

# PRESENTATION

MENU MAKER by  
**Qwenta**



Menu Maker by Qwenta

# SOMMAIRE

- Contexte et objectifs du projet
- Aperçu de la maquette
- Méthodologie utilisée
- Tableau kanban
- Spécifications techniques
- Veille technologique
- Conclusion
- Questions

# CONTEXTE DU PROJET

Qwenta, leader dans l'impression de supports, se diversifie en créant **Menu Maker**, un outil en ligne destiné aux restaurateurs. Cet outil dynamique permet de concevoir, personnaliser et publier des menus en toute autonomie, sans compétences techniques. Webgencia a été sollicitée pour élaborer les spécifications techniques et organiser la gestion du projet. **Menu Maker** vise à simplifier la gestion des menus en ligne, offrant aux restaurateurs une solution simple et efficace pour créer et modifier leurs menus en quelques clics.

# OBJECTIFS DU PROJET

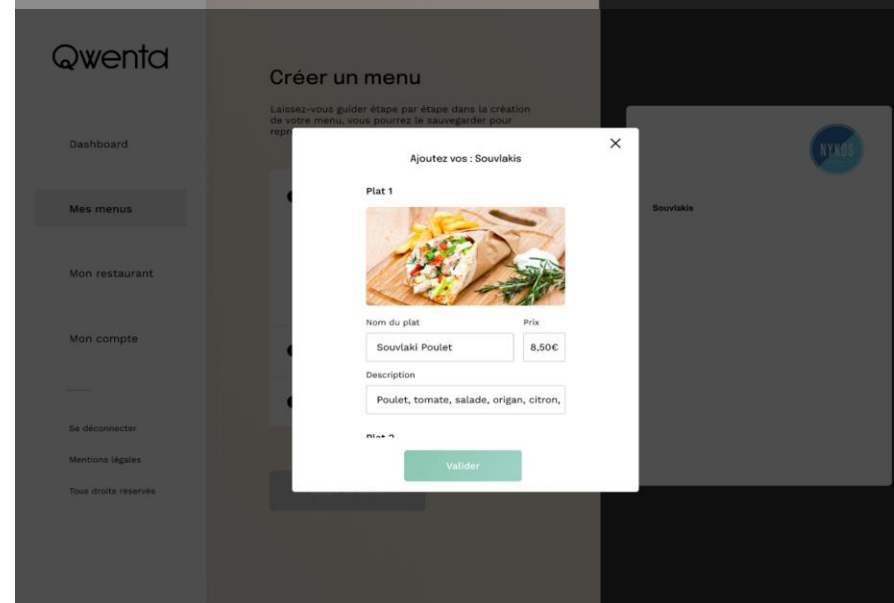
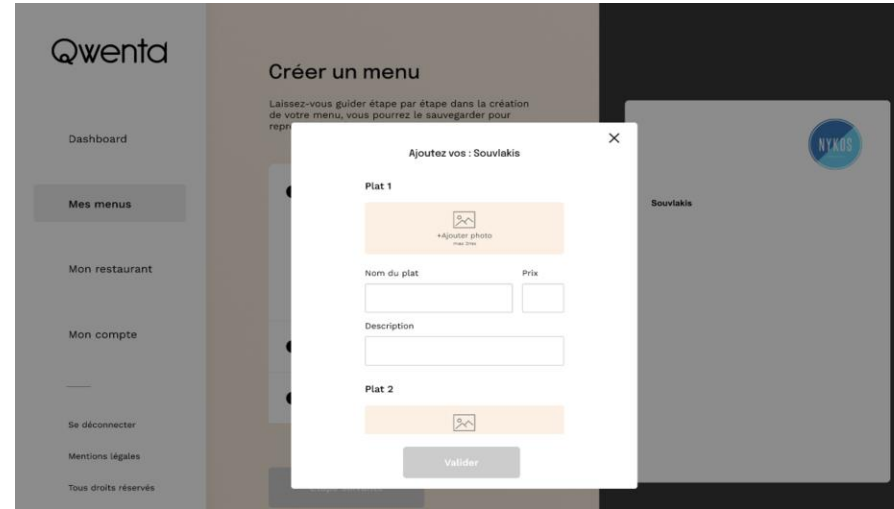
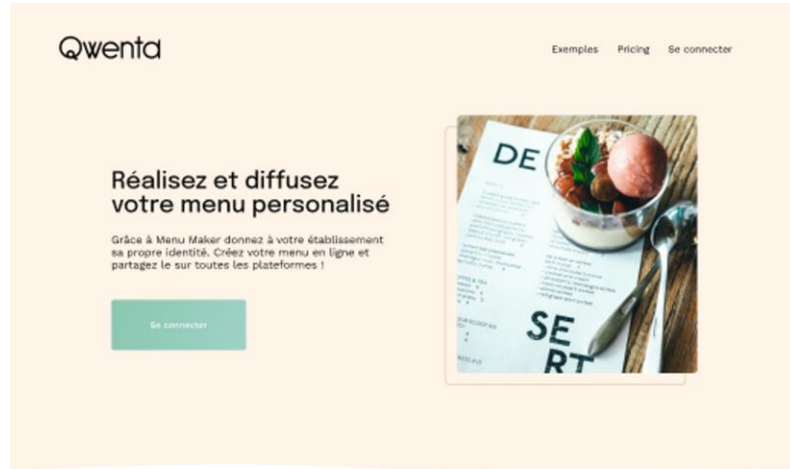
- Planification efficace du développement du Menu Maker.
- Élaboration des **spécifications techniques**.
- Organisation des tâches par **sprints**.
- Adoption d'une **méthodologie agile** (Scrum).

