

Projet Système de Recommandation



Projet réalisé par:			2LNB12
	ROUACHED Roua	BOUTAIEB Oumaima	

L'idée de ce projet: développer une application personnalisée recommandant des plantes en se basant sur la similarité du contenu et le filtrage collaboratif. Ce système permettrait à ces utilisateurs de découvrir des plantes adaptées à leurs préférences et besoins spécifiques.

L'objectif est de proposer une interface intelligente et intuitive, facilitant la sélection des plantes les plus pertinentes pour chaque profil.

Ce qui vient avec ce projet:	<ul style="list-style-type: none">• Un fichier python de code source• Un fichier de base de donnée• Un rapport
Les logiciels/outils utilisés	<ul style="list-style-type: none">• Anaconda spyder pour le développement du code python• Wampserver64 pour la base de donnée• L'outil Canva pour le rapport
Les outils d'aide	<ul style="list-style-type: none">• les outils ai (Deepseek, Grok ai, ChatGPT....)• Google pour les images

			id	produit	description	prix	photo
<input type="checkbox"/>				1	Lavande	La lavande est une plante aromatique connue pour ...	30 [BLOB - 20.7 KiB]
<input type="checkbox"/>				2	Aloe Vera	L'aloe vera est une plante succulente populaire p...	40 [BLOB - 53.7 KiB]
<input type="checkbox"/>				3	Basilic	Le basilic est une plante aromatique utilisée dans...	90 [BLOB - 90.1 KiB]
<input type="checkbox"/>				4	Menthe	La menthe est une plante aromatique rafraîchissan...	105 [BLOB - 668.0 KiB]
<input type="checkbox"/>				5	Cactus	Idéal pour ceux qui oublient souvent d'arroser le...	100 [BLOB - 72.3 KiB]
<input type="checkbox"/>				6	Bambou	Plante à croissance rapide qui peut être cultivée...	39 [BLOB - 27.8 KiB]
<input type="checkbox"/>				7	Rose	Arbuste ou grimpant, célèbre pour ses fleurs parfu...	49 [BLOB - 74.0 KiB]
<input type="checkbox"/>				8	Calathea	Plante tropicale appréciée pour ses feuilles orné...	20 [BLOB - 172.8 KiB]
<input type="checkbox"/>				9	Jasmin	Plante grimpante parfumée, souvent cultivée pour s...	90 [BLOB - 30.1 KiB]
<input type="checkbox"/>				10	Monstera Deliciosa	Plante tropicale avec de grandes feuilles vert fon...	39 [BLOB - 45.8 KiB]

☐ Check all With selected: Edit Copy Delete Export

☐ Show all Number of rows: 25 Filter rows: Search this table Sort by key: None

1.La Base de données des Produits

				iduser	nom	email	tel	login	sexe	prenom
<input type="checkbox"/>				1	roua	rouarouached123@gmail.com	28765009	rouached	femme	maryem
<input type="checkbox"/>				2	sasi	emnasasi123@gmail.com	28997666	emna	femme	emna
<input type="checkbox"/>				3	oumaima	oumaimaboutaieb123@gmail.com	23009989	boutaieb	femme	ichrak
<input type="checkbox"/>				4	saafi	saafifatma123@gmail.com	55000999	fatma	femme	fatma
<input type="checkbox"/>				5	bouers	hanin13322@gmail.com	94990099	hanin	femme	hanin

