

# Festival de la Data 2023



## Talend Cloud Management Console

**Pourquoi et comment migrer du On Premise vers le Cloud ?**

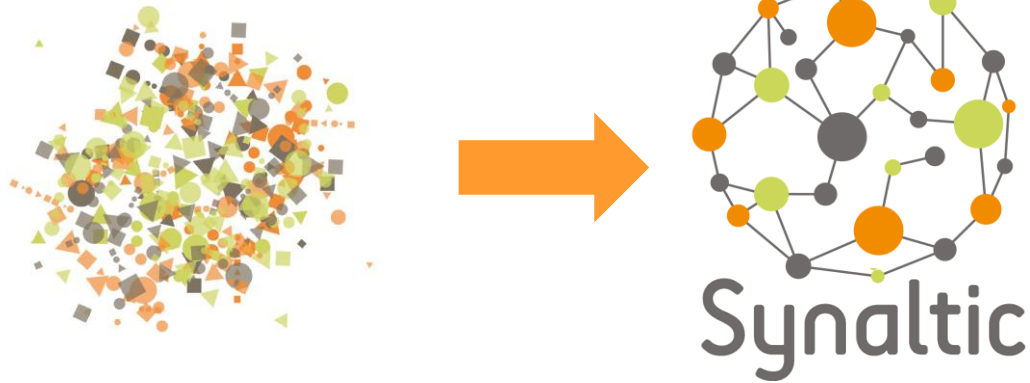
**Seydina SOW**

# SOMMAIRE

- Présentation de Synaltic & du speaker..... p 3
- Comparaison des deux architectures TAC versus TMC ..... p 5
- Découverte de Talend Cloud Management Console ..... p 10
- Demo Time! ..... p 13
- Focus sur quelques configurations possibles de Talend Cloud .... p 14
- Les Prérequis pour migrer vers Talend Cloud ..... p 19

# SYNALTIC EN QUELQUES CHIFFRES

18 ans d'expériences, acteur innovant, dénicheur de solution et une équipe de collaborateurs engagés.



30

**30 collaborateurs formés et certifiés** contribuant aux communautés d'utilisateurs.

18

Plus de **18 ans d'expériences** dans le Data Management et plus de **250 projets** réalisés.

160

Plus de **160 clients** dont certains s'appuient sur nous avec succès depuis plus de **10 ans**.