## Objectif final :

- Garantir un développement fluide et collaboratif.
- Répondre aux **besoins spécifiques** du client Qwenta.



# APERÇU DE LA MAQUETTE



# MÉTHODOLOGIE UTILISÉE

Méthodologie Scrum

4 sprints de 2 semaines  
chacun.

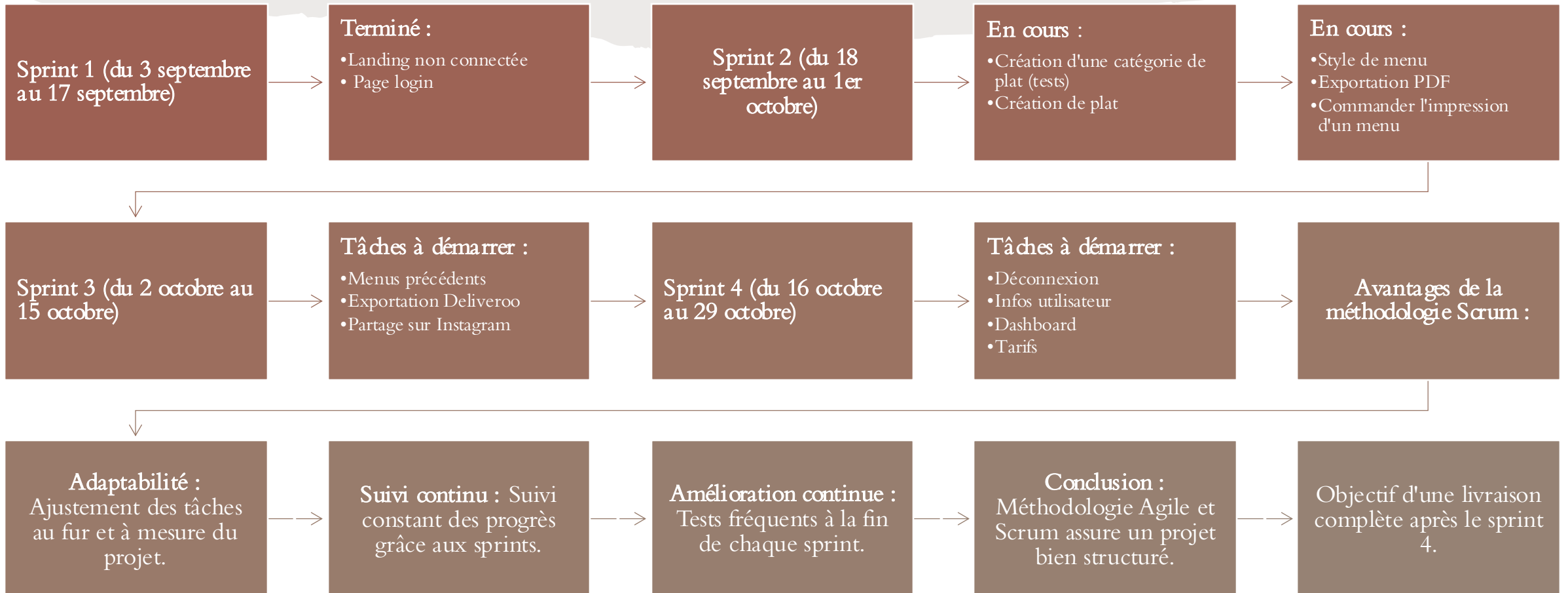
Développement par un  
dev front-end et un dev  
back-end pour chaque  
fonctionnalité.

