aggreko

aggreko



# Une aube nouvelle

Le développement durable est depuis longtemps au cœur de nos activités. Depuis plus de dix ans, Aggreko apporte des améliorations continues pour réduire les effets de ses activités sur le monde qui nous entoure. Cependant, à mesure qu'augmentent l'urgence et l'inquiétude pour notre planète, nous reconnaissons que nous devons accélérer le rythme du changement pour avoir un effet positif.

Ensemble, nous canalisons notre énergie pour nous concentrer sur les domaines sur lesquels nous pouvons avoir le plus grand effet. Aujourd'hui et demain.

# aggreko





# La route à venir

Une croissance durable est au cœur de nos préoccupations.

Alors que les besoins d'énergie augmentent sur la planète et que le rythme du changement s'accélère, notre rôle en tant que fournisseur de solutions énergétiques est de trouver l'équilibre entre résilience et réduction.

Energising Change™ décrit la différence que nous pouvons faire en concentrant notre énergie sur les domaines où nous pouvons peser le plus, afin de produire un effet positif sur l'avenir des populations, des entreprises et de notre planète.

Il s'agit pour nous d'une opportunité d'aider les entreprises à se développer et les communautés à prospérer, à travers les avantages offerts par nos solutions énergétiques et notre engagement en faveur de l'enrichissement des compétences au sein de notre propre entreprise et communauté. Cette approche est étayée par nos valeurs et notre engagement en matière de santé et de sécurité.

Nous avons conscience du fait qu'il y a beaucoup de travail à accomplir, en partenariat avec nos clients. Grâce à ce cadre de développement durable, nous disposons de plans clairs.

Nous avons un même objectif : faire la différence en dynamisant le changement (Energising Change™), pour un avenir positif.

Blair Illingworth PDG

ENERGISING CELANGE Energising Change™ est notre vision d'un avenir durable. Elle englobe la différence que nous pouvons faire et est soutenue par nos valeurs, notre objectif et notre engagement envers la santé et la sécurité. Elle décrit nos principes directeurs pour soutenir la transition énergétique et créer un avenir positif pour tous.

# LE DÉVELOPPEMENT-DURABLE est au cœur de notre activité

Grâce à Energising Change™, nous accélérons la transition, promouvons le développement et assumons nos responsabilités envers nos collaborateurs, nos clients et les communautés que nous desservons.



les personnes, en protégeant

la santé et le bien-être,

en améliorant l'équité, la diversité et l'inclusion

et en soutenant

au sein de nos

communautés.

le développement

### Accélérer la transition

Permettre à nos clients de passer à des solutions énergétiques plus durables, en accélérant la transition vers la neutralité carbone.

PROMOUVOIR LE DÉVELOPPEMENT

ENDOSSER SA Responsabilité

### Endosser sa responsabilité

Adopter une approche rigoureuse de la sécurité, intégrer des normes de sécurité, adopter des normes élevées de sécurité des données et mener ses activités avec transparence, intégrité et honnêteté

# ACCÉLÉRER LA

Nous nous engageons à prendre soin de notre monde aujourd'hui et à le préserver pour les générations futures. Innover en matière de solutions énergétiques plus propres grâce à Greener Upgrades™ et permettre à nos clients de passer à des solutions plus durables. Aller plus loin et plus vite pour accélérer la transition vers la neutralité carbone. Pour le bénéfice de tous.

### **Claudio Conte**

Directeur de la gestion des produ de l'ingénierie et de la fabrication

# TRAISITON

Faire bouger les choses

# Le changement commence dès maintenant

La transition énergétique de demain commence aujourd'hui. Pour agir de façon ciblée, nous devons d'abord comprendre les répercussions de nos activités.

C'est pourquoi nous avons évalué nos activités et établi notre base d'émissions 2021. Cela nous permet de comprendre l'empreinte carbone de notre entreprise dans chaque région. Cette base a été le point de départ pour sensibiliser à nos émissions de gaz à effet de serre de périmètre 1, 2 et 3, projeter les émissions futures et identifier les opportunités de décarbonation.

Il ressort de nos activités internationales que des facteurs externes imposent des défis spécifiques à chaque pays. Et chaque pays avance à un rythme différent sur la voie de la neutralité carbone.

Ces informations nous ont permis de créer une feuille de route et un calendrier de transition sur mesure

INDIRECTES

pour chaque région qui se fondent sur deux objectifs généraux. Ces derniers englobent notre ambition de faire la différence et nous unissent sur la voie de la neutralité carbone.

- · Zéro émission nette de nos installations et opérations d'ici 2035
- Réduction de 30 % de l'intensité des émissions de nos solutions énergétiques d'ici 2030

Nous continuerons à surveiller et à rendre compte de nos progrès tout au long de notre parcours et à rechercher en permanence des opportunités d'influencer le changement.



















Franchises

# Une approche locale

Nous partons de zéro, avec des équipes dédiées au développement durable qui soutiennent chaque région d'Amérique du Nord, d'Europe, du Moyen-Orient et d'Afrique, d'Asie-Pacifique et d'Amérique latine. Des cadres locaux, propres à chaque région, façonnent les variations des politiques pour garantir une intégration et un engagement efficaces. Tous unis et animés par les mêmes objectifs globaux de l'entreprise.

