



# Webgencia

Travail de veille pour MenuMaker by Qwenta

# Sommaire

## Outils

---

Liferea  
Partage

## Organisation

---

Agile

## Technos

---

Frameworks  
Back-end  
Data base  
Api  
Front-end  
UI  
Hosting

## Solution

---

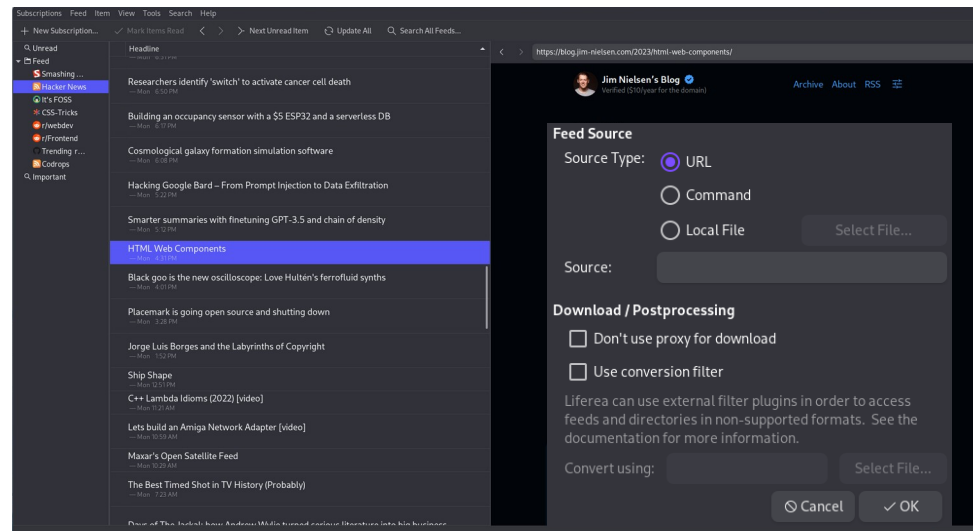
Stack MERN

# Outils

## L' Agrégateur de flux RSS LIFEREA

Source :  
<https://github.com/lwindolf/liferea/>

### Liferea



Liste de flux:

- Hacker news
- Smashing Magazine
- It's FOSS
- Flux des repos Github les plus populaires

- General
- Web dev
- Open Source

Autres sources :



# Outils

## Partage veille

Le travail de veille peut se partager de différentes manières

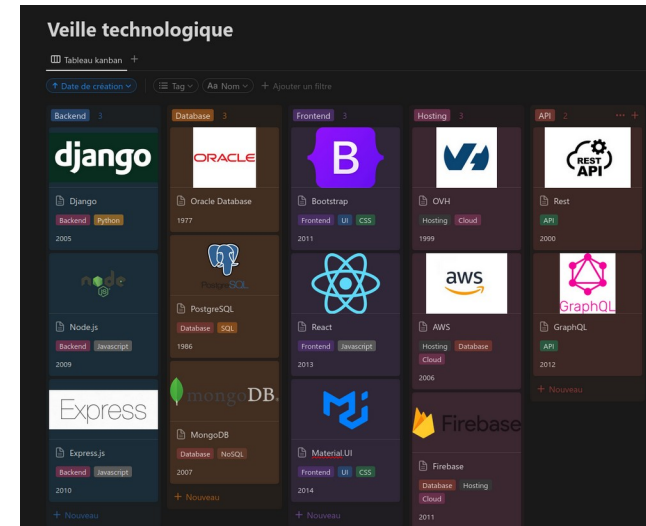
Réseau sociaux et blogs	Réunions au sein de l'entreprise	Outils spécifiques
		 <b>Notion</b>

J'ai utilisé l'outil Notion pour classer toutes les informations issus de la veille technologique :

[Lien vers Notion](#)

Système de filtrage par "Tags", domaines et dates de création.

Les informations peuvent être partagées et commentées pour chaque cartes.