## SCRUM PROCESS





# MÉTHODOLOGIE SCRUM



# TABLEAU KANBAN



## Planificateur "Menu Maker"

Tableau kanban +

⌵ ⬆ ⬇ ⚡ 🔍 ... Nouveau ▾

A faire 7

Informations légales

Tarifs

Exportation Deliveroo

Partage sur Instagram

Deconnexion

Infos utilisateur

Dashboard

En cours 5

Création de plat

Style de menu

Exportation PDF

Commander l'impression d'un menu

Menus précédents

+ Nouveau

A tester 1

Création d'une catégorie de plat

+ Nouveau

Terminé 2

Landing non connectée

Page login

+ Nouveau

+

+



# TABLEAU KANBAN



Partager



Partager



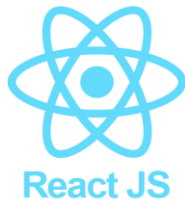
## Front Informations légales

Attribué à	Dev Front-end
Lié	Informations légales
Description	<ul style="list-style-type: none"><li>Permettre aux internautes de cliquer sur "Mentions légales" et d'ouvrir une modale affichant les informations légales.</li><li>L'information "Tous droits réservés" doit être visible sur toutes les pages.</li><li>L'application devra être accessible au minimum : navigable depuis le clavier, et lisible par un lecteur d'écran.</li></ul>
Priorité	P2
Spécifications techniques	<ul style="list-style-type: none"><li><b>Technologies utilisées :</b> React, React-modal</li><li><b>Détails d'implémentation :</b><ul style="list-style-type: none"><li>Implémenter une modale React pour afficher les mentions légales.</li><li>Assurer que l'information "Tous droits réservés" soit visible sur toutes les pages.</li></ul></li><li><b>Justification :</b><ul style="list-style-type: none"><li><b>React :</b> Permet d'accéder aux informations légales sans rechargement ou navigation supplémentaire.</li></ul></li></ul>
Story Points	3
User Story	En tant qu'internaute, je dois pouvoir accéder au contenu "Mentions légales" dans une modale, et l'information "Tous droits réservés" doit être affichée.
Échéance	15 septembre 2024 → 21 septembre 2024

## Back Informations légales

Attribué à	Dev Back-end
Lié	Informations légales
Description	Gérer les requêtes liées aux informations légales avec Node.js et Express.
Priorité	P2
Spécifications techniques	<ul style="list-style-type: none"><li><b>Technologies utilisées :</b> Node.js, Express</li><li><b>Détails d'implémentation :</b><ul style="list-style-type: none"><li>Gérer les requêtes liées aux informations légales.</li></ul></li><li><b>Justification :</b><ul style="list-style-type: none"><li><b>Node.js et Express :</b> Permettent une gestion efficace des requêtes.</li></ul></li></ul>
Story Points	3
User Story	En tant qu'internaute, je dois pouvoir accéder au contenu "Mentions légales" dans une modale, et l'information "Tous droits réservés" doit être affichée.
Échéance	15 septembre 2024 → 21 septembre 2024
Ajouter une propriété	
Ajouter un commentaire...	

# SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES



**React - Frontend** : Utilisé pour créer des interfaces utilisateurs réactives et dynamiques. **Redux** est utilisé pour gérer l'état global de l'application, facilitant la gestion du login/logout et des états partagés.

**Serveur Express sur Node.js - Backend** : Permet de gérer les requêtes HTTP et de construire une API RESTful. Express est un framework léger qui simplifie le développement côté serveur.

**MongoDB - Base de données NoSQL** : Stocke les informations de manière flexible en utilisant un modèle de documents JSON, parfait pour gérer les menus et les données d'utilisateur de manière dynamique.

**API REST avec Node.js** : Sert de pont entre la base de données MongoDB et le frontend React, permettant des interactions en temps réel avec les données.

**PDF Lib - Génération de fichiers PDF** : Bibliothèque utilisée pour créer et télécharger des fichiers PDF directement depuis l'interface utilisateur, comme l'exportation des menus.

**React Modal** : Facilite l'affichage des fenêtres modales, telles que les formulaires de connexion ou d'ajout de plats et de catégories, offrant une expérience utilisateur fluide sans rechargement de page.

**API Instagram Graph et Deliveroo** : Intégration d'API externes pour partager directement sur Instagram ou exporter les menus vers Deliveroo, permettant une interaction fluide avec ces services tiers.