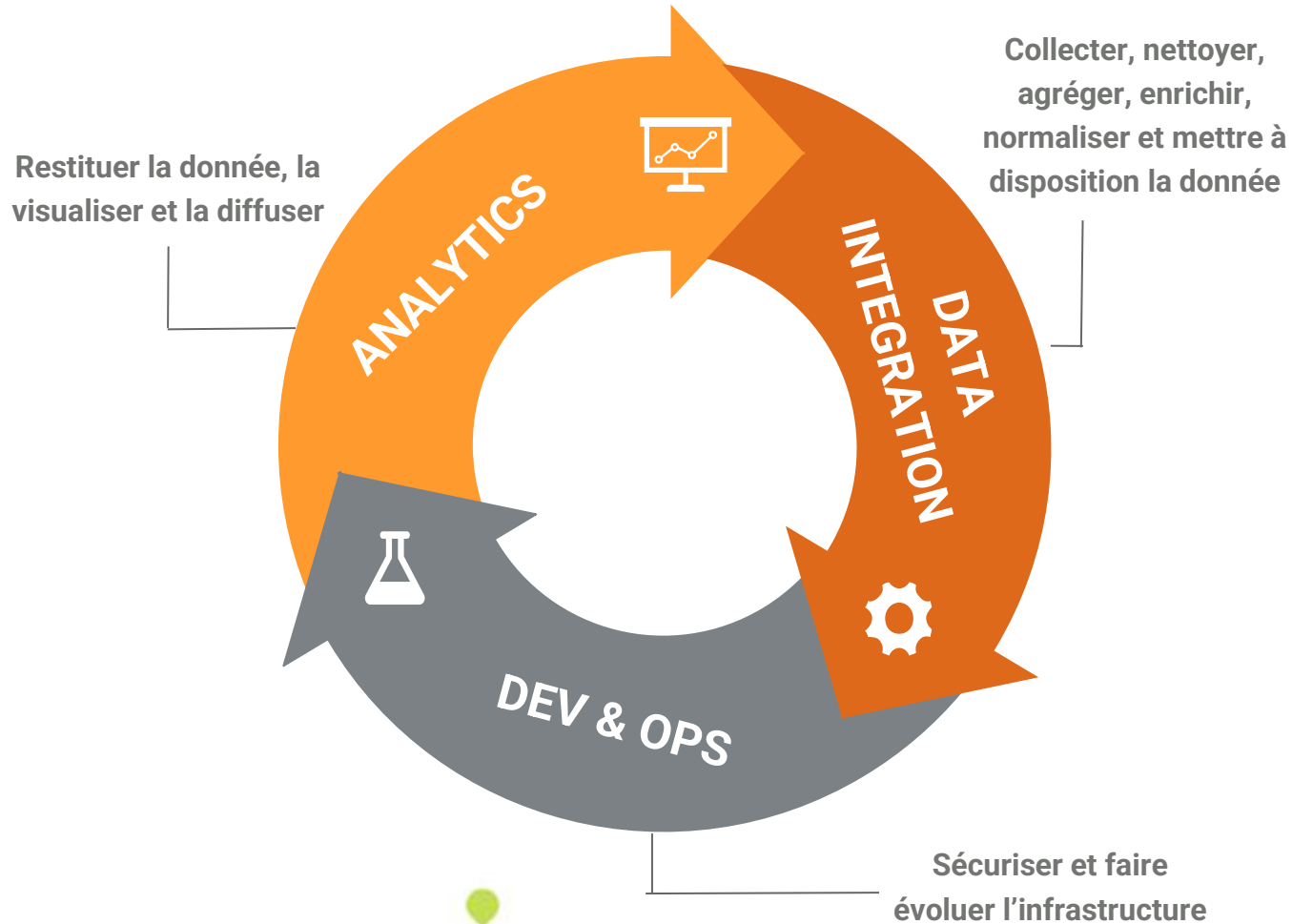
12

**12 ans d'investissement dans l'innovation**, via le CIR et la participation à des projets collaboratifs européens.

*Experts en Data Management, passionnés d'Open Source et d'Innovation !*

# CE QUE NOUS FAISONS

Nous intervenons sur toute la chaîne de la donnée !



## DI, ANALYTICS, DEV & OPS

Expertise, Accompagnement, Déploiement, Support, Formation, Conseil et Recherche.



## GOUVERNANCE DE LA DONNÉE

Vous accompagner dans l'encadrement de la collecte de données et de ses usages.

## STRATÉGIE

Vous conseiller et vous accompagner dans le développement de votre stratégie d'entreprise.

# Présentation du Speaker

Talend Certified Developer – Tech Lead – Chef de Projet Data



Dans la Synalteam  
depuis 2018



## Data Consultant

### Background en Physique appliquée

Reconversion dans la data après 1 an de carrière au LPNHE Paris (CNRS).

### Management de l'innovation

Management de Compétences & Connaissances en Contextes.

### Certifié Talend, Lead Tech , Chef de Projet Data

- Missions d'expertise autour de Talend (DI, ESB, MDM)
- Cadrage et chiffrage de projets
- Chef de projet data : 5 projets de migration réalisés
- Chargé de campagnes de tests et Validation de produit