# Organisation

## Méthodes AGILE

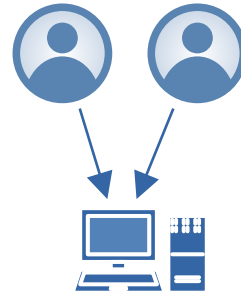
Sources :

<https://www.bearstudio.fr/blog/developpement/peer-programming>

[https://fr.wikipedia.org/wiki/Programmation\\_en\\_bin%C3%B4me](https://fr.wikipedia.org/wiki/Programmation_en_bin%C3%B4me)

<https://agilemanifesto.org/iso/fr/principles.html>

Le "peer programming" consiste à travailler en binôme d'un "driver" et d'un "observer"



Un repérage des erreurs efficace pour un code de meilleure qualité grâce au "code review"

En plus du peer programming, on peut citer :

- Scrum : découpage en "Sprint"
- Kanban : tableau d'états de tâches
- Lean : Éviter le gaspillage
- Crystal Clear : Principes simples et petites équipes

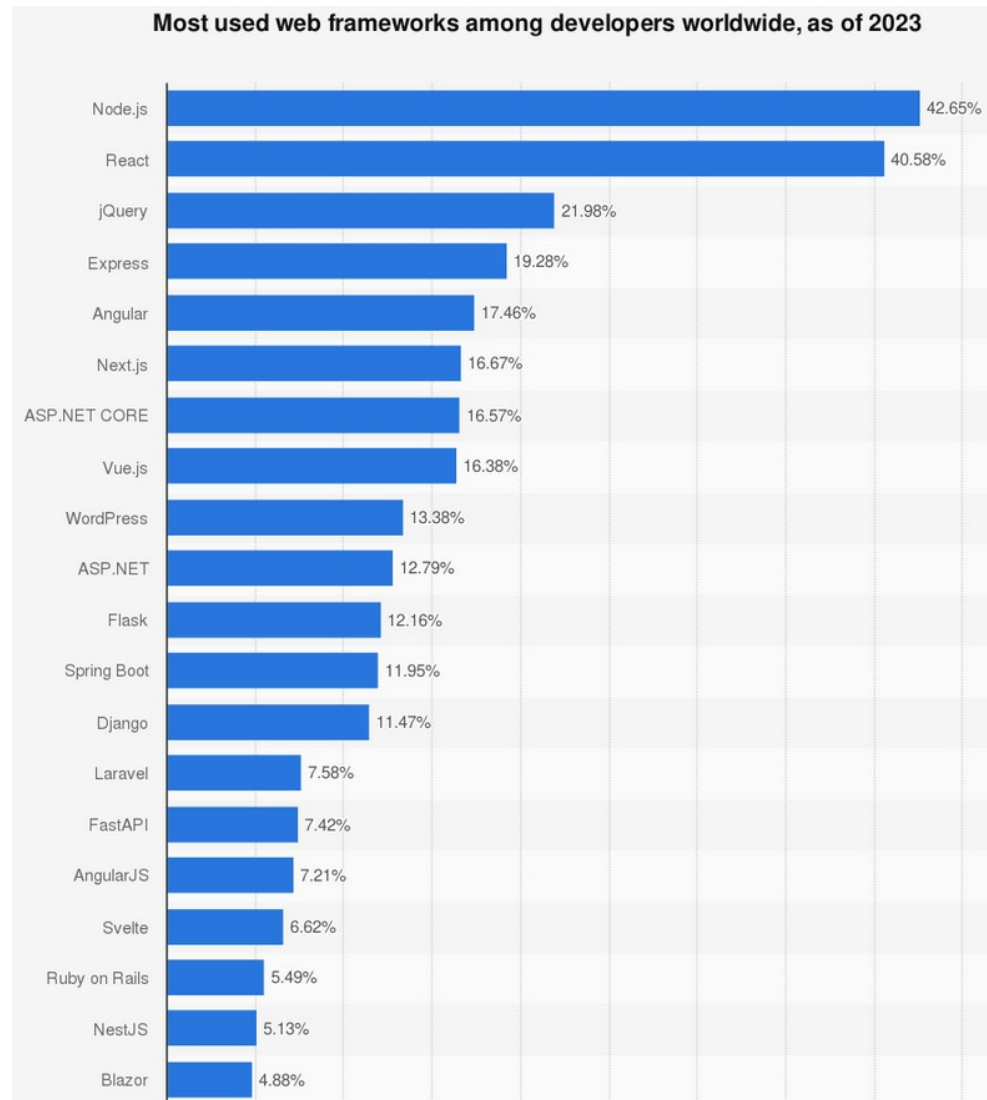
# Technos

## Frameworks les plus utilisés

Sources :

<https://www.statista.com/statistics/1124699/worldwide-developer-survey-most-used-frameworks-web/>

Divers blogs



# Technos

## Back-end

Sources :

<https://statisticsanddata.org/data/most-popular-backend-frameworks-2012-2023/>

<https://expressjs.com/>

<https://www.djangoproject.com/>

<https://laravel.com/>

Divers blogs

### Top 5 popularité

1	Laravel
2	Django
3	Spring
4	Flask
5	Express.js

### Comparatif

	Express	Django	Laravel
Language	JS/Node	Python	PHP
Complexité	Faible	Haute	Moyenne
Architecture	Libre	MVC	MVC
Maturité	2010	2005	2011

# Technos

## Data base

Sources :

<https://www.statista.com/statistics/809750/worldwide-popularity-ranking-database-management-systems/>

Divers blogs

### Top 5 popularité

1	Oracle
2	MySQL
3	MS SQL
4	PostgreSQL
5	MongoDB

