

## Coreso

Livraison rapide de rapports de pilotage et de prédiction énergétiques critiques, fiables et de haute qualité



Coreso est responsable de la coordination des services pour les opérations sécurisées du système électrique à haut voltage pour plus de 40% de population de l'Union Européenne. Son objectif est d'aider le Réseau Européen de Gestionnaire de Réseau de Transport d'Electricité (REGRT-E) à maintenir la sécurité maximale de la distribution en leur fournissant une vue des flux d'énergie au niveau européen pour compléter leurs données locales.

### Coreso évolue sur un secteur qui connaît des changements très rapides

Le secteur de la génération et de la distribution d'énergie se trouve bouleversé par l'arrivée des énergies solaires, éoliennes et d'autres types. Le besoin de pilotage et de prédiction de la production à l'échelle régionale devient de plus en plus critique et doit être flexible.

Coreso, situé en Belgique, doit faire face à cela c'est pourquoi ils ont développé avec le partenaire de Bonitasoft Aprico la plateforme Lighthouse à partir de Bonita.

“

L'électricité circule en permanence. Nos systèmes doivent donc fonctionner 24/24, 7/7. Si nous ne sommes pas capables de fournir les données nécessaires, cela peut conduire à un découplage sur le marché de l'énergie européenne avec d'énormes impacts financiers.

”

Erik Wolfs

IT Director, Coreso

« Notre secteur évolue très vite. Nous ne sommes pas dans une simple évolution mais bien dans une révolution. Nos modèles doivent donc s'adapter à la même vitesse. Nous devons être flexibles et précis et nous devons maintenir une qualité élevée. »

# Les objectifs

## Les enjeux

- Les ingénieurs de Coreso utilisaient des modèles de données et des logiciels différents pour leurs analyses. Ce "patchwork de développements" donnaient lieu à des applications non standards dans des tableurs et sur de multiples plateformes. Il était très difficile de maintenir des processus avec plus de 20 scripts et macros spécifiques.
- La création des rapports supposait beaucoup de travail manuel. Chaque nouveau rapport était créé à partir de zéro par son auteur. L'incapacité à relancer les calculs ou à produire des nouveaux rapports lorsque les conditions changeaient ou lorsque des erreurs étaient détectées, était aussi un problème majeur.
- Il n'y avait pas de moyens standards ou systématiques pour contrôler et piloter la qualité des données partagées, les changements dans la gestion des données et la publication des résultats. On comptait 20 processus différents utilisant la même donnée.

## Les resultats

Une plus grande clareté, une seule version de la vérité, moins d'erreurs.

## Les bénéfices

- Lors de la cartographie des processus existants Aprico et Coreso ont identifié leurs liens et dépendances. Cet exercice a apporté beaucoup de clarté à l'existant.
- Aprico a transformé les données de différents formats en un format unifié basé sur un meta modèle pour créer un référentiel de toutes les données utilisées dans l'ensemble des processus.
- L'équipe IT de Coreso a déployé son premier processus développé avec la plateforme Lighthouse d'Aprico. Les ingénieurs utilisateurs finaux sont enthousiastes et apprécient le passage de processus manuels vers plus d'automatisation.
- Coreso met en place les outils de mesure pour évaluer le temps nécessaire pour faire tourner un processus et produire un rapport. Mais la fiabilité des résultats obtenus est le point le plus crucial. Lorsque des erreurs sont identifiées ou lorsque des changements météorologiques ou environnementaux surviennent, les ingénieurs doivent pouvoir en déterminer la source, faire les corrections, et relancer le rapport immédiatement.



<http://www.aprico-consult.com/>

Aprico Consultants est une société de conseil spécialisée dans l'architecture et la transformation des systèmes d'information. En accélérant résolument les processus de transformation digitale, ils fournissent à leur clients la flexibilité, la performance et la compétitivité qui renforcent nettement leur position sur leur marché. Ils travaillent avec leurs clients pour traduire la stratégie de l'entreprise, ses objectifs et ses contraintes en programmes de transformation pragmatiques qui délivrent une véritable valeur et un réel retour sur investissement.

“ Lors d'un sondage auprès des utilisateurs nous avons demandé à nos ingénieurs si voulaient revenir à la solution antérieure - tous ont répondu *non*. ”

Erik Wolfs

IT Director, Coreso



- [bonitasoft.com/blog](https://bonitasoft.com/blog)
- [twitter.com/bonitasoft](https://twitter.com/bonitasoft)
- [youtube.com/bonitasoft](https://youtube.com/bonitasoft)
- [facebook.com/bonitasoft](https://facebook.com/bonitasoft)