Nous pensons que l'investissement dans une structure intégrée nous permettra de mieux comprendre les besoins énergétiques de nos clients. Nous pourrons ainsi identifier des opportunités pour offrir des avantages commerciaux à nos clients tout en les aidant à progresser dans leurs propres objectifs de développement durable.

Nous avons également aligné notre approche sur le Pacte mondial des Nations Unies et les Objectifs de développement durable des Nations Unies, soulignant notre engagement à stimuler le changement et à surveiller notre impact.



« Nous pensons que le changement commence avec nous. Nous sommes unis dans notre objectif de neutralité carbone de nos installations et activités d'ici 2035. Si chacun d'entre nous apporte un changement, nous pouvons faire la différence ensemble »

James O'Malley

Conseiller et secrétaire général du groupe



# Une approche globale

Outre nos cadres locaux sur mesure, nous adoptons un certain nombre d'initiatives mondiales pour accélérer davantage le changement à grande échelle au sein de notre organisation.

### Mesures d'efficacité

Nous sommes toujours à la recherche de moyens de nous rendre plus efficaces dans nos installations et nos processus opérationnels. Les mesures que nous prenons incluent la mise en œuvre de normes optimisées de test de performance des produits, la mise à niveau des systèmes d'éclairage, de chauffage et de refroidissement et l'exploitation de l'énergie issue des tests de produits pour alimenter nos installations. Dans la mesure du possible, nous passons également aux biocarburants pour tester et entretenir les équipements.

### Économie circulaire

Nous continuons à rechercher des opportunités de réduction, de réutilisation et de recyclage, en ciblant le carburant, le pétrole, le plastique et l'eau. En ce qui concerne l'équipement vieillissant, nous disposons également d'un programme de remise à neuf des actifs qui nous permet de réparer, de réutiliser et de recycler nos actifs, d'allonger leur durée de vie utile et de réduire l'impact de leur durée de vie.

### Énergie renouvelable

Nous explorons de nouvelles façons d'alimenter nos propres installations en investissant dans la production d'énergie renouvelable sur site.

## Véhicules électriques

Nous électrifions notre flotte de véhicules et nos équipements de manutention dans la mesure du possible. En passant aux véhicules électriques, nous pouvons réduire considérablement nos émissions mondiales.





# Permettre le changement

Nous comprenons les défis auxquels nos clients sont confrontés pour réduire les émissions de carbone et atteindre la neutralité carbone. C'est pourquoi nous nous engageons à fournir des solutions d'alimentation, d'énergie et de contrôle de température flexibles et durables par le biais de notre initiative Greener Upgrades™. Aider chacun à trouver le bon équilibre entre planète et profit.

### Un développement durable renforcé

Nous nous efforçons de permettre aux clients de réaliser leurs propres ambitions de neutralité carbone et d'aider les communautés à s'épanouir. Qu'il s'agisse de faciliter la construction faible en carbone ou d'intégrer le développement durable dans leurs propres activités, Greener Upgrades™ fournit aux clients les connaissances dont ils ont besoin pour choisir la solution qui leur correspond. Nos principes sont simples. Nous investissons dans les produits les plus récents, nous utilisons notre expertise pour les appliquer de la manière la plus efficace possible et nous tirons parti de la technologie pour optimiser la performance des actifs quand nous livrons des solutions pour nos clients. Hybridation pour une efficacité maximale, avec des commandes uniques qui optimisent la capacité de surveillance des performances.

### **Doper les investissements**

Chaque année, nous investissons des millions dans des technologies et des services plus propres qui aideront à réduire les coûts, à améliorer l'efficacité et à réduire les émissions. Rien qu'en 2022, nous avons investi plus de 169 millions de £, aidant nos clients à préserver l'équilibre entre résilience et réduction et nous appuyant sur le développement durable pour stimuler le succès commercial. Grâce à notre investissement, nous augmenterons l'adoption de technologies plus propres pour accélérer le rythme du changement, garantissant ainsi une compétitivité à long terme et un développement durable.



### Stimuler l'innovation

Nous ne nous arrêtons jamais. Nous continuons d'innover, en appliquant une pensée critique pour développer des technologies et des solutions qui résolvent les défis du monde réel, tout en maximisant l'efficacité.

### Étudier les carburants

Nous avons mené des recherches approfondies sur les carburants alternatifs, tels que le biodiesel et les biocarburants, qui présentent aujourd'hui des avantages environnementaux. À l'avenir, nous allons tester les futurs carburants tels que l'hydrogène et le biométhanol dans nos installations et sur les sites des clients, en collectant des données essentielles du monde réel. Nous investissons également dans notre équipement pour nous assurer qu'il ne dépend pas du carburant, offrant ainsi une plus grande flexibilité à nos clients.

### Réfrigérants de transition

Notre intérêt pour l'amélioration continue dans le cadre de nos activités nous pousse à toujours chercher des domaines où nous pouvons influencer le changement. Par exemple, au niveau de notre parc d'équipements de contrôle de la température, nous optons pour des réfrigérants à plus faible impact, de manière à garantir la conformité avec les réglementations locales.

