



## COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Paris, le 1<sup>er</sup> décembre 2016

# VOYAGES-SNCF.COM LANCE SON CDN DÉVELOPPÉ EN INTERNE

*La digital factory de Voyages-sncf.com, VSC Technologies, poursuit sa stratégie d'optimisation du business par la maîtrise de la technologie, point clé des transformations digitale. L'entreprise vient de mettre en place son propre Content Delivery Network.*

## UN CDN NOMME KATE

VSC Technologies a lancé début juillet sa propre solution CDN (Content Delivery Network) et y a basculé depuis tout son trafic internet.

Il a fallu un an aux équipes d'ingénieurs du premier site de e-commerce français pour construire une solution adaptée à ses besoins et remplacer la solution externe dont le coût ne cessait de croître d'année en année.

Pour Gilles de Richemond, directeur de VSC Technologies : « *Il était essentiel pour nous de mieux maîtriser nos coûts tout en disposant d'une solution parfaitement adaptée à nos besoins. Avec notre CDN, nous maîtrisons désormais nos coûts, notre infrastructure et notre qualité de service tout en étant en mesure d'apporter de nouveaux services autour de la personnalisation.* »

Au cœur de cette solution, il y a le cloud sur lequel s'est appuyé VSC Technologies pour créer un réseau de serveur de cache.

Ce réseau de serveurs permet d'absorber jusqu'à 90% du trafic internet réduisant drastiquement le flux parvenant au final à nos datacenters.

VSC Technologies reprend ainsi le contrôle des derniers mètres qui le séparent des internautes et permet à Voyages-sncf.com d'avoir une meilleure connaissance de ses clients et donc des possibilités accrues de personnalisation de ses sites.

Quelques chiffres clés :

- 4 fournisseurs cloud ;
- une répartition dans 6 datacenters ;
- 35 serveurs de cache et d'administration.

## UN SYSTEME DE CACHE PERFORMANT ET MASSIVEMENT UTILISE

Les chiffres ci-dessous, relevés le jour de l'ouverture des ventes d'hiver (ODV) où le trafic de Voyages-sncf.com est le plus élevé, sont éloquentes :

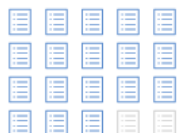
### KATE CDN - ODV 2016



#### REQUETES

Plus de 10 000 requêtes par seconde lors du pic de 9h38

1 sur 10



#### ABSORPTION

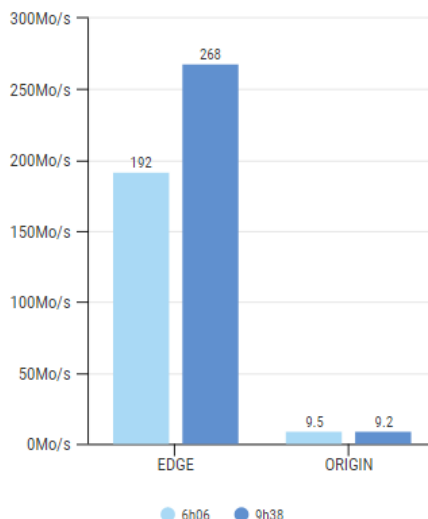
88% de requêtes HTTP absorbées par le CDN

18k+



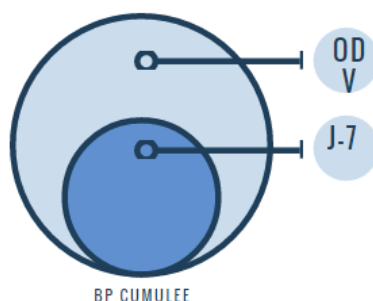
#### BIG DATA

Plus de 18 000 events par seconde envoyés vers le bigdata VSCT à 9h38



#### BANDE PASSANTE

Premier pic à 6h06 puis remontée progressive jusqu'à 9h38



#### BANDE PASSANTE

7,8 To de données retournées aux internautes sur la journée  
vs  
4,7 To à J-7

Source: Bigdata VSCT

### À PROPOS DE VOYAGES-SNCF.COM

Voyages-sncf.com est un acteur majeur du tourisme en Europe, expert de la distribution du train et de la destination France, avec plus de 1 000 personnes dont deux tiers dédiés au marché français et européen. Afin de répondre aux nouveaux modes de consommations et de voyages des clients, Voyages-sncf.com est aujourd'hui présent dans 11 pays européens et 45 dans le reste du monde via un total de 67 sites internet et mobiles, 4 boutiques et un service de call-center. Le site recense plusieurs transporteurs tels que SNCF, Eurostar, Thalys, TGV Lyria ; 3 compagnies de bus, 400 compagnies aériennes ; 280 000 hôtels référencés ; plus de 25 000 offres de séjours ; 30 loueurs de voitures, etc.

Pour plus d'informations : <http://open.voyages-sncf.com/>

### CONTACTS PRESSE VOYAGES-SNCF.COM :

#### ALCHIMIA COMMUNICATION

EMILIE DELOZANNE – 01 44 70 12 35 - [ED@alchimia-communication.fr](mailto:ED@alchimia-communication.fr)

TINA CAMARA – 01 44 70 12 34 - [TC@alchimia-communication.fr](mailto:TC@alchimia-communication.fr)

#### VOYAGES-SNCF.COM

CLOTILDE HUET - +33 (0)1 58 13 74 71 – [chuet@voyages-sncf.com](mailto:chuet@voyages-sncf.com)