### Comparatif

	MongoDB	PostgreSQL	Oracle
Type	NoSQL	SQL	SQL/NoSQL
Données	BSON	Tableau relationnel	Tableau relationnel
Requête	JavaScript	SQL	SQL
Maturité	2007	1986	1977



# Technos

## API

Sources :  
<https://grpc.io/>  
<https://graphql.org/>  
Divers blogs

### Comparatif

	Rest	gRPC	GraphQL
+	CRUD	Haute perf	Autodoc
Support		Google	Facebook
Maturité	2000	2016	2012

# Technos

## Front-end

Sources :  
<https://2022.stateofjs.com/>  
<https://svelte.dev/>  
<https://fr.react.dev/>  
<https://vuejs.org/>  
<https://angularjs.org/>  
Divers blogs

### Top 5 popularité

1	React
2	Angular
3	Vue.js
4	Svelte
5	Ember

### Comparatif

	Svelte	React	Vue.js	Angular
Communauté	Petite	Large	Petite	Large
Difficulté	Faible	Faible	Faible	Complexe
Poids	Petit	Moyen	Moyen	Grand
Support		Facebook		Google
Maturité	2016	2013	2014	2010

# Technos

## UI

Sources :  
<https://getbootstrap.com/>  
<https://mui.com/>  
<https://tailwindcss.com/>  
Divers blogs

### Comparatif

	Bootstrap	Material-UI	Tailwind CSS
Style	Minimaliste	Material Design	Basique
Approche	Prêt à l'emploi	Prêt à l'emploi	Modulaire
Poids	Grand	Modéré	Légers
Support	Twitter	Google	
Maturité	2011	2014	2017

# Technos

## Hosting

Sources :

<https://www.ovhcloud.com/fr/>

<https://cloud.google.com/?hl=fr>

<https://aws.amazon.com/fr/>

Divers blogs

### Comparatif

	AWS	GCP	OVH
Documentation	Bon	Bon	Limitée
Service	Large	Large	Limitée
Support	Étendu	Étendu	Limitée
Tarifs	Variable	Variable	Économique
Maturité	2006	2011	1999

# Solution

Pour Menu Maker

Stack Mern

- MongoDB
- Express.js
- React
- Node.js



Une stack orientée sur le Javascript