



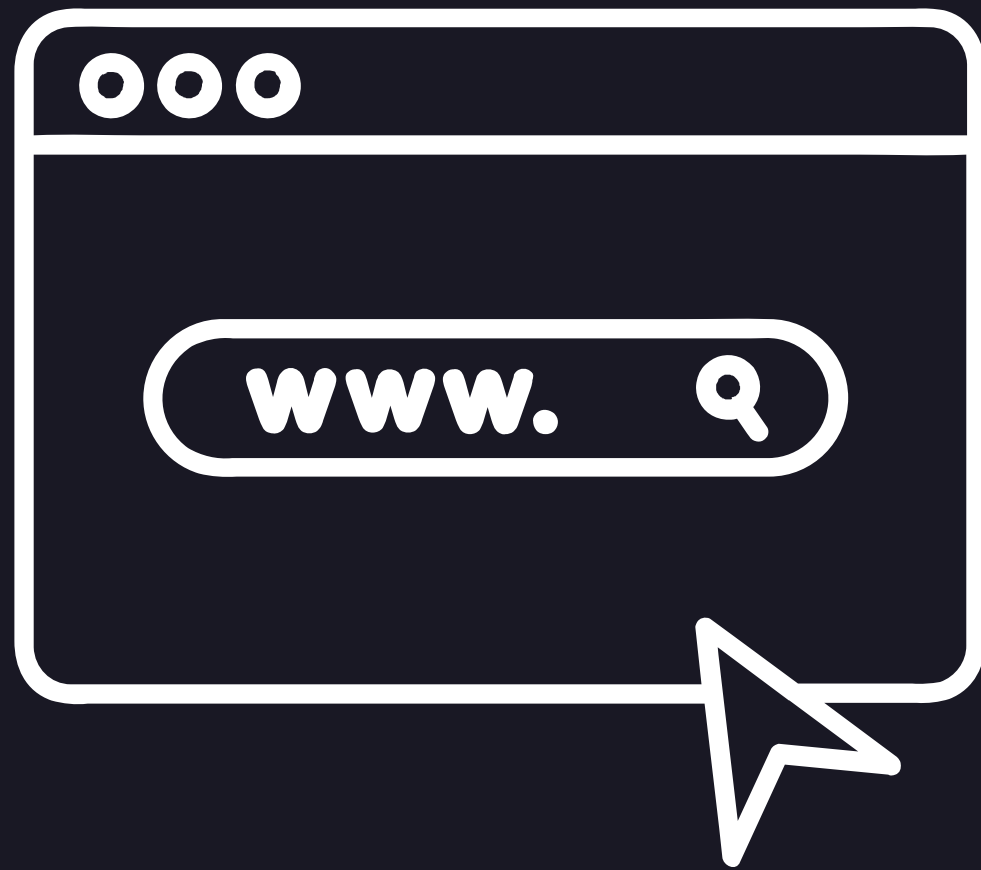
Les systèmes d'hébergement

Rappel : Héberger un site



- Un service qui vous permet de publier votre site Web sur Internet
- Stockage des fichiers du site Web sur un serveur
- Fourni aux utilisateurs un moyen d'y accéder via un navigateur Web.
- C'est comme louer un espace sur Internet.

Hébergement web et système de nom de domaine



Lorsque les utilisateurs veulent accéder à votre site web, ils saisissent votre nom de domaine dans leur navigateur.

Leur ordinateur envoie une requête pour se connecter au serveur web qui conserve vos fichiers.

Domaine & URL

Hébergement web et système de nom de domaine

La requête passe par un réseau de serveurs de noms, qui constituent le système de noms de domaine -> DNS

La requête recherche les adresses IP du serveur et leur transmet la demande.

Le DNS s'assure que le navigateur se connecte au bon serveur

- Destinés aux débutants
- fournis avec des constructeurs de sites web, des modèles et des fonctions de messagerie
- partagent les ressources du serveur telles que l'espace disque et la bande passante avec d'autres sites web
- comporte des risques (performance, sécurité, même adresse IP,...)