### Formateur dans la data

- Talend (formations Basique & Avancée).
- Data Stewardship
- Data Governance



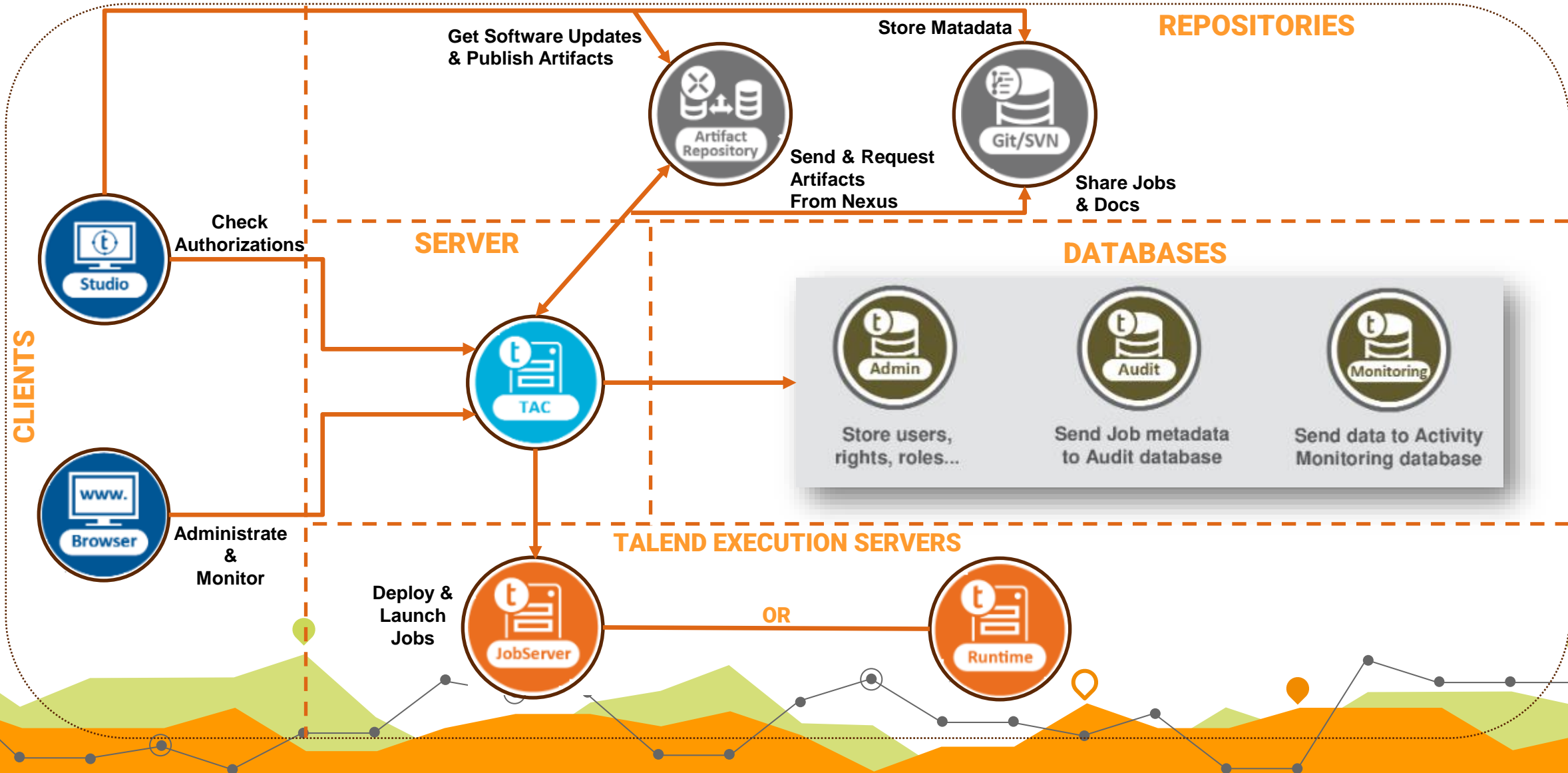
# TMC vs TAC

Comparaison des deux architectures



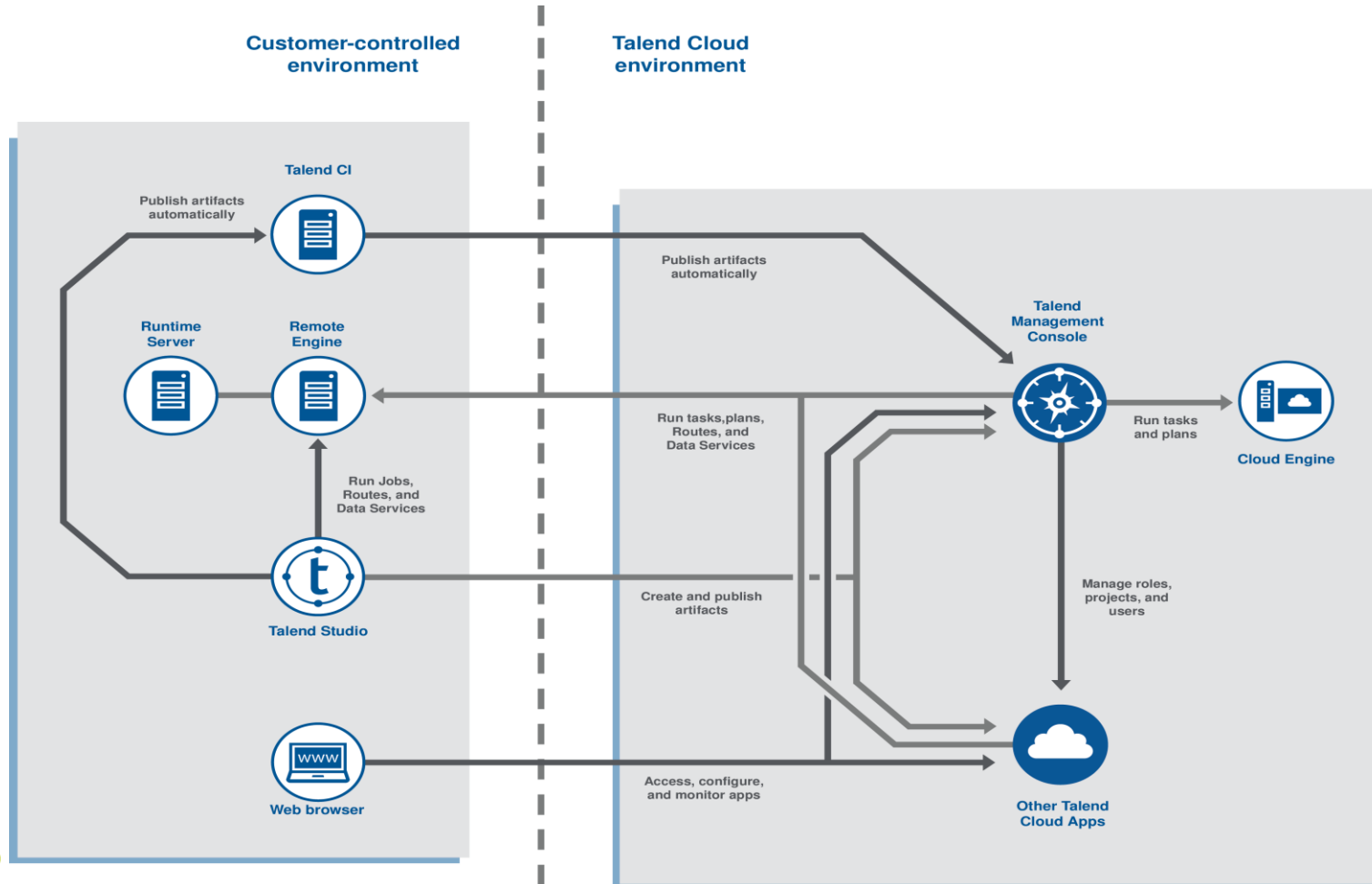
# Comparaison TAC vs TMC

Architecture Talend Administration Center



# Comparaison TAC vs TMC

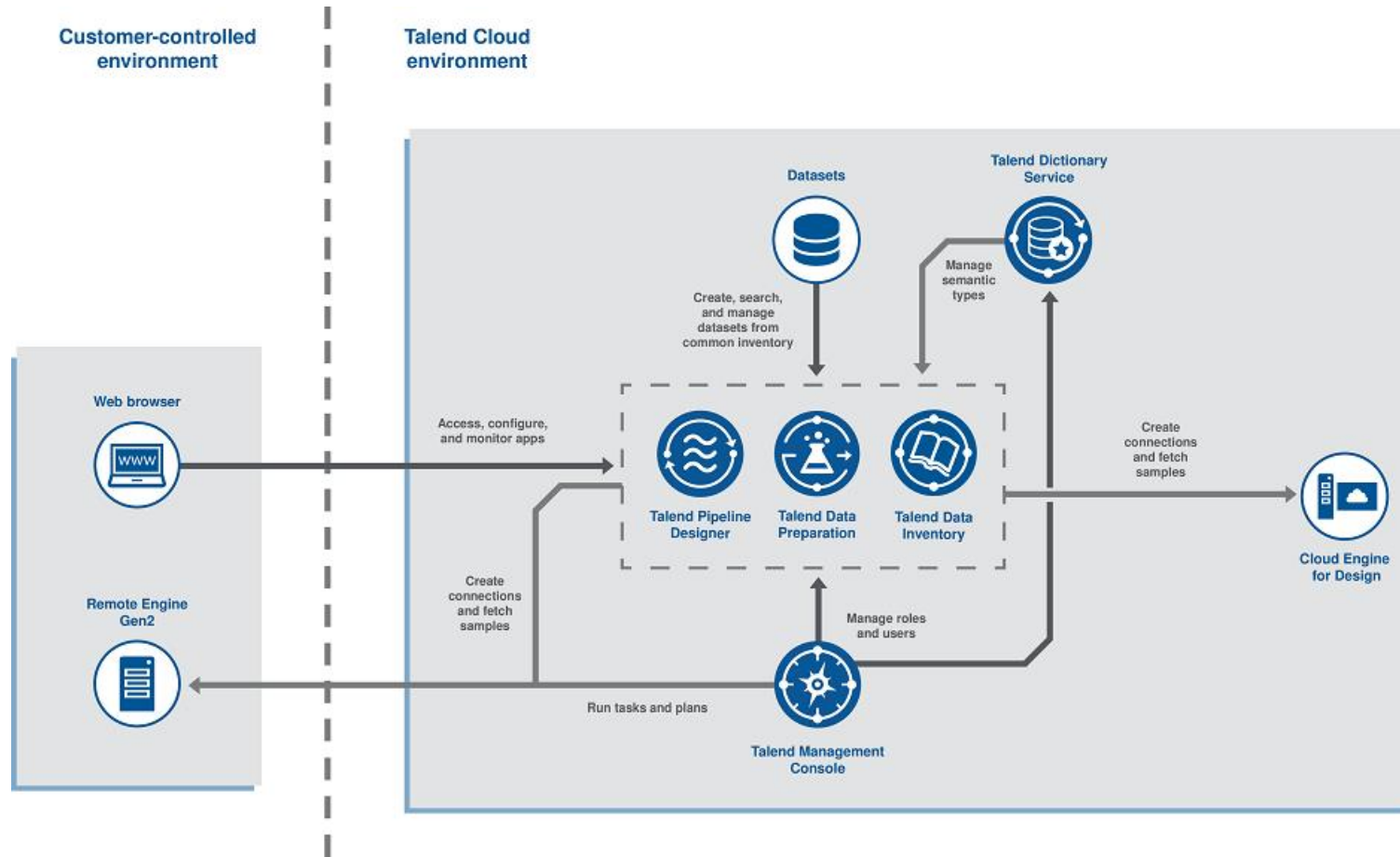
Architecture Talend Cloud Management Console





# Comparaison TAC vs TMC

Architecture Talend Cloud Management Console



# Comparaison TAC vs TMC

Les avantages Clés de Talend Cloud

Fiabilité &  
Prise en charge  
des incidents



Facilité de la  
gestion des  
développements



Mises à jour et  
nouvelles  
fonctionnalités



Intégration  
transparente

Les autres  
services de Talend  
sont natifs



économies  
significatives à  
long terme

Coût total de  
possession (TCO)





