A black and red logo

AI-generated content may be incorrect.

***Prototype d’agent conversationnel pour les séniors***

Prénom Nom

**Documentation Interne**

A black and red logo

AI-generated content may be incorrect.

Documentation Interne

***Prototype d’agent conversationnel pour les séniors***

Cette documentation vise à fournir une vision claire et structurée de l’architecture technique de l’application, son fonctionnement et ses modules, pour permettre une maintenance efficace par une tierce personne.

Table des matières

[1. Introduction générale 5](#_Toc200638839)

[2. Architecture générale 5](#_Toc200638840)

[3. Description des modules 5](#_Toc200638841)

[Module : formulaire 5](#_Toc200638842)

[Module : profil 5](#_Toc200638843)

[Module : Principale 5](#_Toc200638844)

[Module : Param**e**tres 6](#_Toc200638845)

[Module : Contact 6](#_Toc200638846)

[Module : Historique 6](#_Toc200638847)

[Module : Commun 6](#_Toc200638848)

[Module : Aide 7](#_Toc200638849)

[4. Documentation connexe 7](#_Toc200638850)

# 1. Introduction générale

L’application est un prototype web destiné aux séniors. Cette application comporte une interface conversationnelle, des fonctions de personnalisation, une intégration de la météo et un historique de conversation.

# 2. Architecture générale

L’application est construite en HTML/CSS/JavaScript et utilise localStorage, une API météo externe (WeatherAPI) et le modèle Ollama qui utilise le LLM Llama 2 pour les réponses conversationnelles.

# 3. Description des modules

## Module : formulaire

**Objectif : Formulaire d’évaluation du profil utilisateur**

- Dépendances : formulaire.html, formulaire.css, formulaire.js

- Saisie des données de profil (santé, logement, activité animaux, contact et allimentation.)

- Variables : localStorage['formulaireData']

## Module : profil

**Objectif : Affichage du profil utilisateur**

- Dépendances : profil.html profil.css, profil.js, navbar.css, common.js

- Lit les données depuis localStorage

- Procédure : updateProfile(data)

- Variables : localStorage['formulaireData']

## Module : Principale

**Objectif : Page principale avec affichage météo, chatbot et apercu de l’historique**

- Dépendances : index.html, index.css, index.js, common.js, script.js

- Variables : localStorage['mainAvatar'], localStorage['chatHistory'], localStorage['selectedBubble']

- Procédures : updateBubble(), wrapText(), displayHistory(), generatePreventionMessage(), displayWeather(), handleSendMessage(), envoyer(), manageHistory()

## Module : Param**e**tres

**Objectif : Interface de personnalisation**

- Dépendances : settings.html, settings.css, settings.js, navbar.css, common.js

- Permet de personaliser le type de police ainsi que sa taille, le fond d’écran, le style de la bulle et enfin le style de l’avatar

- Variables : localStorage['selectedFont'], localStorage['selectedFontSize'], localStorage['selectedBubble'], localStorage['mainAvatar']

- Procédures : applySettings(), resetSettings()

## Module : Contact

**Objectif : Interface de contact**

- Dépendances : contact.html, contact.css, contact.js, navbar.css, common.js

- Permet d’appeler et d’afficher les numéro d’urgence, permet aussi d’ajouter des numéros manuellement.

- Procédure : loadContacts()

- Variables : localStorage['customContacts']

## Module : Historique

**Objectif : Consultation et gestion des conversations**

- Dépendances : historique.html, historique.css, historique.js, navbar.css, common.js

- Affiche et permet de modifier les conversations

- Variables : localStorage['messageHistory'], localStorage['historyLastId']

- Procédures : renderHistoryTable(), editHistory()

## Module : Commun

- Dépendances : common.js

- Gère les paramètres d’affichage globaux (navbar, fond écran police etc ...)

- Procédures : updateNavbarAvatar(), applySavedBackground(), applySavedFont()

- Variables : localStorage['selectedFontSize'], localStorage['selectedFont'], localStorage['selectedBackground'], localStorage['navbarAvatar']

## Module : Aide

**Objectif : Aider les utilisateurs dans leur navigation sur le site**

- Dépendances : help.html, help.css, help.js, navbar.css, common.js

- Affichage textuelle explicatif concernant les clefs naviguations

- Varaibles : localStorage['navbarAvatar']

# 4. Documentation connexe

• Cahier des charges – Définition des besoins fonctionnels

• Cahier de recette – Tests fonctionnels détaillés

• Documentation WeatherAPI et Llama 2

• Maquettes Figma – Référentiel visuel