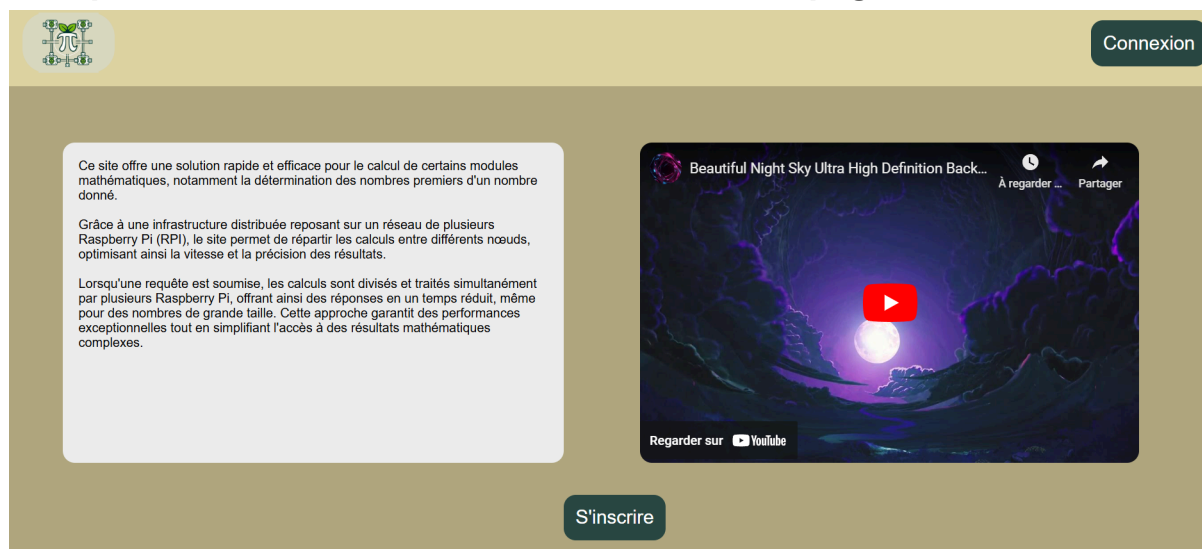


Manuel utilisateur

Dès qu'on entre sur le site, nous tombons sur la page d'accueil:



Lors de l'inscription, nous tombons sur cette page (préalablement remplie dans la capture d'écran)

Inscription

Login :	Prénom :
<input type="text" value="tdegat"/>	<input type="text" value="Teddy"/>
Mot de passe :	Nom :
<input type="text" value="....."/>	<input type="text" value="Degat"/>
Confirmation du mot de passe :	Email :
<input type="text" value="....."/>	<input type="text" value="teddy.degat@uvsq.fr"/>
Captcha : $4 + 3 = ?$	
<input type="text" value="71"/>	
<input type="button" value="S'inscrire"/>	
Déjà un compte ? Connectez-vous ici	

En cliquant sur s’inscrire, nous sommes directement connecté et arrivons sur la page de notre profil

Modules

AccueilDéconnexion

Nom d'utilisateur:


tdegat

Mot de passe:

Modifier

Nom Calcul	Entrée	Sortie
Aucun calcul récent trouvé.		

Si nous revenons sur la page d’accueil, le bouton d’inscription a disparu, et un bouton de Modules est apparu



Modules

Profil


Ce site offre une solution rapide et efficace pour le calcul de certains modules mathématiques, notamment la détermination des nombres premiers d'un nombre donné.


Grâce à une infrastructure distribuée reposant sur un réseau de plusieurs Raspberry Pi (RPI), le site permet de répartir les calculs entre différents nœuds, optimisant ainsi la vitesse et la précision des résultats.

Lorsqu'une requête est soumise, les calculs sont divisés et traités simultanément par plusieurs Raspberry Pi, offrant ainsi des réponses en un temps réduit, même pour des nombres de grande taille. Cette approche garantit des performances exceptionnelles tout en simplifiant l'accès à des résultats mathématiques complexes.

Beautiful Night Sky Ultra High Definition Back...

