



## VIDEOMENTHE : RÉDUCTION DES IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX D'UN SERVICE NUMÉRIQUE (OPÉRATION GREENCONCEPT) - MONTPELLIER (34)



Région Occitanie  
Montpellier (34)

Bénéficiaire

Videomenthe

Opération collective



coordonnée par la CCI Occitanie

Partenaires techniques



L C I E



Coût (HT) de l'opération collective  
(30 entreprises)

Coût: 316 000 €

Aides financières

ADEME : 220 000 €

Région Occitanie : 15 000 €

Bilan en chiffres

Des réductions d'impacts  
environnementaux pouvant atteindre 75%

Durée de l'opération

Janvier 2017 – juin 2019

### Pourquoi agir

Videomenthe est un éditeur de logiciel et distributeur spécialisé dans les solutions de workflows dédiés aux fichiers médias, comprenant les transferts de fichiers sur IP, fermes de transcodage, de contrôle qualité, de loudness audio etc.

En tant qu'éditeur, Videomenthe propose les logiciels distribués au sein de sa plateforme de création de workflows, Eolementhe®.

Les enjeux environnementaux sont ancrés dans l'ADN des équipes de Videomenthe, c'est pourquoi la société a souhaité s'engager dans l'opération GreenConcept.

Le service étudié est Eolementhe®, une solution dédiée aux fichiers media, permettant la création de workflows automatisés, tout en offrant une grande flexibilité à ses utilisateurs.

Conçu pour les professionnels de la vidéo (acteurs de l'audiovisuel professionnel, services marketing, communication et RH), Eolementhe permet d'enrichir et de livrer un fichier vidéo vers tout type de plateforme (Youtube, réseaux sociaux, stockage, serveur, FTP...).

Les nouveaux produits et services numériques, vecteurs d'emploi et de croissance des entreprises, transforment l'ensemble des secteurs d'activités (service publics, commerces, agriculture, gestion de l'énergie, prévention des risques...) mais ils engendrent aussi des impacts environnementaux négatifs (épuisement des ressources, émission de gaz à effet de serre, production de déchets...).

Pour répondre à ces enjeux la CCI Occitanie et Digital 113 ont mis en place l'opération GreenConcept dont l'objectif est d'accompagner 30 entreprises de moins de 50 salariés à intégrer les principes de l'écoconception dans le développement de leurs produits et services numériques (10 entreprises par an pendant 3 ans).

L'action collective GreenConcept a reçu le soutien de l'ADEME et de la Région Occitanie et a été lauréate de l'appel à projets régional Economie Circulaire. Videomenthe fait partie des entreprises de la deuxième session de GREENCONCEPT.

## Présentation et résultats

L'unité fonctionnelle étudiée est « **Rendre conforme et livrer un fichier vidéo de 26 minutes** ».

L'analyse de cycle de vie a permis de mettre en exergue les constats suivants :

- La plateforme Eolementhe étant à l'époque en cours de déploiement (avec un faible taux de charge), le fonctionnement étudié n'était pas représentatif d'un fonctionnement « normal ». En effet, la partie infrastructure ressortait de manière disproportionnée. La modélisation a donc été actualisée pour considérer des taux d'utilisation du service plus importants et proches du modèle économique de Videomenthe.
- Avec des taux de charge plus importants, les parties « terminaux » (fabrication et utilisation) et surtout réseaux télécom deviennent prépondérantes.

Selon le niveau de maturité du service numérique, les pistes d'écoconception ne sont pas les mêmes. Dans un premier temps, il s'agit de réduire l'impact de la partie centralisée (cloud/Datacenter). Avec l'évolution du nombre d'utilisateurs ou actes métiers (déploiement de la plateforme), il devient ensuite essentiel d'agir sur la partie réseaux et terminaux.

**Les actions d'amélioration suivantes ont été mises en évidence :**

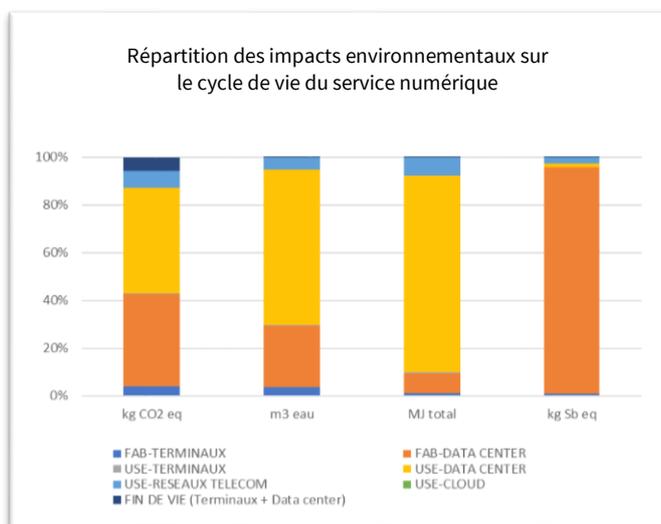
- Optimiser le parcours utilisateur pour éviter les répétitions
- Modification du format d'encodage
- Contrôler et optimiser automatiquement les images fournies par les utilisateurs
- Réduire la taille des fichiers envoyés
- Réduire le temps de chargement des fichiers
- Ajuster les ressources côté datacenter en migrant vers le cloud
- Choisir un hébergeur qui alimente le datacenter en électricité d'origine renouvelable
- Sensibiliser les utilisateurs sur les bonnes pratiques environnementales

## Facteurs de reproductibilité

Ces actions sont reproductibles sur tous les services métiers digitalisés. Nombre de bonnes pratiques sont reproductibles et font l'objet d'un [Livre Blanc](#) de l'opération GreenConcept.



L'ADEME est un établissement public sous tutelle conjointe du ministère de la Transition écologique et solidaire et du ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation.



L'opération GreenConcept nous a permis de mesurer de manière concrète les améliorations environnementales des actions mises en œuvres ces dernières années. La mutualisation des serveurs exploités dans le cloud a par exemple réduit les impacts environnementaux de nos solutions de 36 à 37% selon les indicateurs. Les données chiffrées rendent tangibles notre travail !

L'action a également permis d'identifier d'autres leviers de réduction de nos impacts : l'optimisation des formats d'encodage et l'implication des utilisateurs de nos solutions via des bonnes pratiques.



**Muriel Le Bellac,**  
Présidente de Videomenthe

## Focus

**La mise en place de ces actions permettrait de réduire :**

- **50% les émissions de gaz à effet de serre**
- **60% les consommations d'eau**
- **55% les consommations d'énergie primaire**
- **75% l'épuisement des ressources naturelles**

### POUR EN SAVOIR PLUS

- Le site internet de l'ADEME : [www.ademe.fr/impacts-environnementaux-numerique](http://www.ademe.fr/impacts-environnementaux-numerique)
- Le site du bénéficiaire [www.videomenthe.fr](http://www.videomenthe.fr)
- Le site de l'opération [www.greenconcept-innovation.fr](http://www.greenconcept-innovation.fr)

### CONTACTS

- Bénéficiaire  
Tél : 04 67 17 41 56  
[contact@videomenthe.fr](mailto:contact@videomenthe.fr)
- ADEME Direction régionale Occitanie  
[veronique.tatry@ademe.fr](mailto:veronique.tatry@ademe.fr)