# Talend Cloud Management Console

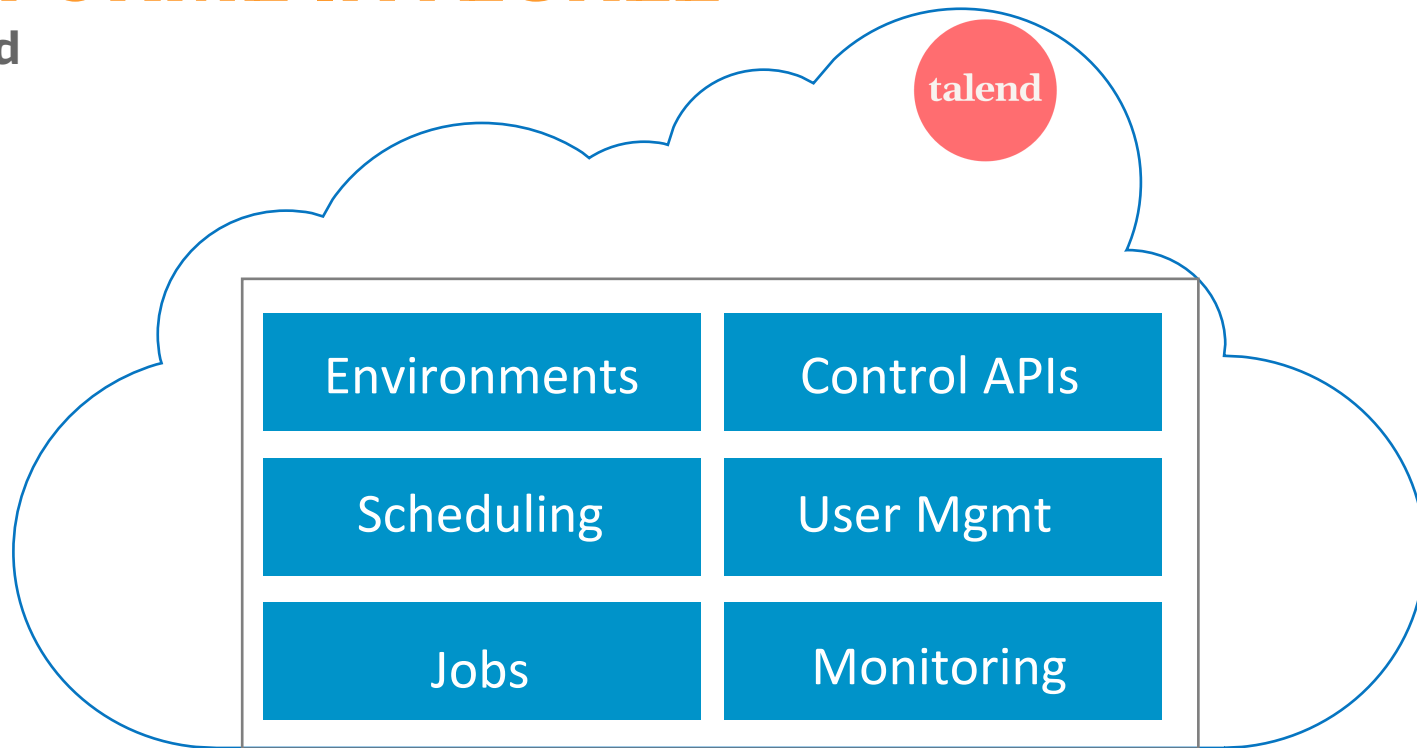
Découverte de la plateforme



# **Moderniser la plateforme d'intégration de données avec Talend Cloud**

# PLATEFORME INTÉGRÉE

Talend Cloud





# DEMO TIME

Tour rapide de Talend Cloud Management Console  
Focus sur Talend Pipeline designer



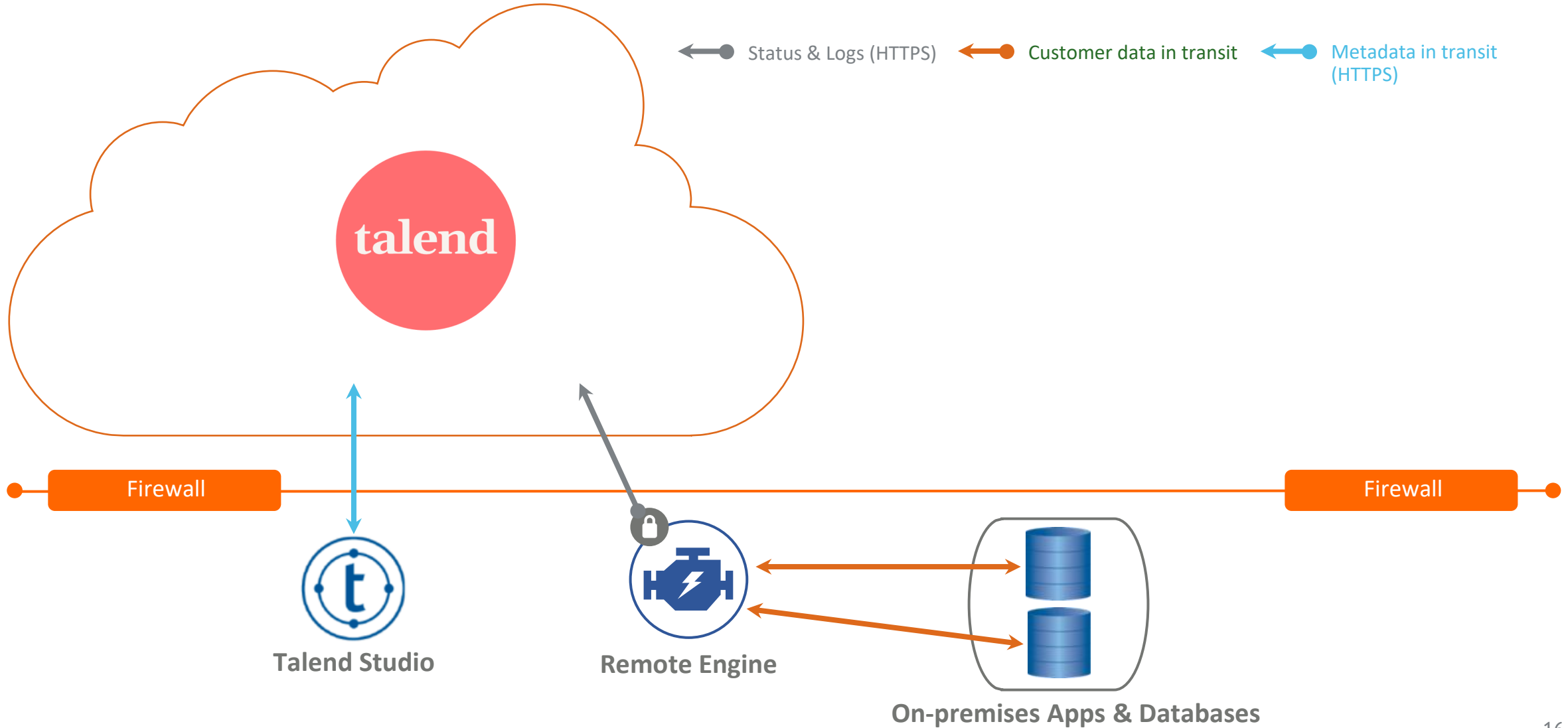
# Focus sur quelques configurations possibles