## 1. Langage serveur :

- **Node.js avec Express** : Performant pour gérer de nombreuses requêtes simultanées, avec création facile de routes API RESTful pour une intégration fluide avec le frontend.

## 2. Base de données :

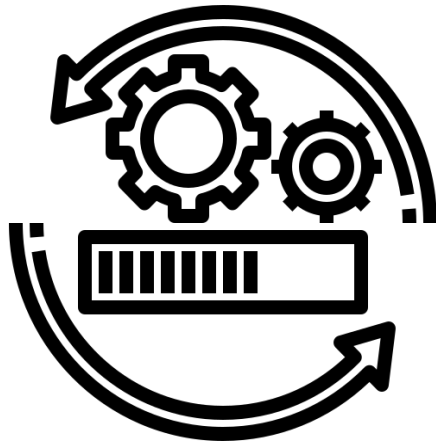
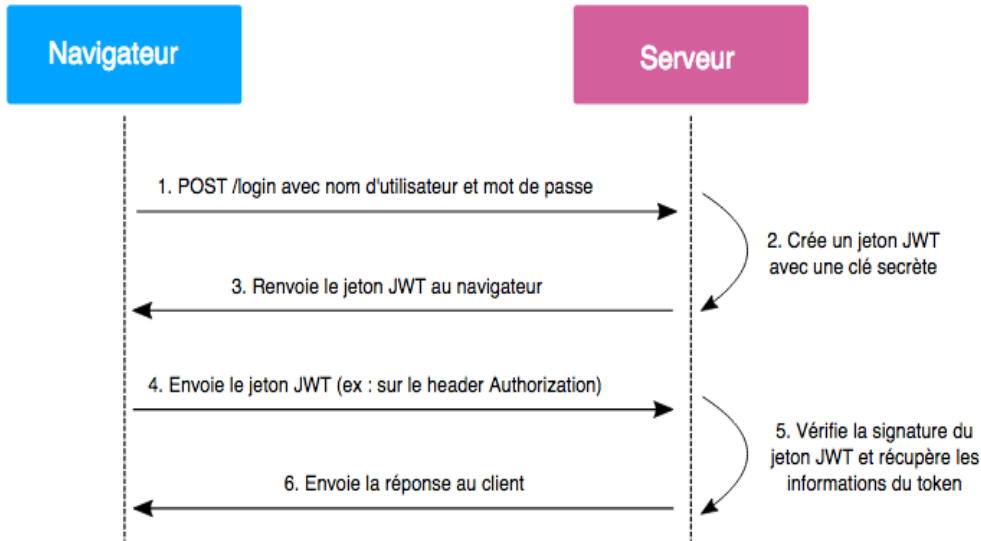
- **MongoDB** : Base NoSQL, flexible et évolutive, idéale pour les données comme les menus, compatible avec Node.js et React.

## 3. Hébergement et domaine :

- **AWS** : Infrastructure fiable, capable de gérer des pics de trafic avec services de sécurité et gestion de serveurs.
- **Domaines** : qwenta.fr et qwenta.com.

## 4. Accessibilité :

- **Compatibilité** : Supporte les versions récentes de Chrome, Safari, et Firefox, focus desktop.
- **Normes WCAG** : Accessibilité optimisée, navigation clavier et compatibilité avec les lecteurs d'écran.











## 5. Sécurité :

- **Jetons JWT** : Utilisés pour sécuriser les comptes utilisateurs, valider les sessions et protéger les sections réservées.
- **Protection des API** : Validation des données et authentification via jetons pour empêcher les attaques, garantissant que seuls les utilisateurs autorisés accèdent aux services.
- **API externes** : Sécurisation des interactions avec des services tiers (comme Deliveroo et Instagram) en utilisant des jetons API.








## 6. Maintenance :

- **Mises à jour régulières** des dépendances (React, Node.js, MongoDB).
- **Sauvegardes automatiques** de la base de données et des fichiers médias via AWS.
- **Surveillance des performances** avec AWS CloudWatch pour suivre les erreurs et les logs.

