

Agir à vos côtés pour optimiser  
l'efficacité énergétique  
de votre site



Optimizer est une solution digitale conçue pour vous aider à **gérer la consommation énergétique de votre site**, à **réduire les émissions de CO<sub>2</sub>** à partir de vos sources d'énergie actuelles et à **planifier votre transition énergétique**

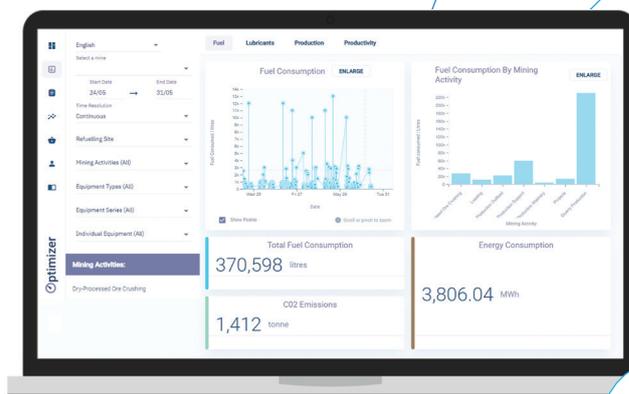


**TotalEnergies**

# Un outil au service de l'efficacité énergétique

Mines, cimenteries, chantiers de construction, sites d'exploitation forestière, zones agricoles... Autant d'**écosystèmes complexes où se côtoient les individus, les machines et les matériaux**, et où il peut être **difficile de détecter les pertes énergétiques**. Une large proportion de vos coûts étant liée à vos consommations énergétiques (carburant, lubrifiants, électricité), vous passez peut-être à côté de centaines de milliers de dollars d'économies annuelles.

C'est pourquoi TotalEnergies a créé Optimizer, une plateforme digitale simple et intuitive qui permet, à vous et à vos équipes, de suivre l'utilisation des consommables sur votre site tout en optimisant l'exploitation. Notre équipe d'experts est à vos côtés pour vous garantir une efficacité optimale et vous accompagner dans votre transition énergétique.



## Disponible en 3 versions

### Optimizer Lite



Optimizer Lite comprend une reconnaissance du véhicule pour une activation sécurisée de la pompe, des systèmes d'alerte pour les débordements de réservoir et des rapports d'utilisation quotidiens, hebdomadaires et mensuels

### Optimizer Pro



Via un tableau de bord personnalisable multi-énergies, Optimizer Pro identifie les surconsommations pour vous aider à améliorer vos coûts d'exploitation et à réduire vos émissions de CO<sub>2</sub>

