de passe, et un bouton de validation.

De plus, l'utilisateur aura la possibilité d'accéder à la page de connexion s'il a déjà un compte.

Champ **Nom**

- Pour que ce champ soit accepté, le nom doit être valide :
 - Il doit comporter au moins 2 caractères
 - Il doit être composé uniquement de lettres de l'alphabet latin et de traits d'union
 - Il ne doit y avoir qu'un seul trait d'union successif
 - Le trait d'union ne peut pas se placer en début ou en fin du nom
- Si le nom renseigné n'est pas correct, le message suivant s'affichera "**Nom incorrect, veuillez saisir un nom valide**"

Champ **Prénom**

- Pour que ce champ soit accepté, le prénom doit être valide :
 - Il doit comporter au moins 3 caractères
 - Il doit être composé uniquement de lettres de l'alphabet latin et de traits d'union
 - Il ne doit y avoir qu'un seul trait d'union successif
 - Le trait d'union ne peut pas se placer en début ou en fin du nom
- Si le prénom renseigné n'est pas correct, le message suivant s'affichera "**Prénom incorrect, veuillez saisir un prénom valide**"

Champ **Adresse électronique**

- Pour que ce champ soit accepté, l'adresse email doit être valide :
 - Partie locale : **(exemple : toto.titi)**
 - comporte entre 3 et 64 caractères
 - composée de lettres, chiffres et certains caractères spéciaux
 - caractères spéciaux acceptés : ! # \$ % & ' * + - / = ? ^ _ ` . { | } ~
 - le point n'est pas accepté en début ou en fin de partie locale
 - le point ne peut pas être répété successivement
 - Le symbole @ obligatoirement
 - Partie domaine : **(exemple : univ-paris13)**
 - comporte jusqu'à 64 caractères (lettres, chiffres, traits d'union)
 - le trait d'union n'est pas accepté en début ou en fin de partie domaine
 - Partie extension : **(exemple : .fr)**
 - commence par un « . »
 - Comporte 2 à 6 lettres
 - L'utilisateur ne pourra pas copier l'adresse électronique écrite dans ce champ
- Si l'adresse e-mail renseignée n'est pas valide, un message d'erreur s'affichera : «**L'adresse électronique n'est pas valide.**»

- Si l'adresse électronique renseignée est déjà associée à un compte existant, le message d'erreur suivant s'affichera : **“L'adresse électronique est déjà associée à un compte existant. Veuillez saisir une autre adresse électronique.”**

Champ **Vérification de l'adresse électronique**

- L'utilisateur doit réécrire la même adresse électronique que dans le champ **“Adresse électronique”**
- L'utilisateur ne pourra pas copier l'adresse électronique écrite dans ce champ

Champ Mot de passe

- Pour que ce champ soit accepté, le mot de passe doit être valide :
 - Il doit être composé de 8 à 12 caractères
 - Il doit contenir au moins 1 majuscule
 - Il doit contenir au moins 1 minuscule
 - Il doit contenir au moins 1 caractère spécial
 - Il doit contenir au moins 1 chiffre
- Une description accompagnera ce champ : **“ Le mot de passe doit contenir entre 8 et 12 caractères, au moins une majuscule, une minuscule, et un caractère spécial tel que , ? ; . : / ! § % * μ ^ “ \$ £ ¢ = + }] etc.”**
- Par défaut, les caractères renseignés sont remplacés par un astérisque “*” à l'affichage
- Si le mot de passe ne comporte pas assez de caractères, cela affichera : **«Ce mot de passe ne comporte pas suffisamment de caractères. »**
- Si le mot de passe comporte trop de caractères, cela affichera : **«Ce mot de passe ne comporte pas suffisamment de caractères. »**
- L'utilisateur ne pourra pas copier le mot de passe écrit dans ce champ

Champ Confirmer le mot de passe

- L'utilisateur doit réécrire le même mot de passe que dans le champ **“Mot de passe”**
- L'utilisateur ne pourra pas copier le mot de passe écrit dans ce champ

Boutons d'**affichage des mots de passe** en forme d'oeil fermé ou ouvert

- Par défaut, l'oeil est fermé.
- Si l'utilisateur clique sur l'oeil fermé, l'oeil s'ouvrira, et le mot de passe associé s'affichera en clair.
- Si l'utilisateur clique sur l'oeil ouvert, l'oeil se fermera, et le mot de passe associé sera caché par des astérisques “*”.