HÉBERGEMENT PARTAGÉ



- Le plus cher, plus grand contrôle sur leurs serveurs
- Location de l'ensemble du serveur, responsable de tout, du choix du système d'exploitation à la maintenance
- Idéal pour les propriétaires de sites web qui ont un trafic important ou qui ont besoin de contrôler leurs serveurs

HÉBERGEMENT DÉDIÉ



> Il utilise la virtualisation (la même technologie hébergement cloud) pour créer des partitions de serveur séparées

> chaque utilisateur dispose d'un pool de ressources dédié pour prendre en charge son site Web

> pour utilisateur expérimenté : compétences de gestion du serveur (config. du logiciel serveur, ex.: Ubuntu, CentOS ou Windows serveur)

HÉBERGEMENT SUR SERVEUR PRIVÉ VIRTUEL (VPS)



- Hébergement cloud repose sur la virtualisation > option la plus fiable
- Les données sont stockées à différents endroits : sauvegarde et récupération plus facile
- Plus souple : plus facile d'ajouter de l'espace de stockage
- Idéal pour les sites web à fort trafic > beaucoup de puissance de traitement, de bande passante et d'espace disque

HÉBERGEMENT CLOUD



Les types habituels de sites web qui utilisent un hébergement cloud sont :

- Boutiques de commerce électronique
- Publications d'actualités
- Les moteurs de recherche ou les agrégateurs
- Les réseaux sociaux
- Projets à fort trafic.

HÉBERGEMENT CLOUD



Type d'hébergement partagé pour les utilisateurs de WordPress

Serveurs configurés spécifiquement pour WordPress > site web fonctionne plus rapidement et plus facilement

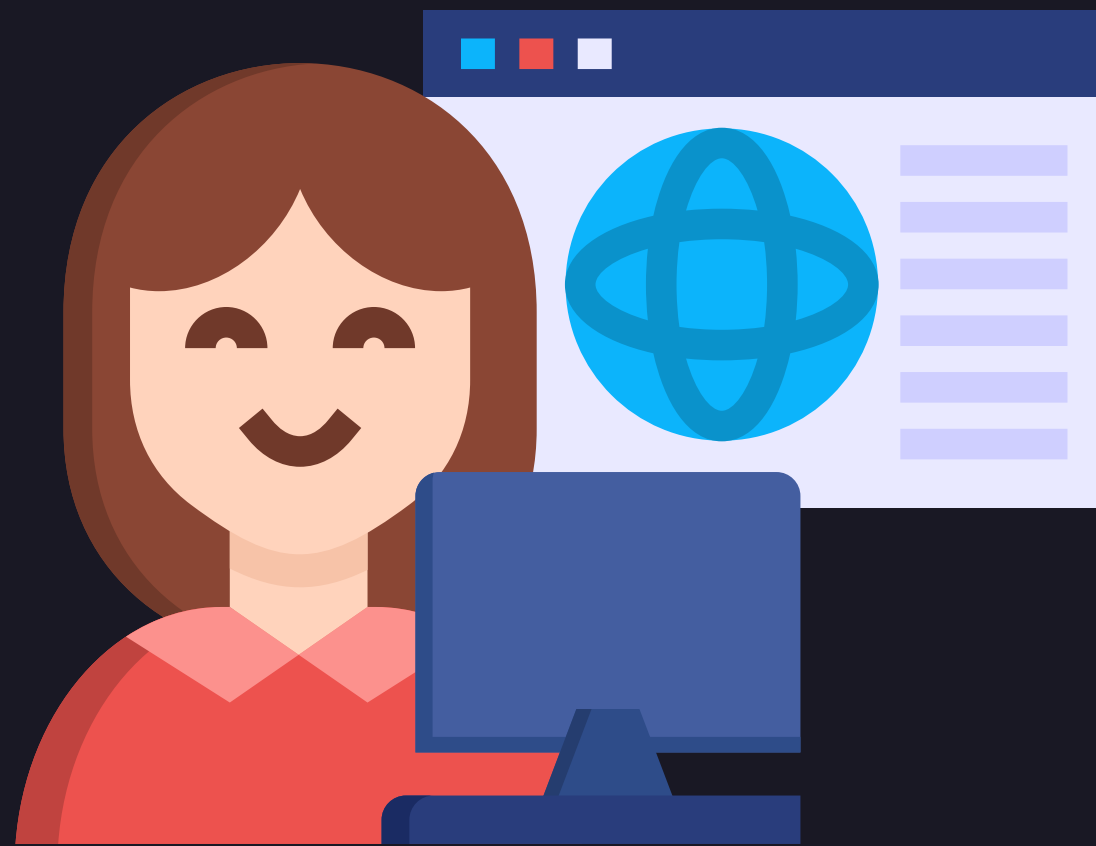
Fonctions spéciales :

