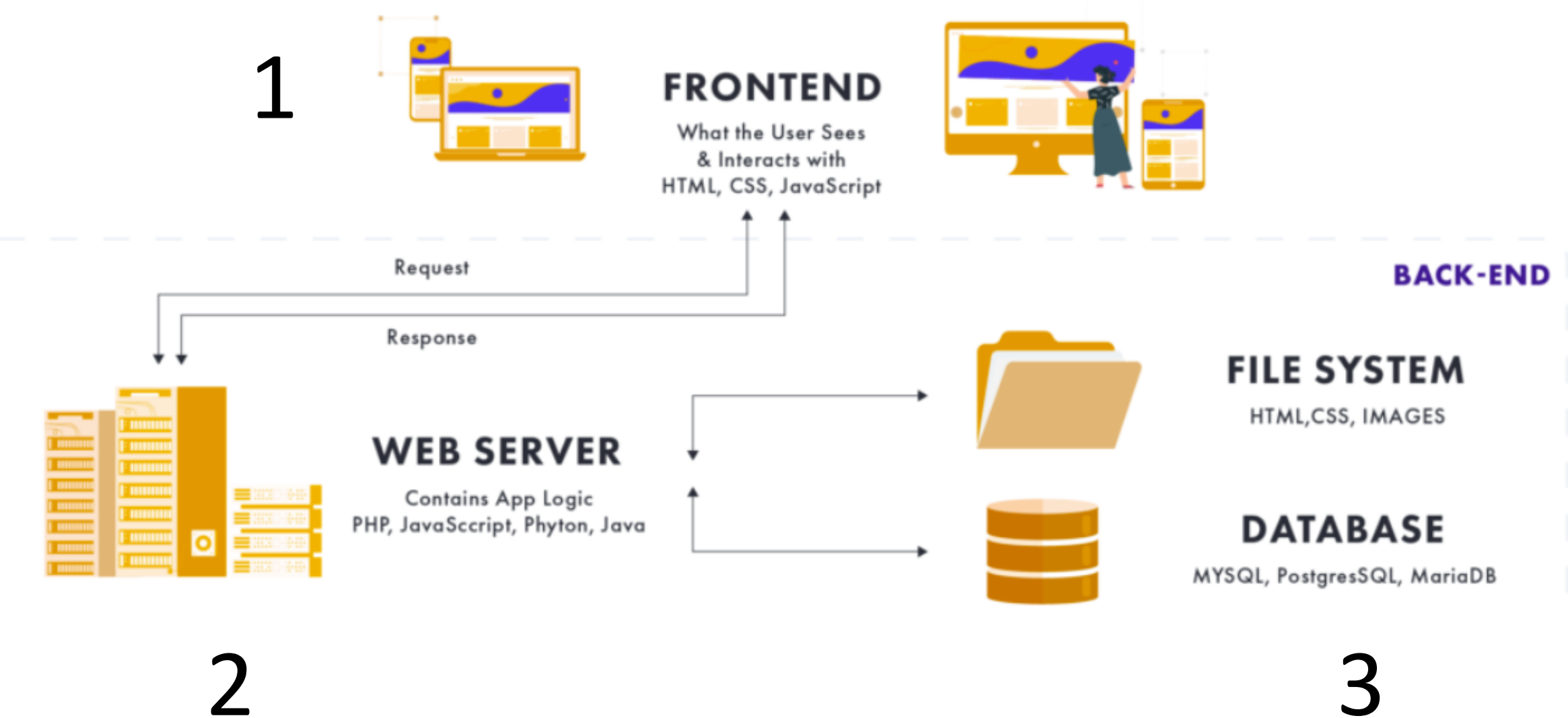


Synthèse Technique



L'architecture 3 Tiers



Environnement de développement :



→ Editeur de code très répandu. Gratuit, accessible sur Mac/Windows/Linux, accessible dans plusieurs langues.

Langages de programmation :

HTML : structure statique de la page.

CSS/Sass : Transitions, animations et style de la page.

JavaScript : Créer une page dynamique, interactive.





