



Media flow just **got easier**

Commission technique FICAM

11 Janvier 2019

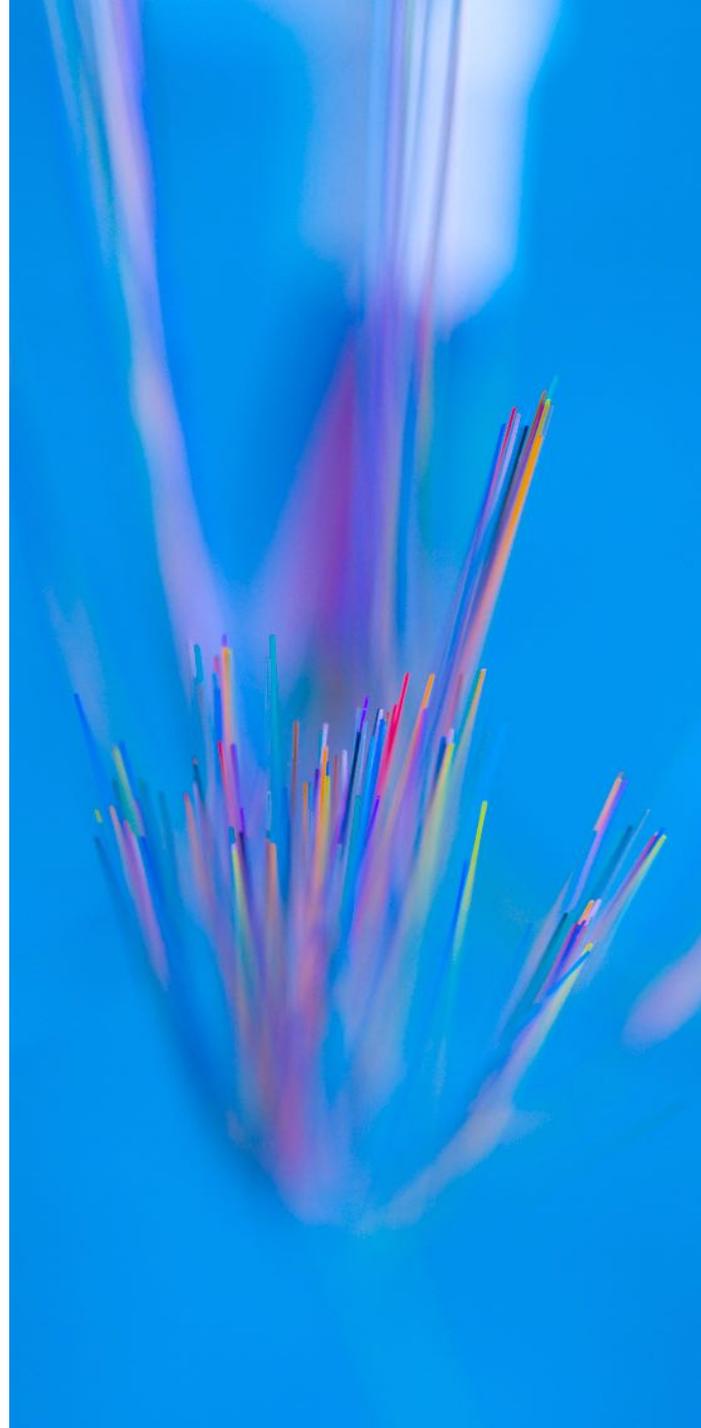
Presentation



lancée en 2016

- Christophe Rémy-Néris CEO
- Edouard Prévost COO

Editeurs et intégrateurs de



Exemples d'usage du cloud



Stocker

- Archiver
- Utiliser
- Distribuer



Traiter

- Virtual Machines
- Services

Nuances entre solutions / fournisseurs

Stocker
↳ **Archiver**

Type	Glacier / archive
Usages	Stockage pour conserver avec disponibilité différée
Cible	Sécurisation & Conservation
Coûts	Upload (put), durée conservation, rappel d'archive, sortie cloud vers internet

Points d'attention

Objectif de conservation	Le stockage induit souvent à une durée minimale (90 jours)
Délais de restauration	Plusieurs heures, parfois sans garantie de délais
Possibilité de restauration d'urgence	Restauration rapide parfois possible mais plus coûteuse Volume unitaire parfois limité : ex Amazon vs Orange
Fréquence d'accès	Stockage destiné à être accédé peu souvent

Stocker
 **Utiliser**

Type	S3 / Stockage objet
Usages	Stockage haute disponibilité très sécurisé Accès immédiat
Cible	Haute disponibilité Traitement
Coûts	Upload (put), durée conservation, lecture, bande passante, cout de sortie internet,