### Optimizer Advanced



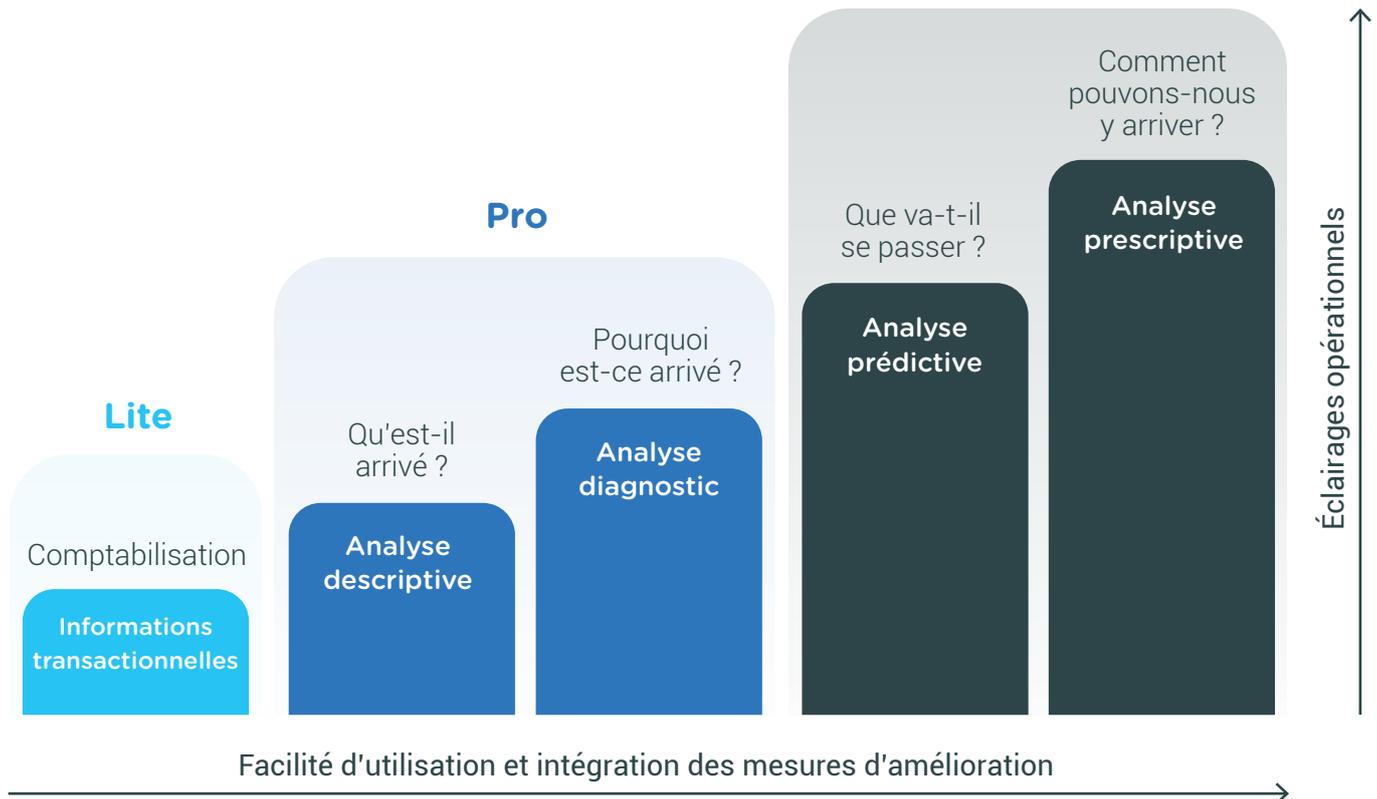
Optimizer Advanced utilise les données collectées via Optimizer Pro sur le terrain pour comparer vos solutions existantes à des simulations fondées sur d'autres options énergétiques, afin que vous puissiez faire les meilleurs choix pour votre plan de transition énergétique

Approvisionnement & Consommation

Analyse & Gestion

Planification & Prévisionnel

## Advanced



### Structure d'Optimizer

	Lite	Pro	Advanced
Suivi de la livraison au véhicule/engin final	●	●	●
Identification du véhicule/engin et du site de ravitaillement	●	●	●
Suivi du kilométrage et/ou des heures d'exploitation des véhicules/engins	●	●	●
Gestion des stocks aux installations de stockage	●	●	●
Suivi des mouvements de stocks sur les sites industriels	●	●	●
Détection automatisée de la fraude et de l'usage inapproprié de vos ressources	●	●	●
Notifications et alertes	●	●	●
Suivi de la consommation par site d'approvisionnement, par activité opérationnelle, par type d'engin et par engin individuel		●	●
Calculs et rapports sur vos indicateurs clés de performance opérationnelle		●	●
Surveillance et rapports sur les émissions de CO <sub>2</sub>		●	●
Suivi du carburant, des émissions de CO <sub>2</sub> , du lubrifiant et des performances de production		●	●
Bilans mensuels sur le carburant, le lubrifiant et la performance de la production		●	●
Examen mensuel de la consommation d'énergie par les experts de TotalEnergies		●	●
Propositions de plans d'action pour optimiser l'efficacité de la production		●	●
Profilage énergétique des opérations			●
Idéification des projets de réduction de la consommation d'énergie et des émissions de CO <sub>2</sub>			●
Élaboration d'un plan de transition bas carbone sur le court, moyen et long terme			●

# Pourquoi choisir Optimizer ?



## Consommez moins, économisez plus

Réduisez vos coûts en améliorant votre consommation énergétique

En utilisant Optimizer pour analyser et gérer leurs consommations de carburant, de lubrifiants et d'électricité, **nos clients ont déjà constaté jusqu'à 8% de réduction de leurs coûts énergétiques**



## Ayez une vue globale, sans négliger les détails

Optimizer vous fournit des informations détaillées à l'échelle de votre site pour vous aider à améliorer vos rapports de gestion et à avoir une **meilleure vue d'ensemble ; chacune de vos équipes peut ainsi voir comment contribuer à améliorer l'exploitation globale**

Ainsi, tout le monde partage le même objectif : **réduire les coûts tout en optimisant l'exploitation**



