

# Cloudwatt

Producteur Souverain d'Énergie Numérique

## Big Data

## Big Data dans le Cloud : quand l'adoptez-vous ?

Pourquoi **CHERCHER AILLEURS** ce que vous avez **TOUT PRÈS DE CHEZ VOUS** ...  
Testez la **SEULE OFFRE SOUVERAINE Hadoop as a Service** du marché !

### LE BIG DATA POURQUOI ?

L'activité des entreprises génère une énorme quantité de données. Ces données ont une valeur si elles sont analysées et utilisées par les bonnes entités de l'entreprise. C'est souvent un rôle qui est pris conjointement entre la DSI et les fonctions Métiers.

### LES CAS D'USAGE

- Optimisation de l'expérience client,
- Automatisation des processus,
- Gestion des risques,
- Traitement Logistique,
- Publicité,
- Calcul scientifique,
- Production prédictive, ...

La transformation digitale des entreprises a changé le spectre des analyses traditionnelles supportées par les outils de BI classiques. La globalisation des activités soutenue par l'internet rend plus difficile l'analyse de ces données en raison de leur volumétrie. La pression concurrentielle oblige les acteurs à réagir dans des laps de temps toujours plus courts.

Ces pratiques naissantes intégrées dans les business models des entreprises sont emblématiques des plus belles réussites actuelles. Les objets connectés vont encore intensifier la pression sur le besoin d'analyse et révolutionneront les processus inhérents liés aux applications afin de garantir une monétisation optimale des services vendus.

### LES AVANTAGES DE CLOUDWATT :

- Une large bibliothèque d'images de moins de 6 mois,
- La confiance dans un cloud souverain sécurisé où la localisation de vos données est garantie,
- L'accès à la seule offre clé en mains sur le Big Data disponible immédiatement,
- Les facilités en termes de réseau avec notre API Neutron orchestrée par Opencontrail,
- Nos solutions d'interconnexions privées de 1 à 10 Gbits,
- Une facturation uniquement basée sur les ressources que vous avez consommées, principe même du cloud,
- Un accompagnement à la demande grâce à nos forfaits « Hadoop Coach » qui vous permettent de solliciter du support quand vous en avez besoin !

NOUS  
CONTACTER



+33 1 84 01 04 04



[www.cloudwatt.com](http://www.cloudwatt.com)



[contact@cloudwatt.com](mailto:contact@cloudwatt.com)

# Notre offre



## 2. DISPONIBILITÉ DES RESSOURCES

Grâce à notre module d'orchestration OpenStack Sahara, vous déployez vos clusters Hadoop en quelques clics via nos APIs ouvertes ou notre console de gestion Cloudwatt. Grâce aux ressources élastiques du Cloud, vous dimensionnez à la hausse ou à la baisse les ressources (nœuds) nécessaires à la performance de votre traitement. Vous disposerez de nos instances N2 équipées de processeurs de dernière génération et de disque local SSD.

## 4. L'ACCOMPAGNEMENT



Avec les crédits « Hadoop Coach », vous pouvez consulter nos experts pour vous accompagner dans la mise en place de votre projet.



Tous nos contrats sont rédigés en français et sont soumis aux réglementations européennes. Ceci apporte des garanties en termes de traitement des données et de non intrusion d'Etat tiers. La sécurité de nos infrastructures est supervisée en permanence par notre Security Operating Center (SOC). Les APIs et les services de Cloudwatt sont protégés par un WAF (pare-feu et filtrage applicatif).

## Les 4 clés de la réussite de votre projet

Avec la plateforme Hadoop de Cloudwatt, valorisez votre patrimoine de données et construisez une organisation Data Centric :

### 1. STOCKAGE DES DONNÉES (DATA LAKES)

Vous déposez vos données sur vos conteneurs de stockage Objet. Vous disposez de capacités élastiques de plusieurs pétaoctets. Elles sont répliquées 3 fois pour fiabiliser leur durabilité.

Vous pouvez mettre en place des connexions entre vos infrastructures et celles de Cloudwatt grâce à des liaisons VPN ou dédiées sécurisées (MPLS) via nos POPs.

### 3. DISTRIBUTION HADOOP

Notre solution Hadoop as a Service est agnostique en termes de distribution ; vous aurez le choix entre les plus répandues comme Cloudera, MapR, Spark, ... Pour l'Analytics as a Service, vous pourrez lancer les jobs Java, Pig, Hive, ... et déposer les résultats sur votre stockage Objet.

### INTÉGRATION & GOUVERNANCE



Si vous souhaitez un accompagnement dans l'intégration et la gestion de votre plateforme, nous pouvons vous proposer un partenaire au sein de l'écosystème Cloudwatt.

### ENGAGEMENTS CLOUDWATT

NOUS  
CONTACTER



+33 1 84 01 04 04



[www.cloudwatt.com](http://www.cloudwatt.com)



[contact@cloudwatt.com](mailto:contact@cloudwatt.com)