À regarder ...Partager



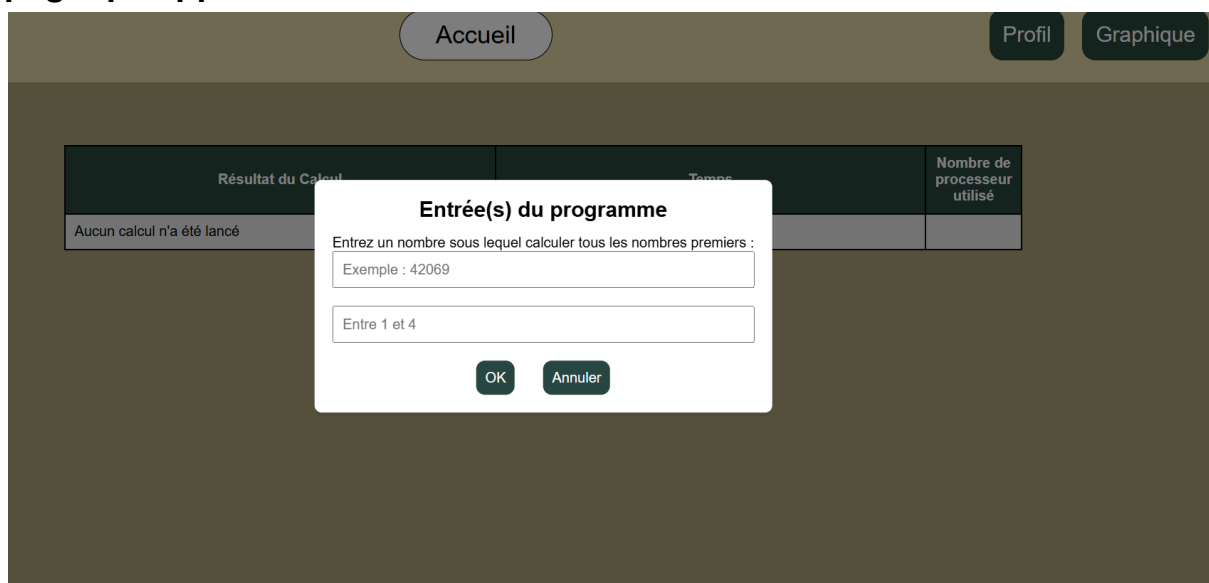
Regarder sur  YouTube

Nom Calcul	Entrée	Sortie
------------	--------	--------


C'est sur le bouton Modules que nous ferons des calculs.
Cette page est la page Modules, dessus, nous pouvons faire les calculs de nombres premiers et de Monte Carlo.



En sélectionnant les nombres premiers, nous tombons sur cette petite page qui apparaît.



Pendant le calcul, nous avons une indication visuelle que le calcul se produit



Accueil

Profil


Graphique

Résultat du Calcul	Temps	Nombre de processeur utilisé
Calcul en cours...	Calcul en cours...	Calcul en cours...

Nombres Premiers

Monte Carlo

Ainsi, nous avons les résultats suivants:



Accueil

Profil

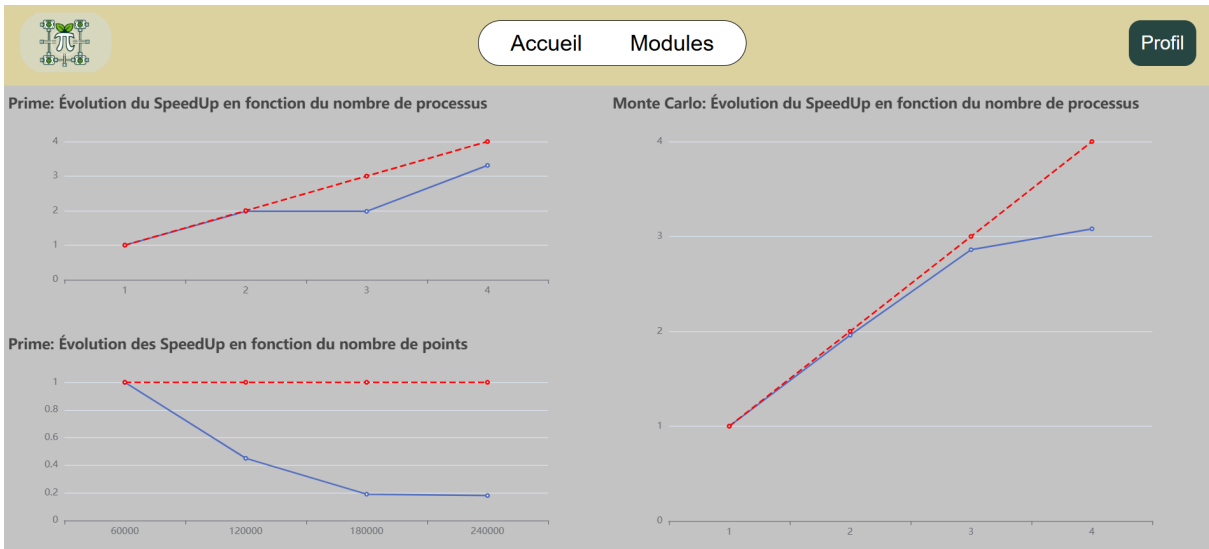
Graphique

Résultat du Calcul	Temps	Nombre de processeur utilisé
4398	"9.47"	4


Nombres Premiers

Monte Carlo

En cliquant sur le bouton Graphique, nous avons de nombreux graphiques de scalabilité sur les différents modules.



En revenant sur la page du profil, nous avons les résultats que le compte a réalisé



Modules

AccueilDéconnexion

Nom d'utilisateur:

tdegat

Mot de passe:

Modifier

Nom Calcul	Entrée	Sortie
Nombres Premiers	42069	4398