



Hygiène, sécurité et environnement
Un engagement en faveur de l'excellence

L'hygiène, la sécurité et l'environnement (HSE) sont notre priorité

Chez APR Energy, la protection de la population et des collectivités est toujours notre priorité numéro un. Nous sommes déterminés à opérer de manière sûre, éthique, responsable et à respecter scrupuleusement les politiques visant à assurer la santé, la sécurité et le bien-être de nos employés et de ceux que nous servons.

Chez APR Energy, nous comprenons l'importance que nos clients et les communautés accordent à l'hygiène, à la sécurité et à l'environnement (HSE), aussi nous nous efforçons de fournir des solutions de production d'électricité offrant des performances de classe mondiale en matière de santé et de sécurité, ainsi que des technologies qui répondent à des exigences rigoureuses en matière d'environnement. Grâce à notre gamme complète de procédures et processus d'exploitation, nous sommes forts d'une expérience éprouvée, réduisant au minimum les risques inhérents à notre industrie, tout en aidant nos clients à atteindre leurs objectifs en matière de responsabilité sociale.

“ Dans les industries que nous servons, une grande attention est accordée à la sécurité des travailleurs et à l'impact qu'ont les opérations de nos clients sur l'environnement local. En tant que prestataire de service fournissant de l'électricité sur site, nous nous efforçons d'atténuer les risques liés à un accident HSE susceptible d'avoir une incidence sur l'exploitation industrielle ou la communauté locale. ”

Todd Rich,

Directeur de la sécurité mondiale / Hygiène, sécurité et environnement



Créer un environnement de travail sécuritaire et sain

APR Energy s'engage à créer un environnement de travail sain et sécuritaire pour tous ses employés, tout en assurant la sécurité de nos biens matériels. En termes de santé au travail, chacun de nos sites de production organise régulièrement des formations et des cours de remise à niveau visant à sensibiliser aux dangers potentiels pour la santé et à enseigner aux employés comment réagir en cas d'incident. En outre, le superviseur HSE de chaque site effectue une vérification spécifique sur place visant à identifier les dangers locaux - par exemple en ce qui concerne les vipères qui vivent au Botswana et dont la morsure peut s'avérer mortelle. Le superviseur HSE met ensuite en place des procédures pour atténuer le problème et assurer une réponse rapide, en cas d'incident.

Sous l'égide de nos professionnels de la sécurité globale de l'entreprise, nous mettons également en place des pratiques, des politiques et des procédures visant à atténuer les risques d'incidents potentiels liés à la sécurité. Cela comprend des services de protection sous-traités à des prestataires mondiaux de solutions de sécurité lorsque cela est justifié. Nous assistons aussi les voyageurs et établissons des protocoles de voyage. Nous menons en temps réel une veille de sécurité et veillons à ce que les mesures appropriées d'atténuation des risques soient en place conformément au risque climatique concerné.



Les employés de chacun de nos sites bénéficient d'une formation sur la façon d'éviter et de répondre à d'éventuels risques pour la santé au travail. Les cours comprennent la prévention et la lutte contre les incendies, le secourisme et la RCP, ainsi qu'une formation concernant l'électricité de moyenne et haute tension afin d'assurer que nos employés ne soient pas blessés en travaillant sous tension.



L'engagement d'APR Energy en faveur de la sécurité implique l'utilisation obligatoire d'équipements de protection individuelle et de harnais pour les tâches effectuées en hauteur ainsi qu'une formation concernant l'entrée dans des espaces confinés.

Au sein de nos centrales électriques, l'engagement en faveur de la sécurité couvre 16 domaines fonctionnels clés :

- L'ACCÈS À LA CENTRALE
- LA SANTÉ, LE BIEN-ÊTRE ET LE SECOURISME
- LE PROGRAMME DE HSE, LA TENUE DES REGISTRES ET L'AFFICHAGE DANS LA CENTRALE
- L'ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL ET L'ENTRETIEN EN GÉNÉRAL
- LES ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE
- LE TRAVAIL EN HAUTEUR ET LES ÉCHELLES PORTABLES
- LA SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE
- LES OUTILS À MAIN ET ÉLECTRIQUES
- LE SOUDAGE/LE BRASAGE/LE DÉCOUPAGE ET LES BOUTEILLES DE GAZ COMPRIMÉ
- L'EXPOSITION AUX PRODUITS CHIMIQUES ET LA COMMUNICATION À CE SUJET
- LA LUTTE ET LA PRÉVENTION DES INCENDIES
- L'ÉQUIPEMENT ET LE TRANSPORT MOTORISÉS
- LE RAVITAILLEMENT EN CARBURANT ET LES SYSTÈMES DE DISTRIBUTION
- LES CONTRÔLES DE L'ENVIRONNEMENT ET LA GESTION DES DÉCHETS
- L'ENTRÉE DANS DES ESPACES CONFINÉS
- LES PERMIS DE TRAVAIL ET LES PROCÉDURES DE CONSIGNATION/DÉCONSIGNATION