### Alimenter des partenariats

Grâce à Greener Upgrades™, nous rendons les dernières solutions énergétiques accessibles à tous. Pour encourager le secteur à adopter rapidement nos nouvelles technologies, nous testons de nouvelles solutions et techniques avec des partenaires clés et produisons des rapports détaillés. Donner à nos clients une vision équilibrée et informative des résultats.

# Faire la différence grâce à la numérisation

La technologie forme une partie importante de notre évolution. Nous développons nos propres contrôles pour nous assurer que notre équipement possède des capacités opérationnelles sophistiquées et sur mesure, optimisant ainsi nos solutions au plus haut niveau.

Nos outils et logiciels de surveillance fournissent des informations basées sur les données pour optimiser la performance des actifs et agir. Nous fournissons à nos clients encore plus d'informations sur les émissions, les carburants et la consommation d'énergie. Nous recommandons des solutions plus efficaces, ce qui leur permet de passer plus facilement à Greener Upgrades.

### Calculateur Greener Upgrades™

Notre calculateur Greener Upgrades™ est la première étape pour identifier les avantages qu'une solution plus propre et plus écologique peut apporter. Grâce à notre système d'étiquetage simple, les clients visualisent clairement le niveau de réduction réelle des émissions et les économies de carburant, les aidant à faire un choix éclairé pour concilier coût et développement durable.

### **Aggreko Connect**

Aggreko Connect est la plateforme de gestion des actifs de notre client. Elle fournit des informations essentielles, optimisant l'efficacité opérationnelle. Avec rapidité et simplicité, nos clients observent l'équipement en location, vérifient leurs commandes et même surveillent les performances de la flotte.

### Aggreko Remote Monitoring (ARM)

Grâce à ARM, nous pouvons surveiller nos équipements depuis notre Centre d'opérations

à distance (ROC). Cela contribue à une efficacité maximale, à des émissions réduites et à une baisse des coûts de carburant. Avantages pour le client :

- Services de télésurveillance continus 24/7
- Interventions rapides en cas d'urgence
- Surveillance proactive des équipements et des niveaux de carburants

### **Aggreko Insights**

Aggreko Insights fournit une compréhension approfondie d'une solution de location, en détaillant le profil de charge, les émissions locales, la consommation de carburant et l'efficacité énergétique. Il fournit des données sur le temps de fonctionnement, l'utilisation et les cycles de charge de la batterie. En détaillant plusieurs solutions de location alternatives et en comparant les émissions et les résultats concernant le carburant, les clients peuvent rapidement et facilement identifier une solution plus propre.

Voici quelques-unes des façons dont nous soutenons la transition énergétique

la résilience

aggreko

Soutenir le traitement des matières premières

Investir dans la numérisation pour optimiser le fonctionnement des équipements afin de minimiser les dommages et d'optimiser le retour sur investissement

Investir dans le stockage sur batterie Investir dans les énergies renouvelables

# Soutenir le traitement des matières premières essentielles

Alors que le monde évolue à un rythme soutenu vers la neutralité carbone, les matériaux sont un facteur essentiel dans le développement de nouvelles technologies. Nous sommes en mesure de fournir une énergie plus propre à des exploitations minières isolées dans le monde entier.



# **COUP DE PROJECTEUR**

# Permettre une alimentation hybride renouvelable fiable sur un site éloigné

Client : Granny Smith
ieu : Australie

Secteur: Industrie minière

Aggreko travaille avec la mine Granny Smith depuis 2016. Dans un premier temps, nous avons soutenu la transition du diesel vers le gaz grâce à une centrale électrique unique en son genre. Il s'agissait d'une infrastructure de conditionnement de gaz haute pression et d'un système de récupération de chaleur qui optimise l'efficacité de la centrale électrique et réduit la pression du gaz provenant du réseau de gaz. Seulement trois ans plus tard, un pas supplémentaire a été franchi dans ce projet grâce à la collaboration avec Gold Fields dans le but d'introduire des énergies renouvelables sur le site.

Nous avons installé l'un des plus grands microréseaux d'énergie renouvelable au monde sur le site minier de Granny Smith. Alimenté par plus de 7,7 MW d'énergie solaire et soutenu par un système de batterie de 2 MW/1 MWh. Nos experts ont conçu, produit, construit et géré la construction du système d'alimentation électrique solaire. Nous avons installé 23 040 panneaux solaires sur 22,68 hectares, soit l'équivalent de 181 bassins olympiques, 22 terrains de rugby internationaux ou 11 terrains de cricket à Melbourne.

Le composant de stockage sur batterie 2 MW/1 MWh offre cohérence et fiabilité du système. Il fournit une réserve tournante, un contrôle du taux de rampe, une régulation de la fréquence et de la tension, un déplacement de carburant et une réduction des émissions.