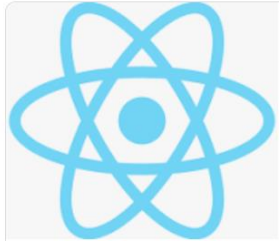
Ecosystème très **développé**

Langage répandu et
polyvalent

Pris en charge par
tous les navigateurs
modernes.

Librairies qui permet de gérer
certains comportement

React.JS



- 1^{er} plus répandu
- Facilité d'apprentissage.
- **Communauté la plus étendue.**
- Flexible sur le choix des librairies.

+ de maintenance
nécessaire.

Vue.JS



- 2ème plus répandu
- Facilité d'apprentissage.
- Possède des librairies complètes et compatibles.
- Framework progressif.

Angular, Typescript



- Investissement important pour l'apprentissage.
- Moins flexible
- complexité de configuration

2 Gestion du backend



Abondances de librairies disponibles.

Rapidité (non bloquant)

Facilité si l'on connaît JS

Faible communauté mais active

Moins répandu



Documentation étendu

Facilité d'apprentissage

Communauté étendu

Très répandu

Réputé « moins sur »

Moins rapide que Node JS



Très utilisé et très sur.

Multithread

Complexe et peut ralentir l'application.

Langage Backend choisie : Express js et Node js

Extension



- Gratuit
- JS une technologie open-source
- Ensemble, ils améliorent l'efficacité du code
- Utilisation d'un Framework conseillé car maintien des bonnes pratiques

Les extensions de NODEJS utilisées pour ce projet

```
npm install nodemailer
```

Gestion des mails

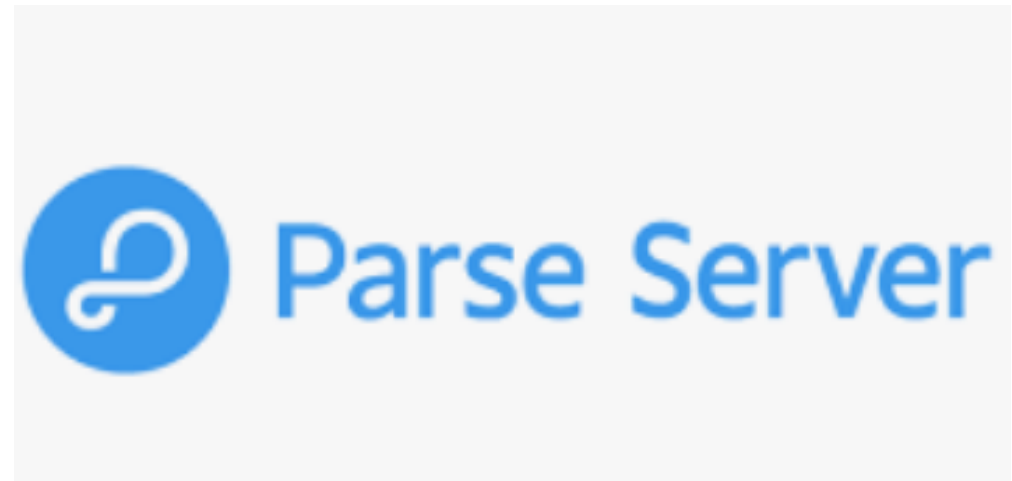
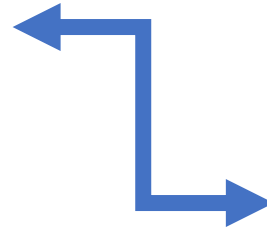


Conversion de fichier en PDF

Un autre outil du backend : Gérer
l'authentification de manière
simplifiée



Meilleure **communauté**



3 Nécessité de stocker les données

Besoin d'un système de gestion de bases de données. Deux types de SGBD.

Relationnelle



Non-relationnelle



Quels différences ?



Manière de stocker



Densité de stockage



Flexibilité



Sécurité



Interaction

Utilisateur ID	Prénom	Nom	Ville_de_Résidence
452	Laure	Moulin	Toulouse

UtilisateurId : "452" , Prénom: "Laure" , Nom: "Moulin"

Comparatif rapide



Peut gérer d'importants flux de données
Base de données personnalisables
Payant, cout important.
Pas nécessairement simple d'utilisation.