Points d'attention

Usage	Besoins du fichier pour transferts à l'extérieur Besoin d'un stockage pour traiter les fichiers Conservation de durée moyenne
Délais & volume de restauration	Bien estimer le volume et le délais souhaité en récupération de fichiers
Choix du fournisseur	A axer en fonction des usages des fichiers stockés (attention au cout de sortie internet)
Fréquence d'accès	Un stockage peu fréquent peut justifier le choix d'un stockage tiède (cout stockage + faible / cout de restauration plus fort)

Stocker

↳ Distribuer

Type	S3 / Stockage objet, BOX, DropBox, ...
Usages	Stockage haute disponibilité très sécurisé Accès immédiat
Cible	Partage, mise à disposition pour téléchargement, ... (alternative à de la livraison point à point ou portail interne)
Coûts	Upload, durée conservation, lecture, bande passante, sortie vers internet, éventuel coût par compte

Points d'attention

Usage	Délai de conservation, nombre de téléchargements par fichier, nécessité ou pas d'un compte nominatif,
Nombre de comptes nécessaires	Compte génériques Comptes nominatifs
Limite taille	Taille maximale par objet (exemple Box) Taille maximale du stockage total

Traiter
↳ **En SaaS**

Type	Telestream Cloud, VOS 360, Atime, Elemental, Eolementhe
Usages	Service à la demande
Cible	Peu de volumes Forte variabilité des besoins Besoin de fort parallélisme
Coûts	Abonnement, volume, récupération, méthode de calcul unitaire

Points d'attention

Cout linéaire	Evaluer le point mort entre service et licence achetée
Cout annexes	Quels coûts pour acheminer au service ? Mode de récupération du résultat du traitement ?
SLA	Garanties sur les SLA Scalabilité totale, progressive ou limitée
Cible du résultat	Considérer si le résultat a vocation à être sur stockage cloud ou local

Traiter

↳ **Sur des VM**

Type	VM instanciées à la demande
Usages	Traitements open source ou licences achetées / louées Besoin ponctuel de puissance
Cible	Pics d'activité
Coûts	Coût à la minute, stockage, récupération

Points d'attention

Dimensionnement VM	Type et génération de VM, CPU, mémoire, charge du cloud fournisseur. Opportunités avec instances spots, gestion des crédits CPU.
Volume stockage	Les traitements compatibles stockage objet ou stockage classique type EFS ?
Localisation sources	Cloud > vérifier bande passante interne cloud Local > impact bande passante > prévoir délai d'acheminement et coût
Cible du résultat	Considérer si le résultat a vocation à être sur stockage cloud ou local (surtout de la sortie internet du résultat)

Bonnes pratiques évidentes...

- Envisager une connexion redondée
- Anticiper qu'avec le cloud aussi il y a des pannes
 - Internes au fournisseur de cloud
 - Des fournisseurs du cloud (électricité, climats, telco)
- Ne pas laisser le fournisseur de cloud en situation de monopole, avoir une solution de flexible
- Sécuriser les accès aux consoles de paramétrage



Réussir avec (ou sans) le cloud

Atouts clés

Orchestrer les process en local et dans le cloud et les superviser

Être Flexible et Agile

Tester les configurations et alternatives

Tenir compte de nouveaux besoins

Saisir les opportunités

Bénéficier de nouveaux services

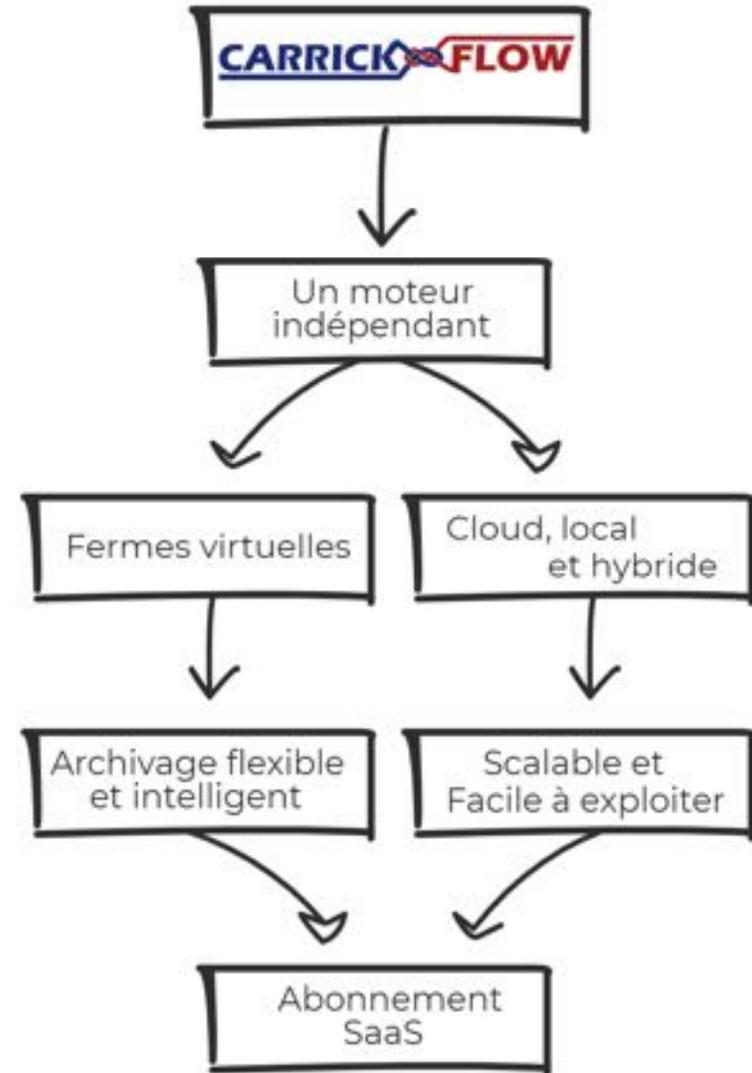
Disposer d'un modèle économique vertueux