La construction du système énergétique renouvelable a commencé en mai 2019. Une fois terminé, il est devenu l'un des plus grands microréseaux hybrides hors réseau au monde. Intégré à la solution de production d'électricité au gaz naturel existante d'Aggreko, ce système hybride est un exemple idéal d'extraction d'or durable qui ne fait aucun compromis avec la fiabilité. Le système solaire-plus-batterie a été conçu pour réduire la consommation de carburant entre 10 et 13 %, ce qui équivaut à retirer 2 000 voitures de la circulation, et produire environ 18 GWh d'énergie propre par an.

# Améliorer la résilience énergétique

Alors que les limitations du réseau et les coûts énergétiques élevés menacent le développement économique et social, nos solutions énergétiques flexibles fournissent aux industries et aux communautés l'énergie dont elles ont besoin pour prospérer et se développer, tout en passant à des sources d'énergie renouvelables et à faible émission de carbone.



# **COUP DE PROJECTEUR**

# Alimenter le plus grand centre de données du Nigeria lorsqu'il ne peut pas compter sur le réseau

nt: Welbeck Electricity Distribution Ltd

\_ieu : **Lagos, Nigeria** 

Secteur : Centres de données

Welbeck Electricity est l'entrepreneur principal du leader des télécommunications au Nigeria, à savoir MTN Nigeria PLC. Cherchant une nouvelle solution d'alimentation électrique pour le centre de données de MTN à Lagos, la société Welbeck s'est adressée à Aggreko, subissant trop de pannes et faisant face à une augmentation des coûts.

MTN s'est principalement appuyée sur une combinaison d'alimentation réseau et de groupes électrogènes diesel. Cependant, le réseau étant peu fiable dans la région, il était nécessaire de trouver une autre solution plus stable pour protéger l'efficacité de ses activités.

Nous avons collaboré avec le client pour nous assurer que les exigences spécifiques de ce projet étaient respectées. Le coût du diesel étant une préoccupation dans le pays, une autre solution que le gaz a été trouvée. Elle permettrait d'économiser environ 40 % par rapport à la solution d'origine. Cela a également été moins cher en tenant compte des coûts de carburant et de maintenance.

En décembre 2018, nous avons installé cinq groupes électrogènes au gaz QSK 60. Chacun produit 1 375 kVA, soit un total de 5 MW pour le site. Un système redondant a été inclus, excluant les temps d'arrêt sur site.

La présence mondiale d'Aggreko a été des plus utiles : le kit installé était de source locale, d'où une réduction drastique des distances et du temps de livraison. L'installation effectuée pendant la période de Noël a ainsi pu être opérationnelle dès le Nouvel An.

Sur le terrain, la main-d'œuvre se composait à 100 % de personnel Aggreko. Des techniciens locaux ont été embauchés et formés par nos soins, soutenus par des ingénieurs de service, pour s'assurer que le kit est entretenu et surveillé efficacement.

Nous prévoyons maintenant d'introduire notre solution de batterie comme réserve tournante. Cela augmentera encore la redondance et la fiabilité pour garantir un fonctionnement encore plus fluide du centre de données, tout en réduisant les émissions et la consommation de carburant et en soutenant les changements essentiels dans un paysage en constante évolution, au gré de la transition énergétique.

# Soutenir le développement d'infrastructures

Notre équipement est utilisé dans de nombreux secteurs clés pour aider à construire l'infrastructure nécessaire en vue de soutenir la transition énergétique. Cela va de la capacité de réseau supplémentaire à la mise en service de nouveaux parcs éoliens et aux services d'équilibrage du réseau, en passant par la fourniture d'énergie pour construire les réseaux de transport, l'informatique et l'infrastructure énergétique de demain.



# **COUP DE PROJECTEUR**

# Fournir de l'électricité avant la mise en service au premier parc éolien offshore américain

lient : Parc éolien de Block Island de Deepwater Wind

Lieu: Nouvelle Angleterre
Secteur: Services publics

Une alimentation électrique temporaire fiable est cruciale non seulement pour la phase de test, mais aussi tout au long du cycle de vie du parc éolien offshore et onshore.

Les États-Unis ont mis en service leur premier parc éolien offshore en 2016, le Block Island de Deepwater Wind.
L'exploitation commerciale a débuté en décembre, fournissant régulièrement de l'électricité au réseau de la Nouvelle-Angleterre via un système de câbles de transmission sous-marins. Il s'agit d'un grand pas pour la région et le pays. Ce projet a généré des emplois et de l'électricité tout en réduisant la pollution atmosphérique dans le sud de la Nouvelle-Angleterre pour les années à venir.

Cependant, il faut de l'énergie pour générer de l'électricité. Aggreko a ainsi été choisie pour réaliser des tests et une pré-mise en service du projet en amont du raccordement au réseau. Nous avons fourni une solution de mini-réseau clé en main de 4,5 MW pour rendre ce projet possible.

Il est indéniable que l'industrie éolienne est en pleine croissance, et cette tendance va se poursuivre. C'est la quatrième source d'électricité en Amérique du Nord après le gaz naturel, le charbon et le nucléaire. Selon le rapport Wind Vision du ministère américain de l'Énergie, le pays sera en mesure de couvrir 35 % de ses besoins en électricité grâce à l'énergie éolienne d'ici 2050.