Le libre choix du "Full Cloud" ou du "Cloud Hybride"



# TALEND CLOUD ARCHITECTURE ÉVOLUTIVE – ON PREMISE

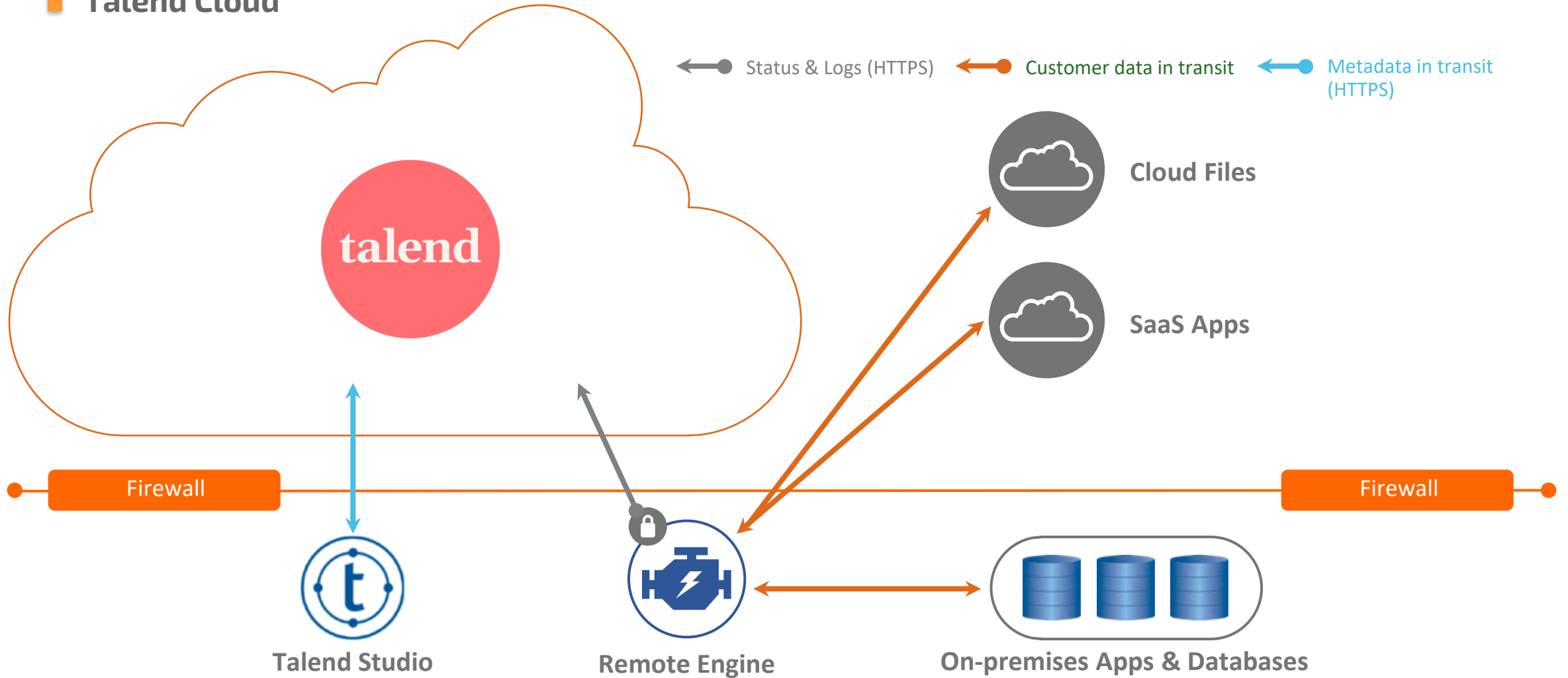
Talend Cloud





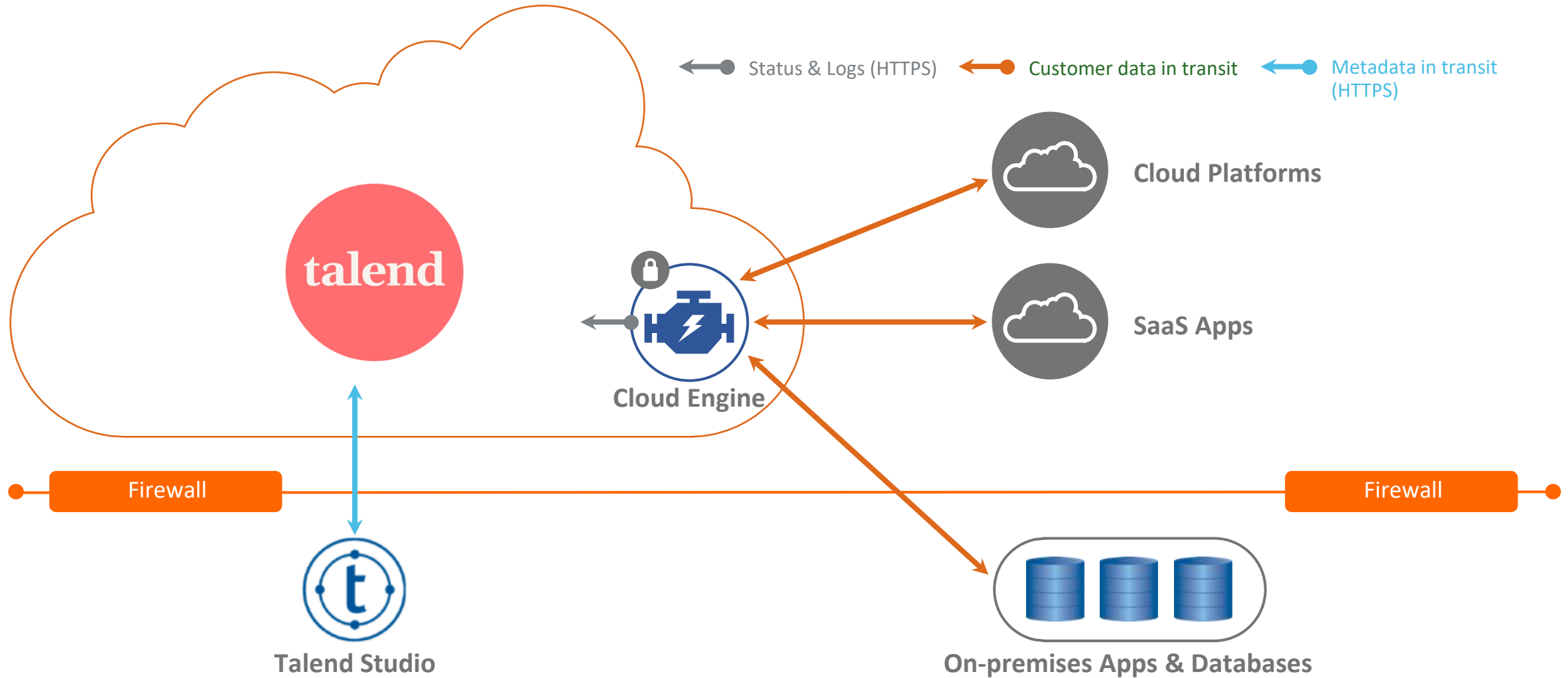
# TALEND CLOUD ARCHITECTURE ÉVOLUTIVE – HYBRIDE

Talend Cloud




# TALEND CLOUD ARCHITECTURE ÉVOLUTIVE – Application SAAS et Plateforme Cloud

Talend Cloud





# UNE PLATEFORME SÉCURISÉE


Talend Cloud



Security



Built on AWS

- SOC2 Type II Certified 
- Regional Data Centers
- All Communications over HTTPS
- Tenant Isolation of Data & Compute

## TALEND CLOUD SECURITY

**Security Assessment:** Talend Cloud is SOC 2 Type 2 compliant as per annual audit. The following documents provide specifics about security.


Please see (internal and external links) ...

- ✓ **Talend Cloud Security Whitepaper...** [https://info.talend.com/rs/talend/images/WP\\_EN\\_IP\\_Talend\\_Integrate\\_Data\\_Securely.pdf](https://info.talend.com/rs/talend/images/WP_EN_IP_Talend_Integrate_Data_Securely.pdf)
- ✓ **Talend Cloud NDA Security Whitepaper...** ask Contact David Petrella for EMEA.
- ✓ **Cloud Security Alliance** Consensus Assessments Initiative Questionnaire **CAIQ v3.0.1** – Talend Inc. <https://cloudsecurityalliance.org/registry/talend-inc/>
- ✓ **Talend SOC 2 Type 2 Audit** “Report on Controls at a Service Organization Relevant to Security, Availability, Processing Integrity, and Confidentiality and Tests of Operating Effectiveness” – tracked distribution directly to named customer only. Contact David Petrella for EMEA.
- ✓ (Internal) **Talend Security Policy** and IT Policies.... <https://talend.zendesk.com/hc/en-us/sections/203097586-Policies>
- ✓ **AWS Data Center Compliance:** SSAE 16 certified. See <https://aws.amazon.com/compliance/>





# UNE PLATEFORME SÉCURISÉE


Talend Cloud



Security



Built on AWS

- SOC2 Type II Certified 
- Regional Data Centers
- All Communications over HTTPS
- Tenant Isolation of Data & Compute

## TALEND CLOUD SECURITY

**Security Assessment:** Talend Cloud is SOC 2 Type 2 compliant as per annual audit. The following documents provide specifics about security.