Gratuit
Très répandu
Rapidité
Maintenance importante et plus d'options de sécurité
Privilégié pour les données plus complexes



Gratuit
Très répandu
Facile d'utilisation
Rapidité

Hébergement

Nom du domaine :



9,90 € /mois

Nom de l'hébergement :



Frontend

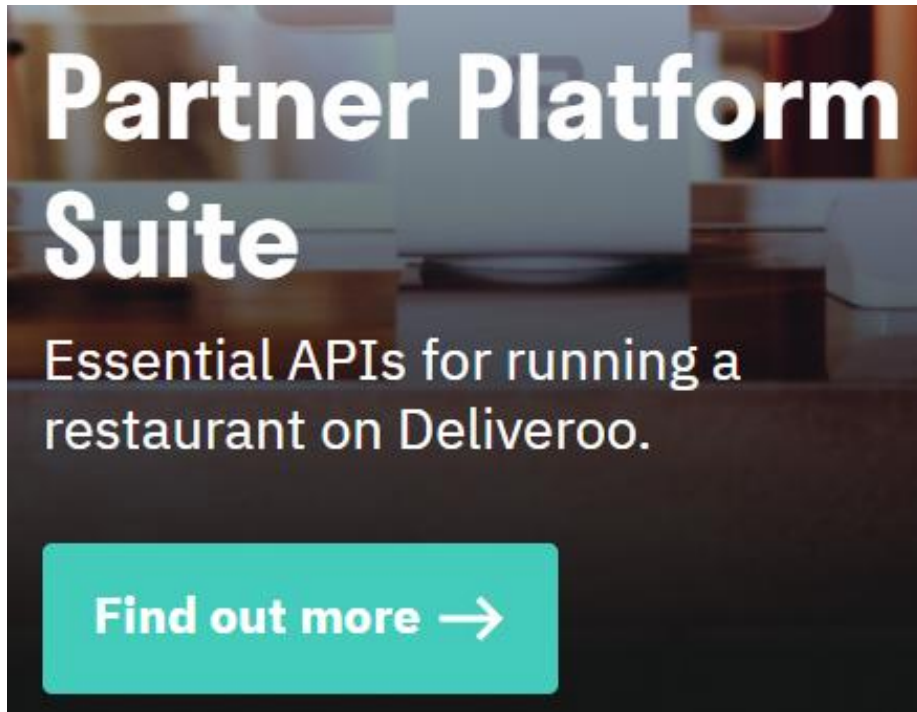


Backend et Database

(si File system privilégié) →

Amazon S3

Service tiers -- exportation : Deliveroo et Instagram



Partner Platform Suite

Essential APIs for running a restaurant on Deliveroo.

[Find out more →](#)

This is a promotional graphic for the 'Partner Platform Suite'. It features a dark background with a blurred image of a restaurant interior. The text is white and bold, with a teal button at the bottom.





Instagram Graph API

This is a promotional graphic for the 'Instagram Graph API'. It features a red-to-purple gradient background. The Instagram logo is centered in white, and the text 'Instagram Graph API' is at the bottom in white.

Accessibilité

Média queries : 320 px à 1440px

→ Approche mobile first

→ Adapté aux tablettes, desktop et smartphones.



Compatibilité → Mozilla Firefox et Google Chrome

Accessibilité pour tous

- Utilisation des balises sémantiques.(Nav, header ...)
- Attributs « alt » pour les images systématiques.
- Navigation claire et simple



(Apple)



(Android)

Accès aux comptes « Dev »

Adresse mail : staffWebgencia@webgencia.fr

Mot de passe : à communiquer ultérieurement

- Authentification forte pour chaque connexion
- Gestion et blocage du compte si trop de tentatives infructueuses.
- Possibilité d'utiliser un **Web Application Firewall**, certains sans couts supplémentaires.

Maintenance

- Surveillance **sécurité** + Précisions des politiques de sécurité
- **Mises à jour** régulières
- Gestion des données.
- Correction des **bugs**
- Clause de Confidentialité
- Clause de non-concurrence