- Des extensions préinstallées.
- WordPress en un clic
- WordPress pré-conçu
- Constructeurs par glisser-déposer.
- Équipe de support à la clientèle connaissant bien WordPress.

HÉBERGEMENT WORDPRESS

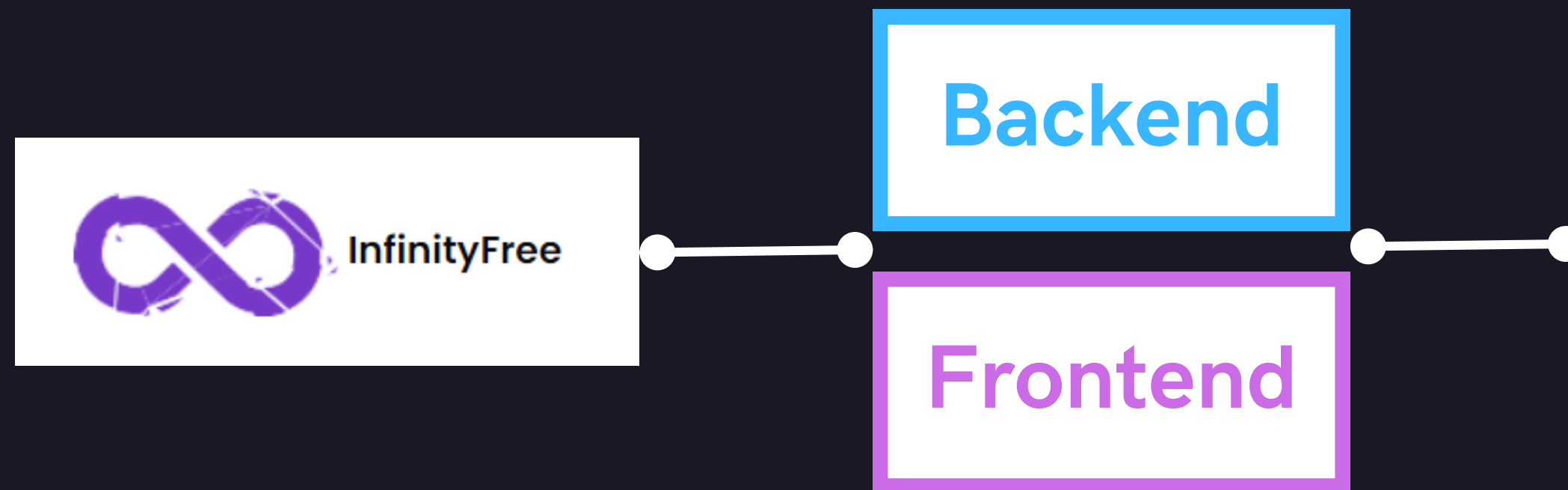


Que faut-il prendre en compte avant de s'inscrire à un hébergement web ?