Après le lancement du parc éolien de Block Island, des projets de développement offshore supplémentaires et plus importants sont attendus en Amérique du Nord. Chaque parc éolien a un cycle de vie complexe, et ses différentes phases (planification, construction, mise en service, exploitation et maintenance) couvrent des besoins différents. Tous nécessitent toutefois une capacité d'alimentation mobile flexible.

# Investir dans les énergies renouvelables

Nous accélérons la transition énergétique en développant, en possédant et en exploitant des énergies propres et des infrastructures durables par le biais d'investissements et de partenariats à long terme. Grâce à Energy Transition Solutions (ETS), nous opérons en tant que propriétaire d'actifs à long terme et nous nous engageons à établir des relations durables et à forte valeur ajoutée avec nos clients, partenaires et communautés.



# **COUP DE PROJECTEUR**

# Permettre la réalisation de projets solaires – produire de l'énergie pour les communautés locales

lient: Edelen Renewables et American Farmland Trust

ieu : **Amérique du Nord** 

Secteur: **Agriculture** 

Aggreko Energy Transition Solutions (ETS) s'est associé à Farmers Powering Communities pour fournir des capitaux et une expertise en développement pour des projets solaires communautaires en Amérique du Nord. Aggreko ETS rejoindra l'Edelen Renewables and American Farmland Trust pour réaliser le développement de 500 MW de projets solaires communautaires.

« Réunir ceux qui travaillent pour nourrir la planète et ceux qui œuvrent pour la sauver dans le cadre d'une initiative visant à bâtir des systèmes solaires communautaires de 500 MW (portefeuille de 1 milliard \$) est un projet historique de très grande ampleur. Pour cela, nous avons besoin d'un partenaire stratégique qui partage nos valeurs tout en disposant de l'expertise et du capital nécessaires pour nous aider à écrire l'histoire dans les communautés de toute l'Amérique. Avec Aggreko ETS, nous avons trouvé notre partenaire idéal. »

### Adam Edelen

Fondateur et PDG d'Edelen Renewables

# Investir dans le stockage sur batterie

Les batteries joueront un rôle crucial dans le passage aux énergies renouvelables, c'est pourquoi nous effectuons un investissement important dans l'approvisionnement en technologies de pointe. Grâce à notre expertise sectorielle, nous acquérons une expérience précieuse en travaillant en partenariat avec nos clients pour trouver le meilleur produit pour leurs applications.



# **COUP DE PROJECTEUR**

# Partenariat avec des leaders du secteur pour ouvrir la voie à des solutions à faible émission de carbone

Client: Sir Robert McAlpine

Lieu: Royaume-Uni
Secteur: Construction

Même les entreprises les plus ambitieuses éprouvent des difficultés à mettre en œuvre des changements durables sans coopérer avec des partenaires et d'autres organisations de soutien tout au long de la chaîne d'approvisionnement.

L'équipe de Sir Robert McAlpine a contacté Aggreko en 2021, pour lui demander des solutions énergétiques plus propres qui pourraient être testées avant d'être déployées sur des projets actifs. Du fait de son adhésion à l'initiative SBTi, la société Sir Robert McAlpine doit rechercher activement des méthodes fondées sur la science pour réduire ses émissions lorsqu'elle opère sur des chantiers. Cela inclut le « hot spotting » du carbone, à savoir l'identification des processus

énergivores dont l'efficacité peut être améliorée ou des zones où les carburants fossiles peuvent être remplacés par des sources d'énergie plus propres. Des scénarios de réduction sont également créés et soumis au SBTi pour évaluation et vérification. La nature de la consommation d'énergie sur les chantiers de construction implique des pics et des creux. Il était donc souhaitable de déterminer des zones où les groupes électrogènes pourraient être redimensionnés ou éliminés progressivement au profit de meilleures options.

Nous avons effectué plusieurs essais sur le terrain dans les locaux de Sir Robert McAlpine, en redimensionnant les groupes électrogènes et en ajoutant une batterie pour créer une solution hybride. Les groupes électrogènes étaient alimentés en carburant HVO plutôt qu'en diesel. Les essais ont duré deux semaines et se sont concentrés sur une application énergivore commune sur site, une grue à tour.

Grâce au dimensionnement correct et à l'ajout d'une batterie pour alimenter la grue, Sir Robert McAlpine a constaté une réduction approximative de 45 % du carburant et des émissions sans problème de performance. Cette solution est maintenant déployée sur plusieurs sites en cours d'exploitation, avec un succès continu et des économies supplémentaires.

# Optimisation du gaz naturel et utilisation de carburants alternatifs

Le gaz naturel jouera un rôle important en tant que carburant de transition. Notre flotte de moteurs à gaz alternatif a moins d'émissions de carbone que le diesel. En utilisant la chaleur résiduelle, les solutions de chauffage et d'alimentation électrique combinées peuvent améliorer l'efficacité et déplacer davantage les émissions. D'autres groupes électrogènes fonctionnent avec des carburants tels que l'hydrogène, le biogaz, le pétrole végétal hydrotraité (HVO) et le biodiesel, tandis que nous continuons à développer des technologies pour l'avenir.