Bouton **Créer un compte**

- Lorsque tous les champs sont correctement remplis, le nouveau compte est enregistré, et l'utilisateur sera dirigé soit vers la **page de demande de Visa**, soit vers la page de son **profil**, en fonction de ce sur quoi il avait cliqué précédemment.
- Tant que l'un des champs est incorrect ou vide, le bouton reste grisé.

- Si l'utilisateur clique sur le bouton, alors qu'il est grisé, le message suivant s'affiche : **"Veuillez compléter correctement tous les champs avant de valider l'inscription"**.
- Si l'un des champs est vide au moment où l'utilisateur clique sur le bouton grisé, ce champ sera entouré d'un rectangle rouge.

Fonctionnalité 6 : Suppression d'un compte

- Dans la page du profil de l'utilisateur, un bouton "Supprimer mon compte" sera disponible.
- Lorsque l'utilisateur clique dessus, il lui sera demandé de confirmer son action.
- Si l'utilisateur est toujours d'accord pour supprimer son compte, le compte sera supprimé, et l'utilisateur sera dirigé vers la page d'Accueil du site.

Fonctionnalité 7 : Connexion au compte

- Il s'agit d'une page web comportant 2 champs à compléter (obligatoirement), 1 bouton d'affichage des mots de passe, et 1 bouton de validation.
- De plus, l'utilisateur aura la possibilité d'accéder à la page de création de compte s'il n'a pas encore de compte.
- L'utilisateur est redirigé vers son profil ou vers la page de demande de Visa en fonction de ce sur quoi il avait cliqué précédemment.

Fonctionnalité 8 : Déconnexion au compte

- Il s'agit d'un bouton permettant de passer d'un utilisateur identifié à un utilisateur lambda.
- L'utilisateur ne pourra plus accéder à son profil et à sa ou ses demandes de Visa.
- Lorsque l'utilisateur clique sur ce bouton, il est redirigé vers la page d'Accueil.

Fonctionnalité 9 : Remplissage et validation du formulaire de contacts

Il s'agit d'une page web comportant 3 champs à compléter (obligatoirement), et 1 bouton de validation.

De plus, l'utilisateur aura la possibilité d'accéder à la page de connexion s'il a déjà un compte.

Champ Adresse électronique

- Pour que ce champ soit accepté, l'adresse email doit être valide :
 - Partie locale : **(exemple : toto.titi)**
 - comporte entre 3 et 64 caractères
 - composée de lettres, chiffres et certains caractères spéciaux
 - caractères spéciaux acceptés : ! # \$ % & ' * + - / = ? ^ _ ` . { | } ~
 - le point n'est pas accepté en début ou en fin de partie locale
 - le point ne peut pas être répété successivement
 - Le symbole @ obligatoirement
 - Partie domaine : **(exemple : univ-paris13)**
 - comporte jusqu'à 64 caractères (lettres, chiffres, traits d'union)

- le trait d'union n'est pas accepté en début ou en fin de partie domaine
- Partie extension : **(exemple : .fr)**
 - commence par un « . »
 - Comporte 2 à 6 lettres
- L'utilisateur ne pourra pas copier l'adresse électronique écrite dans ce champ
- Si l'adresse e-mail renseignée n'est pas valide, un message d'erreur s'affichera : **«L'adresse électronique n'est pas valide.»**
- Si l'adresse électronique renseignée est déjà associée à un compte existant, le message d'erreur suivant s'affichera : **«L'adresse électronique est déjà associée à un compte existant. Veuillez saisir une autre adresse électronique.»**