▼ **Projet de création de menus** 86


	Articles - SQLServerCentral	16
	Auth0 Blog	7
	CSS-Tricks	19
	MongoDB   Blog	16
	Node.js Blog	3
	Percona Database Performa...	15
	SitePoint	10
	React Blog	

▼ **Développement Web Général** 1 000 +


	Blog Angular	2
	Articles sur Smashing Maga...	12
	Flux RSS du blog   Snyk	13
	Communauté DEV	1 000 +
	Blog de LogRocket	14
	Blog de Stack Overflow	14
	Médias Traversy	2


# VEILLE TECHNOLOGIQUE


## AXE 1: PROJET DE CRÉATION DE MENUS



**Intégrations et API**


FLUX



**Tous**
1 000 +



**Projet de création de menus**
84



 Articles - SQLServerCentral
 16



 Blog Auth0
 7



 Astuces CSS
 19



 MongoDB | Blog
 14



 Blog Node.js
 3



 Blog sur les performances d...
 15



 Point de site
 10



 React Blog



**Développement Web Général**
1 000 +



 Blog Angular
 2



 Articles sur Smashing Maga...
 12


 Flux RSS du blog | Snyk
 13


 Communauté DEV
 1 000 +


 Blog de LogRocket
 14


 Blog de Stack Overflow
 14


 Médias Traversy
 2

Créer un nouveau dossier

**Mise à niveau**

## Blog Node.js

1 000 abonnés / 1 article par semaine

3 SEPTEMBRE 2024



Node v22.8.0 (actuel)

5j

[pas de contenu]

22 AOÛT 2024



Node v22.7.0 (actuel)

17j

[pas de contenu]

21 AOÛT 2024



Node v20.17.0 (LTS)

17j

[pas de contenu]

VOUS POURRIEZ AUSSI AIMER

 **Le blog de NodeSource**  
2 000 abonnés

**Node hebdomadaire**  
4 000 abonnés

 **JavaScript  
hebdomadaire**  
22 000 abonnés

## Explorer



# AXE 2: DÉVELOPPEMENT WEB GÉNÉRAL

Intégrations et API

FLUX

Tous

1 000 +

Projet de création de menus

84

Articles - SQLServerCentral

16

Blog Auth0

7

Astuces CSS

19

MongoDB | Blog

14

Blog Node.js

3

Blog sur les performances d...

15

Point de site

10

React Blog

Développement Web Général

1 000 +

Blog Angular

2

Articles sur Smashing Maga...

12

Flux RSS du blog | Snyk

13

Communauté DEV

1 000 +

Blog de LogRocket

14

Blog de Stack Overflow

14

Médias Traversy

2

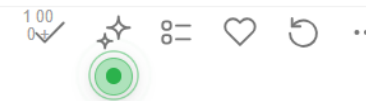
Créer un nouveau dossier

Mise à niveau

## Communauté DEV

20 000 abonnés / 2499 articles par semaine

/ # programmation # technologie



### LE PLUS POPULAIRE

Complexity	Time	Space	Notes
O(1)	Constant time	Constant space	Accessing an element by index in an array
O(n)	Linear time	Linear space	Traversing an array, finding an element by value
O(n^2)	Quadratic time	Quadratic space	Comparing every element with every other element
O(n log n)	Logarithmic time	Logarithmic space	Sorting an array, binary search
O(2^n)	Exponential time	Exponential space	Generating all possible subsets of an array

### 8 notations Big(O) essentielles pour les entretiens de codage

par Soma/ 6h

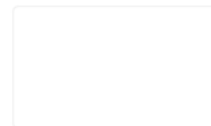
Divulgarion : cet article comprend des liens d'affiliation ; je peux recevoir une compensation si vous achetez des produits ou des services à partir des différents liens fournis dans cet article. crédit - DesignGuru.io Bonjour les...



### Création d'un tracé d'image XY interactif avec Google Apps Script et Leaflet.js

par GreenFlux/ 4h

Google Maps propose de nombreuses fonctionnalités pour tracer des points sur une carte, mais que faire si vous souhaitez tracer des points sur une image ? Ces cartes XY Image Plot sont couramment utilisées pour les cart...



### Visualisation des appels système Linux en temps réel

par Rakshyak Satpathy/ 10h

Voici un guide étape par étape pour visualiser les appels système Linux en temps réel sur Ubuntu à l'aide de l'outil perf : Prérequis Assurez-vous que les packages linux-tools-common et linux-tools-generic sont installés. Vous...

### VOUS POURRIEZ AUSSI AIMER



freeCodeCamp.org  
25 000 abonnés



Meilleure programmation -  
3 000 abonnés



Le programmeur fou  
1 000 abonnés

Explorer

# CONCLUSION

En conclusion de ce projet de planification pour le développement du "Menu Maker", nous sommes convaincus d'avoir préparé une base solide pour un futur développement réussi. En adoptant une approche agile et en anticipant les besoins du client, nous espérons avoir fourni une organisation claire et efficace qui permettra à l'équipe de répondre aux attentes de **Qwenta** de manière optimale.



QUESTIONS ?