# **COUP DE PROJECTEUR**

# Fournir une énergie 100 % propre au village de fans du Grand Prix de voile de Grande-Bretagne

Client: Sail GP

Lieu: **International**Secteur: **Événements** 

Fournir une énergie 100 % propre au village de fans du Grand Prix de voile de Grande-Bretagne est un événement positif pour le climat.

SailGP a été un pionnier dans l'utilisation du sport pour lutter contre le changement climatique et accélérer la transition vers une énergie propre. C'est en effet devenu la première organisation sportive à signer le Cadre d'action des Nations Unies pour le sport et le climat en 2019 puis, en 2021, le premier espace sportif et de divertissement à impact positif sur le climat. Cette année-là, SailGP s'est associée

à Aggreko dans le cadre de son ambition d'alimenter tous les événements entièrement en énergie propre d'ici 2025.

Dans le cadre de ce partenariat, nous fournissons des solutions hybrides très efficaces alliant énergie solaire, stockage sur batterie et production thermique. Lors du Grand Prix britannique de 2022 à Plymouth, nous avons fourni le plus grand panneau solaire utilisé par SailGP à ce jour. L'utilisation de carburant biométhanol a permis à l'ensemble du village de la compétition d'être alimenté à 100 % par de l'énergie propre. Pour la première fois, à l'occasion de cet événement, nous avons utilisé du biométhanol, au Royaume-Uni. Par rapport au diesel, ce carburant génère 97 % d'émissions de CO2 en moins. En outre, sur la saison précédente, les solutions d'alimentation à base de biométhanol ont permis de réduire de 56 % les émissions totales.

Ce « Fan Village » 100 % renouvelable a valu à SailGP l'Ambition and Impact Award, récompensant sa contribution à un avenir plus durable, lors des premiers BBC Green Sport Awards en octobre 2022.

# PROMOUVOIR LE

Nous mettons tout en œuvre pour aider nos collègues et les communautés locales à s'épanouir. Soutenir l'inclusion, la diversité et l'égalité des chances. Reconnaître le rôle que jouent nos solutions énergétiques pour soutenir les entreprises et les communautés que nous servons.

# DEVELOPPEMENT

Créer des opportunités pour tous

Gagnant du prix Foundation Apprentice of the Year Scottish Apprenticeship Awards

« Le choix d'un apprentissage des bases (Foundation) m'a ouvert les yeux sur les opportunités qui s'offrent à moi et m'a aidé à développer des compétences et des connaissances pertinentes. Cette formation a été le meilleur choix que j'ai fait. »

Harley Higgins
Ingénieur polyvalent, Aggreko



# Transformer le potentiel en possibilités

Nous pensons que lorsque vous stimulez le potentiel, les possibilités sont infinies. C'est pourquoi nous soutenons les initiatives communautaires afin d'encourager davantage d'opportunités, tout en permettant à nos propres collaborateurs de développer leurs compétences et d'être inclus.

## Faire évoluer nos collaborateurs

Notre activité et notre succès reposent sur des personnes compétentes. C'est pourquoi nous investissons dans le développement des compétences de notre entreprise, aujourd'hui et demain, en cherchant à attirer les apprentis qui deviendront nos futurs techniciens et cadres.

Nous utilisons les données et la technologie pour donner à chacun l'accès à l'apprentissage afin de développer continuellement ses connaissances et ses compétences. En 2022, nos collègues ont effectué plus de 124 000 heures de formation.

# Favoriser l'engagement des salariés

Être à l'écoute de nos salariés nous aide à concentrer notre attention sur les domaines qui comptent le plus. Nous mesurons l'engagement des salariés chaque année, en examinant nos performances et les domaines dans lesquels nous pouvons nous améliorer.

### Santé et bien-être

La formation en santé mentale est accessible à tous les salariés, de même que l'accès à un soutien gratuit et confidentiel sur des sujets tels que la nutrition et l'exercice physique, les questions financières et juridiques, le soutien émotionnel et le coaching de vie.

# Programmes de formation

Des personnes talentueuses sont invitées à participer à nos programmes de formation croissants dans de nombreux domaines d'expertise, de la finance et de l'informatique en passant par les achats et l'ingénierie. Elles sont soutenues sur le terrain par des spécialistes expérimentés du secteur. Nos programmes mondiaux de formation aident à combler les lacunes en matière de compétences et soutiennent la formation aux technologies plus vertes, créant des emplois écologiques pérennes.

# Équité, diversité et inclusion

Nous nous engageons à fournir un environnement sûr et inclusif où les gens se sentent valorisés, respectés et inclus dans notre équipe mondiale. Nous sommes fiers d'embaucher des personnes de tous horizons, car nous pensons que cette richesse d'expérience renforce notre entreprise.