Champ Motif de la demande

- Il s'agit d'un champ texte de maximum 100 mots.
- Il peut comporter des lettres, des chiffres et des caractères spéciaux
- Il doit comporter obligatoirement 1 mot d'au moins 4 lettres
- Si l'utilisateur écrit moins de 1 mot et moins de 4 lettres, un message s'affichera : **«Veuillez saisir plus de texte.»**
- Si l'utilisateur tente d'écrire plus de 1000 mots, il sera bloqué, et un message s'affichera : **«Vous ne pouvez pas écrire plus de 1000 mots.»**

Champ Description détaillée

- Il s'agit d'un champ texte de maximum 1000 mots.
- Il peut comporter des lettres, des chiffres et des caractères spéciaux
- Il doit comporter obligatoirement 1 mot d'au moins 4 lettres
- Si l'utilisateur tente d'écrire plus de 100 mots, il sera bloqué, et un message s'affichera : **«Vous ne pouvez pas écrire plus de 100 mots.»**

Bouton Envoyer le message

- Le bouton reste grisé tant que tous les champs ne sont pas complétés correctement.
- Lorsque tous les champs sont correctement remplis, le message est envoyé, une notification pour assurer que le message a été bien envoyé s'affiche, et l'utilisateur sera dirigé soit vers la **page d'Accueil**
- Si l'utilisateur clique sur le bouton, alors qu'il est grisé, le message suivant s'affiche : **«Veuillez compléter correctement tous les champs avant de valider l'inscription».**
- Si l'un des champs est vide au moment où l'utilisateur clique sur le bouton grisé, ce champ sera entouré d'un rectangle rouge.

Fonctionnalité 10 : Lancement de la loterie (pour l'administrateur)

- Il s'agit d'une fonctionnalité accessible uniquement par l'administrateur sur son Profil.
- L'administrateur a la possibilité de choisir un nombre n entre 0 et 100, puis de cliquer sur un bouton "Lancer la loterie".
- Toute personne qui demande un Visa est candidate à la loterie.
- Ainsi, n candidats à la loterie auront gagné une carte verte.

- Si les gagnants demandaient un Visa, leur demande est annulée, et il ne peuvent plus effectuer de demandes.

Fonctionnalité 11 : Liste des personnes ayant été tirées à la loterie (pour l'administrateur)

- Il s'agit d'une fonctionnalité accessible à l'administrateur sur son Profil.
- Lorsque l'administrateur clique sur le bouton "Accéder à la liste des gagnants de la loterie", cela affiche une liste des 50 premières personnes qui ont gagné une carte verte. Les informations sur chaque personne sont :
 - Nom
 - Prénom
 - Date de naissance
 - Nationalité
 - N° de Passeport
 - Date à laquelle l'utilisateur a gagné la carte

Fonctionnalité 12 : Choix du thème de la page (Sombre/Clair)

- Il s'agit d'un bouton en forme de soleil/lune.
- Par défaut, le site sera en thème clair et le bouton aura la forme de lune.
- Si l'utilisateur clique sur le bouton en forme de soleil, le site s'affichera en clair.
- Si l'utilisateur clique sur le bouton en forme de lune, le site s'affichera en sombre.

Fonctionnalité 13 : (Facultative) Menu d'accessibilité (Agrandir/Diminuer la taille du texte, Liens soulignés)

Il s'agit d'un petit menu accessible dans toutes les pages du site, et composé de plusieurs bouton permettant d'adapter l'affichage du site en fonction du souhait de l'utilisateur. Voici les boutons disponibles :

- Agrandir la taille du texte
- Diminuer la taille du texte
- Souligner les liens

4 - Maquettes/Design

Lien vers les maquettes sur Figma