1. Espace disque
2. Bande passante
3. Temps de fonctionnement et temps d'arrêt
4. Vitesse du site web
5. Sécurité
6. Panneau de contrôle

Quelques hébergeurs

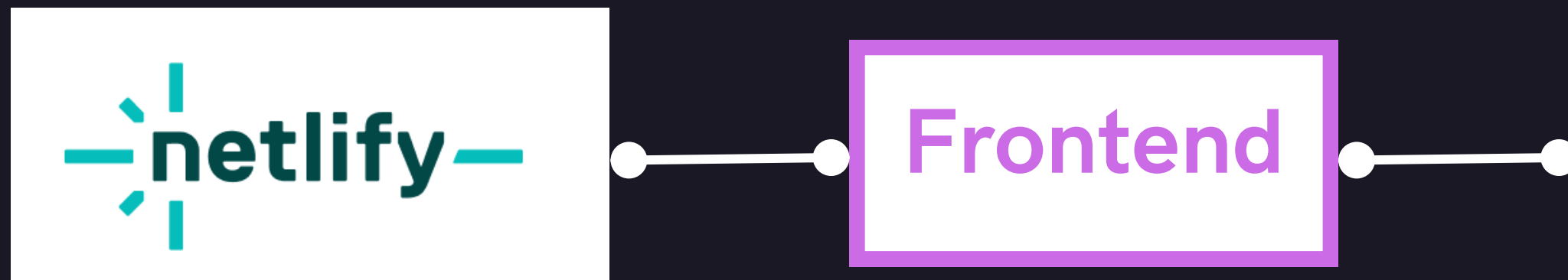


Hébergement Web gratuit
avec bande passante illimités,
5GB d'espace disque, service
DNS gratuit et
certificats SSL gratuits

Limitations :

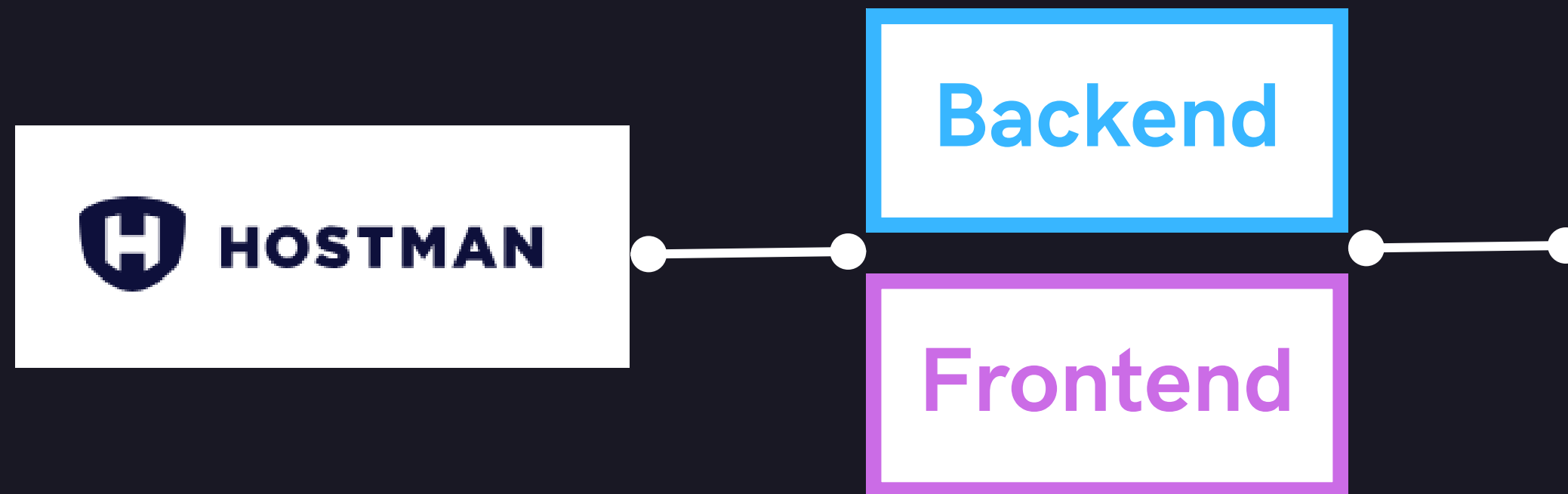
- 50 000 visites par jour

Quelques hébergeurs



- 100GB de bande passante
- Gestion des domaines et des DNS
- Constructions automatisées à partir de Git (Netlify CLI)
- ...