Le cloud doit rester un moyen et non un objectif

Prévoir éventuellement DES clouds et non pas UN cloud

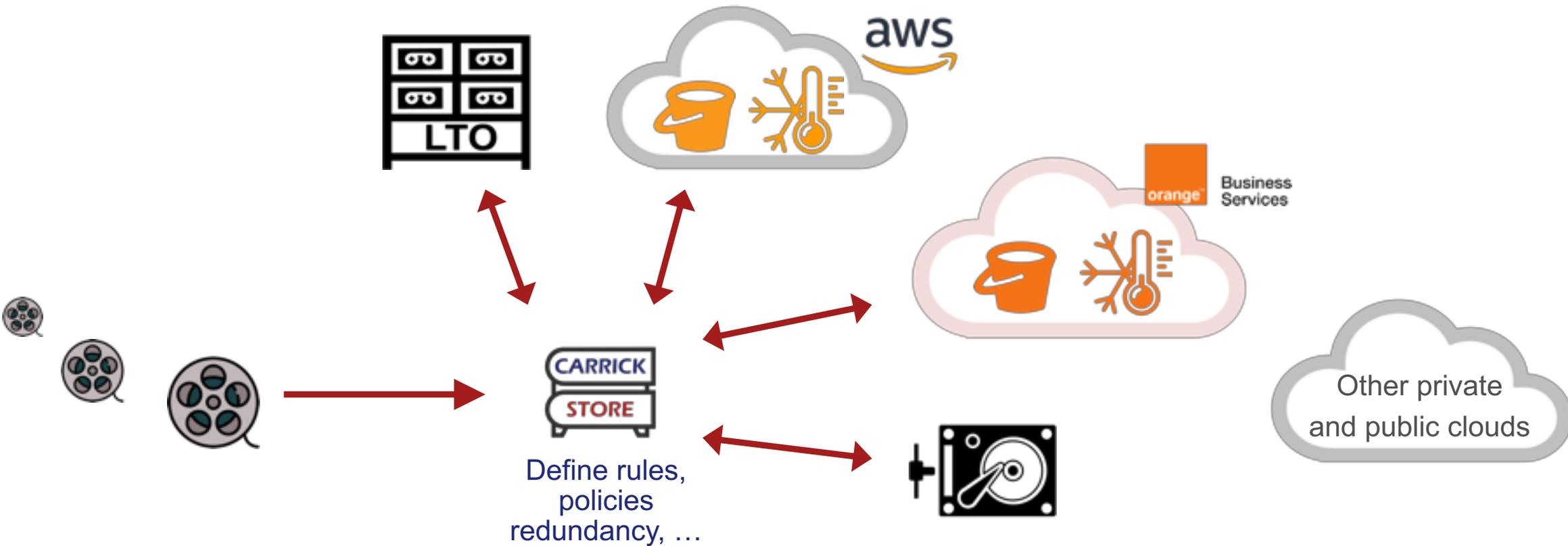
L'orchestration pour ressources cloud, locales et manuelles

- Orchestration de tâches manuelles et automatiques
- Disponible en SaaS (offres Starter ou Enterprise) à partir de 100€ par mois
- Intègre les technologies les plus avancées en matière de sécurité
- Pilote aussi bien des ressources locales que dans tout cloud
- Connecteurs inclus pour les produits du marché
- Connecteurs sur mesure pour les applications spécifiques
- Equipe de support et conseil expérimentée



Stockage optimisé pilote par règles d'archivage

Stockage intelligent
avec



**Merci pour
l'accueil !**



Ensemble, cassons
les idées reçues !

Meilleurs Vœux
pour 2019

CARRICK SKILLS
Media flow just got easier



Media flow just **got easier**

QUESTIONS