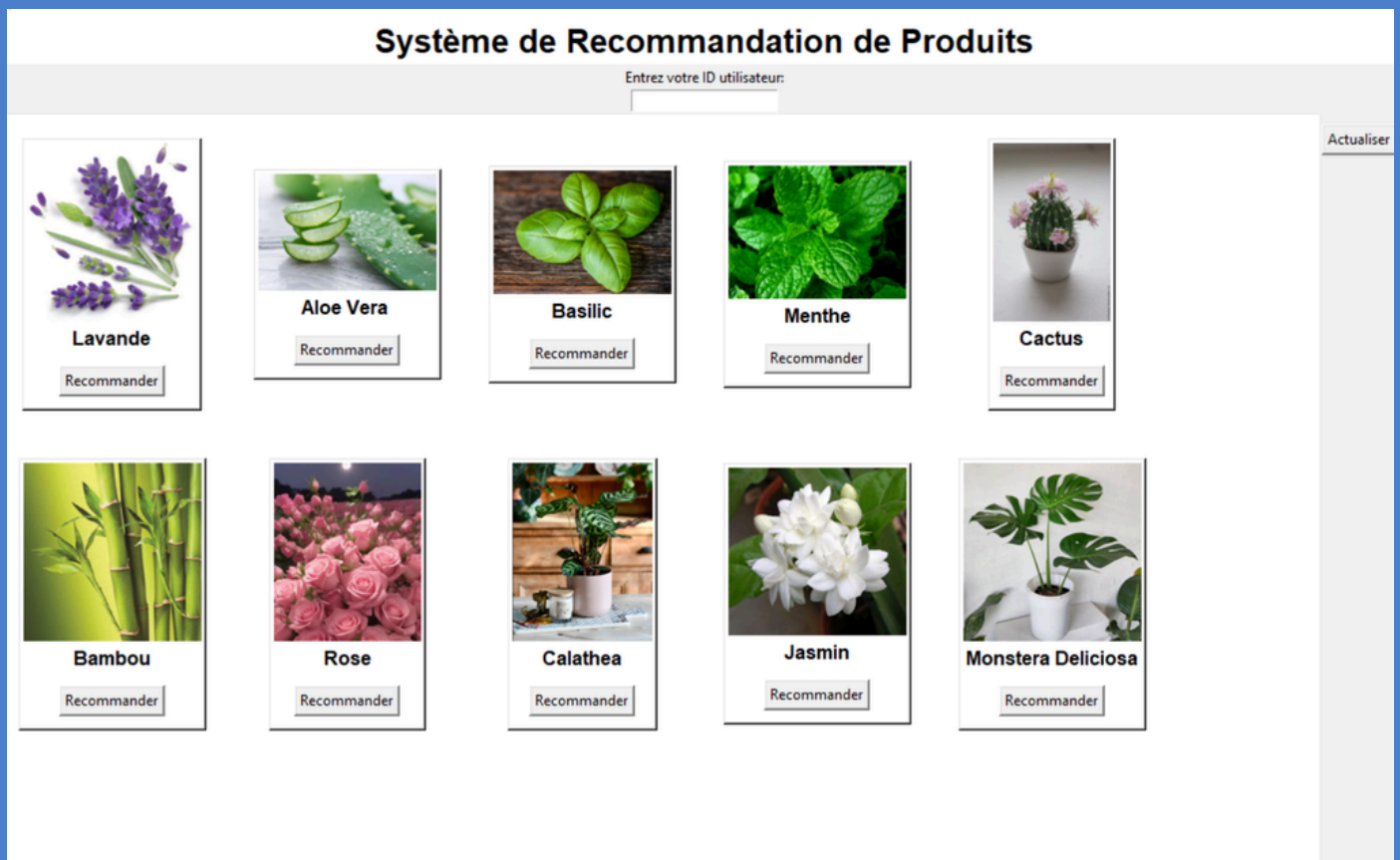
2.La Base de données des Users

				iduser	id	note
<input type="checkbox"/>				1	1	4
<input type="checkbox"/>				1	2	4
<input type="checkbox"/>				1	7	5
<input type="checkbox"/>				1	10	3
<input type="checkbox"/>				2	1	5
<input type="checkbox"/>				2	2	2
<input type="checkbox"/>				2	4	4
<input type="checkbox"/>				2	5	4
<input type="checkbox"/>				2	10	3
<input type="checkbox"/>				3	1	4

Click the drop-down arrow to toggle column's visibility.

3.La Base des notes

Voila notre interface, développée en Python, qui propose 10 Produits (Lavande, Aloe Vera, Basilic, Menthe, Cactus, Bambou, Rose, Calathéa, Jasmin, Monstera Deliciosa)



Ici, on a taper dans la barre de recherche id de l'utilisateur 2, il nous affiche la recommandation basé sur le contenus et la recommandation collaborative (de 3 premiers produits)