Please see (internal and external links) ...

- ✓ **Talend Cloud Security Whitepaper...**  
[https://info.talend.com/rs/talend/images/WP\\_EN\\_IP\\_Talend\\_Integrate\\_Data\\_Securely.pdf](https://info.talend.com/rs/talend/images/WP_EN_IP_Talend_Integrate_Data_Securely.pdf)
- ✓ **Talend Cloud NDA Security Whitepaper...** ask Contact David Petrella for EMEA.
- ✓ **Cloud Security Alliance** Consensus Assessments Initiative Questionnaire **CAIQ v3.0.1** – Talend Inc. <https://cloudsecurityalliance.org/registry/talend-inc/>
- ✓ **Talend SOC 2 Type 2 Audit** “Report on Controls at a Service Organization Relevant to Security, Availability, Processing Integrity, and Confidentiality and Tests of Operating Effectiveness” – tracked distribution directly to named customer only. Contact David Petrella for EMEA.
- ✓ (Internal) **Talend Security Policy** and IT Policies.... <https://talend.zendesk.com/hc/en-us/sections/203097586-Policies>
- ✓ **AWS Data Center Compliance:** SSAE 16 certified. See <https://aws.amazon.com/compliance/>





# Bien préparer sa migration

Les Prérequis pour migrer vers Talend Cloud

# Bien préparer sa migration

Conditions pour la bonne exécution de la migration vers Talend Cloud

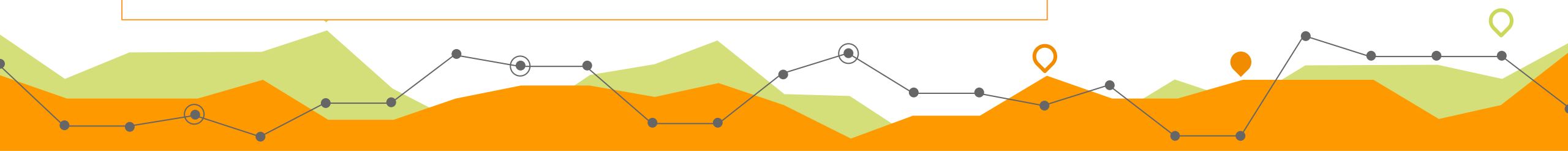
## Bien Connaître Son Projet.

- Établir la carte des projets si elle n'existe pas.
  - Prioriser les domaines. Déterminer la période propice pour migrer
  - Prendre en compte les éventuelles évolutions dans la gestion de la migration
- ➔ **l'audit du projet s'impose !!!!**

- Cibler les profils nécessaires pour réaliser la migration

## Suite à l'Audit :

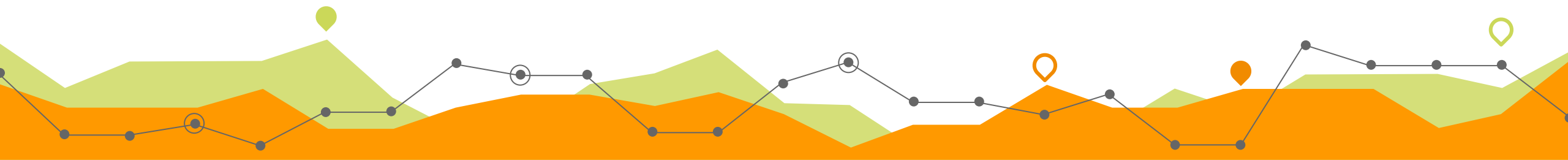
- Prendre en compte les recommandations pour l'amélioration des développements Talend et de projets.
- Fonctionner par itération
- Construire la feuille de route



# En résumé

Ce qu'il faut retenir du passage du « OnPremise » vers le Cloud.

- ✓ **Soulagement en termes d'infrastructures et de gestion des processus**
- ✓ **Économies sur le long terme**
- ✓ **Le passage vers le Cloud est bien possible et évolutif !**
- ✓ **Il faut bien préparer sa migration**





Co-construisons aujourd'hui une solution qui vous serviront encore demain



## Nos bureaux

### ILE DE FRANCE

24 Rue de l'Église, 94 300 Vincennes

### OCCITANIE

27 Rue d'Aubuisson, 31 000 Toulouse



## Notre téléphone

01 55 28 89 40

## CENTRE DE FORMATION CERTIFIÉ QUALIOPi

Nous pouvons animer des formations au sein de votre entreprise, participer à des actions de sensibilisation, vous accompagner dans la création d'un centre de ressource et de l'animation de la communauté d'utilisateurs.

## CENTRE D'EXPERTISE

Nos collaborateurs sont certifiés et peuvent intervenir dans vos locaux, à distance ou dans nos locaux, en régie ou au forfait ... Nos dispositifs sont souples et s'adaptent aux contraintes des projets.

## STRATÉGIE ET CONDUITE DE PROJET

Nous pouvons vous conseiller et vous accompagner dans le développement de votre stratégie d'entreprise que ce soit au niveau des choix technologiques ou de la manière de conduire les évolutions attendues.



# SAVE THE DATE

Prochain événement

BIGDATA & AI by corp  
P A R I S

12<sup>e</sup> Edition • 25 & 26 septembre 2023  
PALAIS DES CONGRÈS • PARIS