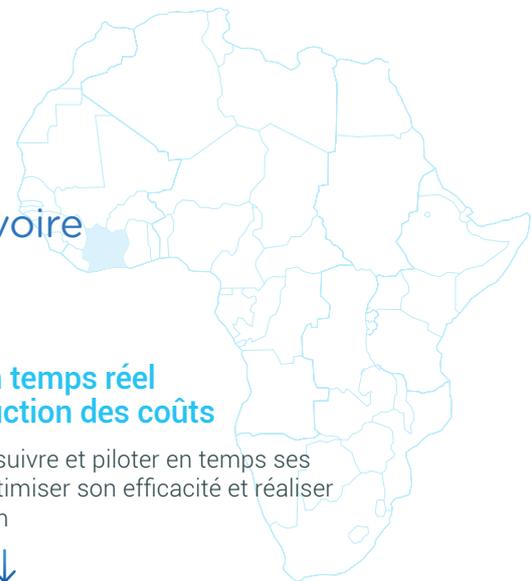
## Optimisez vos performances globales

Une fois qu'il est **facile de repérer les engins ou les opérateurs dont la performance n'est pas optimale**, vous pouvez prendre les mesures pour y remédier, soit par de la maintenance, soit par la formation

Vous allez **détecter facilement toute anomalie entre les achats et les consommations**, et savez si votre site est concerné par de la fraude

## Ce que nous apportons à nos clients

Exploitant minier de premier plan en Côte d'Ivoire



### L'enjeu

**Maîtriser les coûts lorsque le cours de l'or est en baisse**

Pour cette société d'extraction aurifère, parmi les plus importantes du monde, **il était essentiel de garder une maîtrise étroite de ses coûts d'exploitation** pour faire face aux baisses du cours de l'or

Les économies d'énergie étant un excellent moyen de réduire les coûts, **l'entreprise n'a pas hésité longtemps à s'équiper d'Optimizer pour suivre, piloter et réduire ses consommations énergétiques sur de l'un de ses sites en Côte d'Ivoire**

### Le résultat

**Intégration des données en temps réel  
Efficacité optimisée et réduction des coûts**

Avec Optimizer, le site minier a pu suivre et piloter en temps ses consommations d'énergie pour optimiser son efficacité et réaliser des économies sur son exploitation



**\$470 000**

Près d'un demi-million de dollars d'économies par an



**16%**

Réduction de la consommation mensuelle de carburant pour le transport du minerai allant jusqu'à 16 %



### Réduisez vos émissions de CO2

Optimizer trace un plan pour votre transition énergétique et vous aide à **réduire votre niveau d'émissions de CO2** avec des actions ciblées pour chaque partie de votre flotte, vous permettant ainsi de prendre les meilleures décisions

Ainsi, vos parties prenantes et vous-même avez l'assurance de **tout mettre en œuvre pour gérer votre exploitation de manière responsable et plus durable**



### Tranquilité pour vos équipes

Le suivi et la gestion des consommations de carburants et des lubrifiants sont un exercice compliqué, souvent synonyme de pertes de productivité et de rapports approximatifs

Optimizer vous simplifie la tâche **en éliminant la paperasse et en intégrant l'ensemble des informations dans un tableau de bord unique**, qui génère des rapports en temps réel



### Ciblez ce qui compte... et oubliez le reste

Lorsque l'on reçoit trop d'informations, il est parfois difficile de repérer des anomalies pourtant significatives, comme le différentiel entre le volume de carburant livré à un véhicule et sa consommation

Optimizer crée des **alertes fondées sur des exceptions** lorsqu'une activité inhabituelle est détectée. **Vous ne perdez pas de temps à analyser le déroulement normal de vos opérations**

## Ce que nos clients en disent

« Optimizer me donne les moyens de mesurer et d'évaluer l'efficacité de nos plans d'économie d'énergie »

Responsable Performance

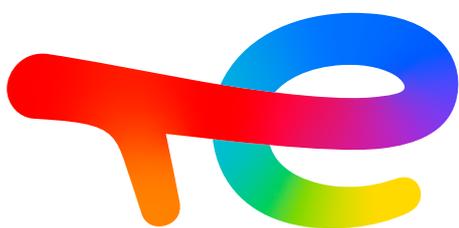
« Optimizer me permet de suivre l'activité de mes sous traitants et de négocier leurs contrats en me basant sur des données factuelles »

Responsable Chaîne d'approvisionnement

« Grâce à l'équipe Optimizer, nous pouvons exploiter toutes les données que nous avons tant de mal à analyser »

Directeur Général

Pour plus d'informations : [b2bdigital@totalenergies.com](mailto:b2bdigital@totalenergies.com)



**TotalEnergies**