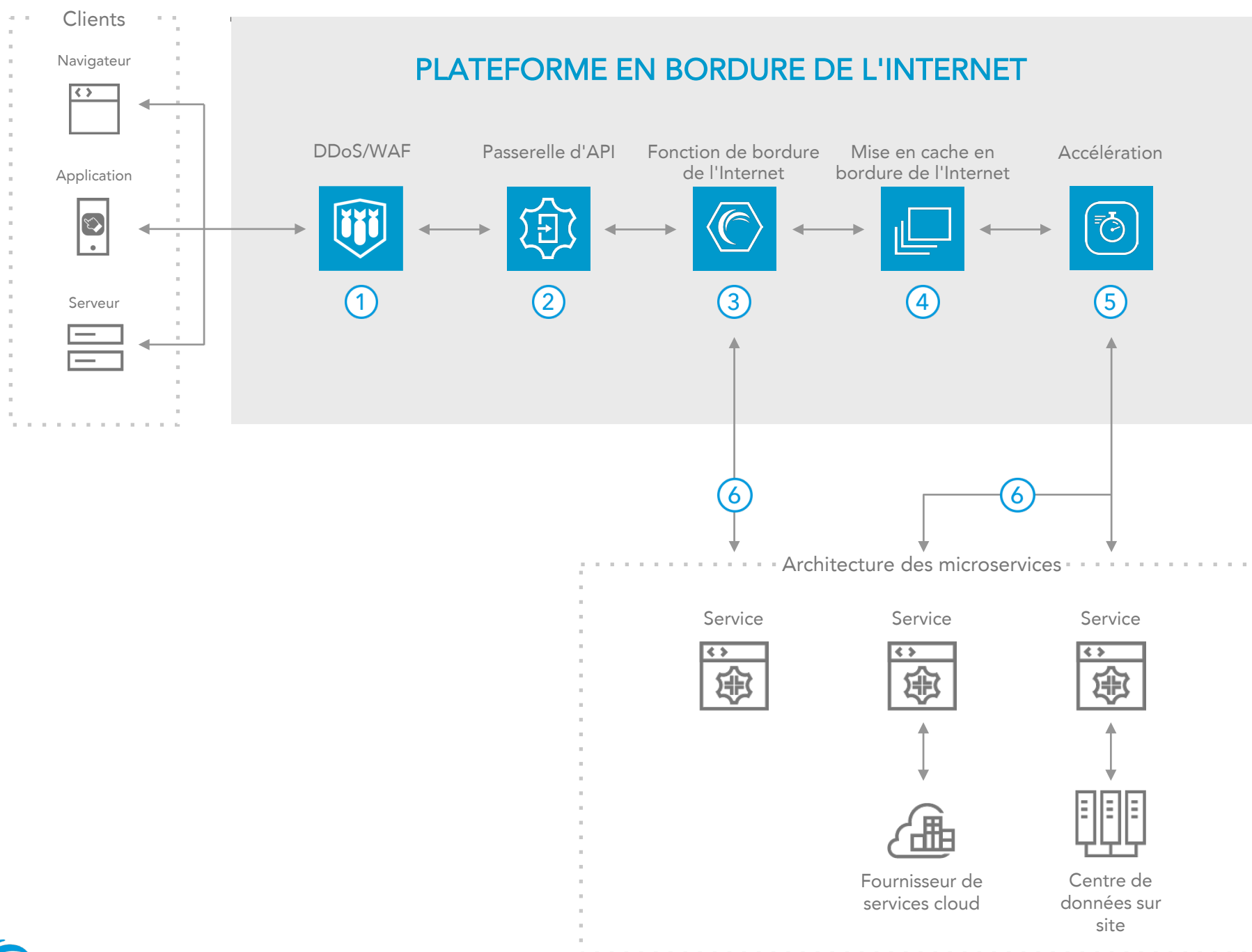


# MICROSERVICES EN BORDURE DE L'INTERNET

## Architecture de référence



## PRÉSENTATION

Les architectures basées sur les microservices offrent une plus grande agilité et permettent d'accélérer l'innovation dans les expériences digitales. Akamai permet aux entreprises de créer des applications comprenant des microservices déployés en bordure de l'Internet, dans le cloud ou dans des centres de données sur site. Les développeurs peuvent exploiter les avantages offerts par chaque site topologique pour créer une expérience Web globale plus performante pour les utilisateurs.

- 1 Akamai protège les microservices exécutés en bordure de l'Internet, dans le cloud et dans les centres de données contre les attaques DDoS et les attaques d'applications Web.
- 2 La passerelle d'API assure la gouvernance en authentifiant, en autorisant et en contrôlant les demandes d'API pour gérer l'accès et la consommation.
- 3 Les clients écrivent et exécutent du code sur les serveurs Akamai pour créer des microservices en bordure de l'Internet avec la latence la plus faible possible.
- 4 La mise en cache en bordure de l'Internet améliore l'évolutivité et la disponibilité des microservices exécutés dans le cloud et dans le centre de données.
- 5 L'accélération applique des optimisations de performances et de routage pour améliorer l'expérience Web sur l'ensemble de l'architecture d'applications.
- 6 L'infrastructure d'applications peut inclure des microservices déployés en bordure de l'Internet, chez plusieurs fournisseurs de services cloud et dans des centres de données sur site, en fonction des exigences de chaque microservice individuel.

## PRODUITS CLÉS

DDoS/WAF ► Kona Site Defender ou Web Application Protector

Passerelle d'API ► API Gateway

Fonction de bordure de l'Internet ► EdgeWorkers

Mise en cache et accélération en bordure de l'Internet ► Ion ou API Acceleration