Nous reconnaissons qu'il faut du temps et une attention continue pour parvenir à une organisation véritablement diversifiée et inclusive et nous développons une culture inclusive à travers un cadre de pratiques communes :

- Sensibiliser et mobiliser nos dirigeants et créer un climat de confiance
- Sensibiliser nos collaborateurs à l'inclusion, aux préjugés et aux préférences culturelles
- Intégrer l'inclusion dans les politiques et les pratiques clés de gestion du personnel
- Encourager activement nos collaborateurs à s'exprimer, à partager leurs expériences et leurs points de vue en ayant la certitude que leur voix sera entendue
- Célébrer la diversité au sein de notre entreprise

Notre objectif est d'augmenter la diversité de nos équipes afin que celles-ci représentent mieux nos communautés locales. Nous soutenons les vétérans militaires britanniques par le biais du pacte des forces armées, et en 2023, nous avons obtenu une médaille d'argent dans le cadre du programme de reconnaissance des employeurs de la défense. Nous attirons également des anciens militaires aux États-Unis par le biais de We Hire Vets et en Australie grâce au programme National Veteran's Employment.

# Implication de la communauté

En tant qu'entreprise mondiale, nous pouvons avoir une influence sociale positive dans nos communautés.

Nous travaillons en étroite collaboration avec les écoles, les collèges et les universités locaux, en nous engageant auprès des étudiants et en incitant les talents à rejoindre notre équipe.

Nos collaborateurs sont également encouragés à soutenir leurs communautés, en récoltant des fonds ou en faisant du bénévolat grâce à notre programme Days of Difference.

Dans la mesure du possible, nous nous approvisionnons en biens et services auprès d'entreprises et de fournisseurs locaux qui répondent à nos normes.



# **COUP DE PROJECTEUR**

# Injecter une électricité temporaire rentable dans l'économie ivoirienne florissante

Client: Cl Energies

Lieu: **Côte d'Ivoire, Afrique**Secteur: **Services publics** 

L'économie de la Côte d'Ivoire et des pays voisins est en plein essor. Un boom économique va de pair avec des réseaux électriques locaux instables qui ne répondent pas aux demandes accrues des entreprises et des habitants locaux. CI-Energies savait devoir investir à long terme dans son infrastructure électrique, mais nécessitait désespérément à court terme une injection de puissance dans son réseau.

Nous avons fourni l'approvisionnement intérimaire en trois phases, dans des délais courts.

Nous avons construit une centrale de 200 MW alimentée au gaz et connectée au poste électrique local. Appareillages de commutation, salles de commande, transformateurs HT (jusqu'à 225 kV) et le câblage HT: tous formaient partie de l'offre, tout comme nos techniciens sur site, en charge de l'exploitation intégrale 24/7.

Normalement, la construction d'une centrale au gaz impose un calendrier sur plusieurs mois. Néanmoins, grâce à notre expérience de conception et de configuration de centrales électriques normalisées, nous avons su procurer une centrale au gaz rentable de grande envergure en l'espace de seulement quelques semaines.

Nous avons pu stabiliser le réseau et procurer un surcroît d'énergie suffisant pour soutenir aussi bien l'industrie locale que les exportations électriques vers les pays voisins.

CI-Energies a ainsi disposé du temps nécessaire afin de poursuivre la construction d'un réseau électrique efficace, permanent et stable sans se préoccuper des pannes immédiates.

Nous avons aussi investi dans un programme de formation des jeunes Africains, accélérant les opportunités d'emploi industriel en Côte d'Ivoire et dans le monde, en phase avec notre engagement auprès des communautés locales. Pour l'heure, le programme a vu la formation de 18 ingénieurs ivoiriens et d'Afrique occidentale, dont 14 ont décroché leur diplôme pour rejoindre Aggreko sur divers sites dans toute l'activité.



# **COUP DE PROJECTEUR**

# Donner aux communautés le pouvoir de s'épanouir

Client : PIE Amazonas
Lieu : État d'Amazonas
Secteur : Services publics

L'État d'Amazonas est le plus grand du Brésil et couvre 2,1 millions de kilomètres carrés de terrain. La région est vaste et en grande partie isolée, la majorité de l'État étant recouverte d'épais feuillages de forêt tropicale.

Les communautés qui vivent en Amazonas sont largement isolées du monde extérieur. Elles ne sont pas reliées au réseau national, situation qui ne devrait pas changer en raison de la quasi-impossibilité de faire passer des câbles de distribution d'énergie dans la forêt tropicale.

C'est là qu'Aggreko intervient. Atteindre les communautés hors réseau et fournir de l'électricité dans les régions les plus isolées est le cœur même de nos activités.

Cependant, la rivière étant le seul moyen de faire le trait d'union avec les communautés amazoniennes, les trajets durent parfois plusieurs jours. Ce projet a donc posé des défis uniques, qui exigeaient des solutions sur mesure.

Nous avons fourni une solution énergétique complète utilisant des moteurs de pointe et très efficaces. Compte tenu de l'éloignement du projet, l'équipe a transporté des groupes électrogènes Aggreko sur des bateaux le long de l'Amazone pour approvisionner en électricité les communautés non reliées au réseau national.

Nos groupes électrogènes ont ainsi parcouru environ 20 000 km de réseau fluvial, apportant un total de plus de 140 MW d'énergie à 26 sites isolés dans l'état d'Amazonas. Les groupes électrogènes vont fonctionner pendant les dix prochaines années, apportant l'énergie nécessaire à plusieurs zones habitées isolées.

En raison de leur efficacité énergétique améliorée, les kits déployés consommeront 8 % de carburant en moins que les kits standard, réduisant ainsi les émissions de carbone, avec des répercussions considérables pour les communautés qui ont besoin d'énergie pour prospérer.