Quelques hébergeurs

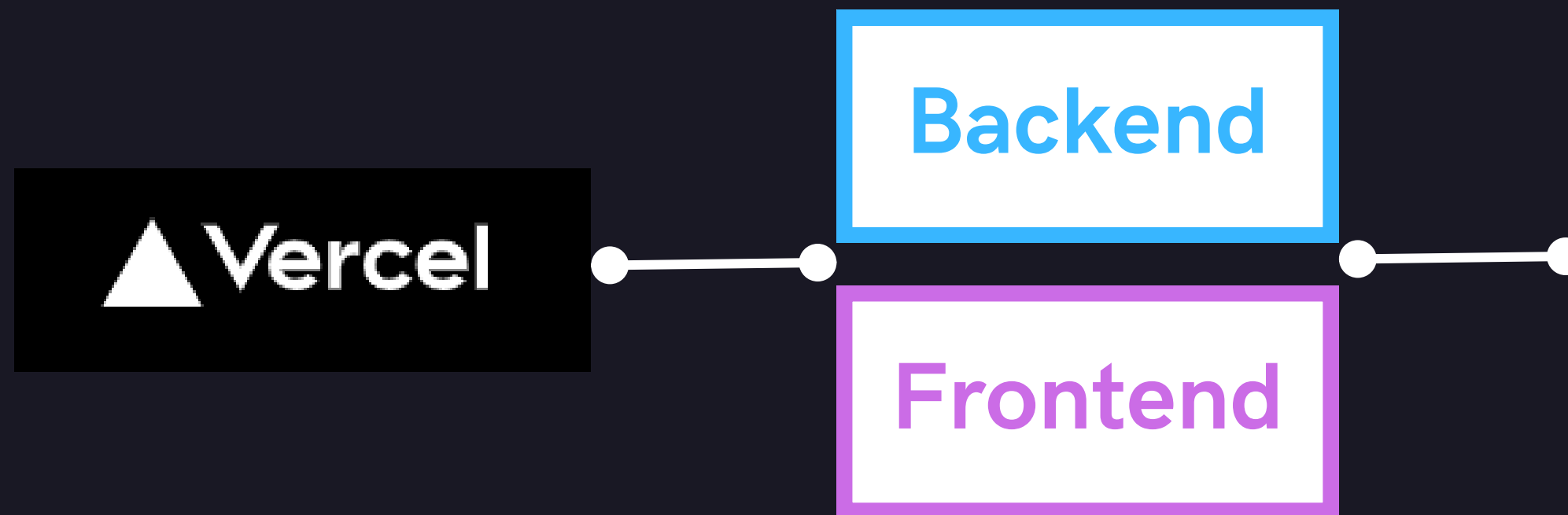


Bonne plateforme pour déployer
votre application à partir de
github
Gratuit jusqu'à 10 sites web
Très rapide

Limitations :

- Sites statiques uniquement,
sites dynamiques payants

Quelques hébergeurs



- Déploiement à partir de CLI ou d'intégrations git personnelles
- CI/CD intégré
- HTTPS/SSL automatique
- Prévisualisation pour chaque git push

MERCI !



SOURCES

- <https://kinsta.com/fr/blog/qu-est-hebergement-web/>
- <https://www.one.com/fr/hebergement-web/qu-est-ce-que-l-hebergement-web>
- https://www.hostinger.fr/tutoriels/quest-ce-que-lhebergement-cloud#Quels_types_de_sites_web_utilisent_un_hebergement_cloud