Kimberley Campbell

Directrice de fabricati

# 

Nous nous engageons à mener nos activités de la manière la plus éthique possible. Reconnaître la confiance qui nous est accordée et prendre la responsabilité de notre impact environnemental et social. Être transparent et responsable de toutes nos actions. Garantir que nous restons une entreprise en laquelle nos parties prenantes peuvent croire et sur laquelle elles peuvent compter. Aujourd'hui et demain.

# RESPONSABILITE

Faire ce qu'il y a à faire

# Instaurer la confiance grâce à la transparence

Nous pensons que la transparence est au cœur d'une bonne gouvernance. Notre réputation nous tient à cœur et il est essentiel que la confiance que nous avons acquise ne soit jamais perdue. C'est pourquoi notre objectif principal est de nous assurer que nous agissons toujours de manière responsable et que nous sommes transparents sur nos performances.

## Sécurité

Votre santé est notre priorité absolue. Nous nous engageons à maintenir un cadre solide en matière de santé et de sécurité, Standard Zéro, afin de garantir que nos salariés rentrent chez eux en toute sécurité. C'est pourquoi nous avons une équipe dédiée à la santé et à la sécurité dans chaque région, supervisée par le directeur de la santé et de la sécurité. Nous surveillons en permanence nos rapports sur les risques liés au suivi des performances, nos audits, nos accidents avec arrêt de travail, nos déversements et nos accidents de la route, tous supervisés par le Comité exécutif. Tous les fournisseurs sont également tenus d'adopter des normes de sécurité équivalentes aux nôtres.

# Sécurité:

Nous avons adopté un cadre de sécurité robuste conforme aux meilleures pratiques établies qui intègre des normes minimales dans les divers environnements dans lesquels nous opérons. Nous surveillons continuellement les performances en effectuant un suivi des rapports d'incidents, des audits et des formations pour nous assurer que nous détectons, enquêtons et remédions immédiatement aux risques potentiels, le tout en maintenant la conformité avec toutes les exigences et normes légales locales applicables.

# Cybersécurité et confidentialité des données

Nous reconnaissons l'importance de protéger les informations, les processus et les systèmes, de nos propres données à celles des clients et des partenaires. Notre cadre de cybersécurité est intégré à nos procédures opérationnelles et commerciales pour nous assurer de maintenir des normes élevées de sécurité des données.

Notre équipe dédiée à la sécurité informatique supervise le cadre de sécurité des données pour s'assurer qu'il reste conforme aux meilleures pratiques et au paysage émergent des menaces. Nous fournissons également une formation à la cybersécurité à tous les salariés afin de garantir une culture de sensibilisation à la sécurité. Pour une protection continue, nous surveillons nos performances en matière de sécurité des données par le biais d'audits et de tests système, y compris le contrôle des vulnérabilités, la formation continue des salariés, notamment par des tests réguliers de phishing.







# Gouvernance d'entreprise et éthique

Nous n'adoptons que les normes de gouvernance d'entreprise les plus élevées, gérées par notre propre équipe dédiée à la conformité. Nous nous engageons à mener nos activités avec transparence, intégrité et honnêteté et avons mis en œuvre des politiques solides pour maintenir ces valeurs.

Notre Code de conduite définit des normes de conduite claires pour nos collaborateurs. Cela fait partie de notre formation pour chaque salarié, qui est encouragé à s'exprimer par le biais d'un service indépendant s'il identifie des problèmes.

Notre cadre de développement durable est supervisé par notre Comité ESG, qui surveille les risques et suit nos performances.

## **Partenariats**

Nos partenariats externes contribuent à façonner nos progrès et notre engagement en faveur d'un avenir durable. Nous évaluons nos performances pour contribuer à l'amélioration continue. Nous travaillons également avec d'autres entreprises pour apprendre les meilleures pratiques et partager nos propres expériences afin de promouvoir la performance durable dans d'autres organisations. Cela inclut le partenariat avec nos fournisseurs pour promouvoir des pratiques durables tout au long de notre chaîne d'approvisionnement.

Nous sommes certifiés selon les normes ISO°9001 et ISO°14001 sur nos principaux sites et nous efforçons d'appliquer ces normes dans l'ensemble de notre entreprise.

# Rapporter

Chaque année, nous rendons compte de nos performances de manière transparente et évaluons nos progrès pour contribuer à l'amélioration continue.

# **Energising Change**<sup>™</sup> dans le monde

Partout dans le monde, dans l'ensemble de notre entreprise, nous dynamisons le changement (Energising Change™) pour notre planète, nos collaborateurs, nos clients et les communautés que nous desservons.



Système de stockage

d'énergie hybride



9





























durable 2023

15

Fujairah -

Fabrication

hybride pour la

des EAU

Groupe électrogène

plus grande aciérie

16 Dubaï – Événements







25













écologiques

















20

Érvthrée -

minière

19

Exploitation

L'énergie solaire

hybride réduit les









22



aggreko

En rassemblant toutes nos énergies, nous stimulons le changement (Energising Change™) pour un avenir positif.