Faire de la sécurité une seconde nature

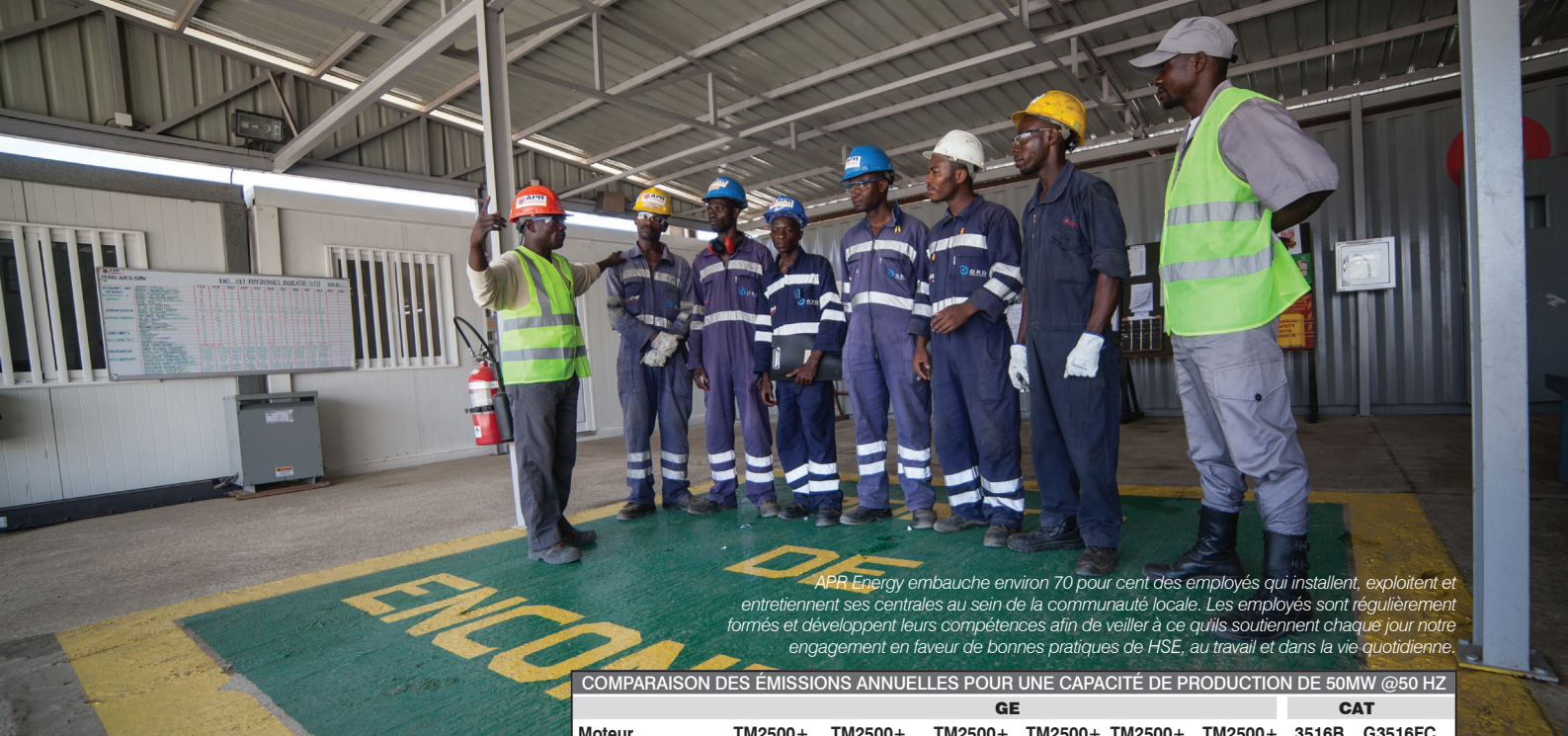
Nous nous efforçons qu'aucun accident ne se produise sur nos lieux de travail. Cela nécessite des méthodes de travail sûres à 100 % ainsi que l'engagement des employés. Dans le cadre de ces efforts, nous fournissons régulièrement une formation approfondie, du mentorat et des formations spécifiques à certains postes, tout cela appuyé par des procédures internes, des systèmes de gestion de la qualité, des consignes de travail et des équipements de protection.

Les compétences, les pratiques et les politiques de HSE que nous enseignons à nos employés sont ancrées dans leur travail quotidien, et deviennent souvent une seconde nature qui les suit tout au long de leur carrière. L'impact positif de nos programmes de sécurité se traduit dans notre taux de fréquence des accidents du travail avec arrêt, à 1,6 ces trois dernières années - un taux inférieur au taux typique d'activités industrielles impliquant l'exploitation minière, la production d'électricité et la construction.

Notre engagement envers la santé et la sécurité des personnes s'étend aux personnes qui visitent nos sites. Après leur passage par un poste de contrôle de sécurité pour entrer sur le site d'une centrale, les visiteurs reçoivent une mini-formation de sécurité qui comprend un aperçu de la politique de HSE de l'entreprise et des règles spécifiques au site, des informations sur l'utilisation des équipements de protection individuelle, les protocoles de sécurité et de restrictions locaux, l'intervention d'urgence et l'évacuation.



L'impact positif de nos programmes de sécurité se traduit dans notre taux de fréquence des accidents du travail avec arrêt, à 1,6 ces trois dernières années - un taux inférieur au taux typique d'activités industrielles impliquant l'exploitation minière, la production d'électricité et la construction.



APR Energy embauche environ 70 pour cent des employés qui installent, exploitent et entretiennent ses centrales au sein de la communauté locale. Les employés sont régulièrement formés et développent leurs compétences afin de veiller à ce qu'ils soutiennent chaque jour notre engagement en faveur de bonnes pratiques de HSE, au travail et dans la vie quotidienne.

COMPARAISON DES ÉMISSIONS ANNUELLES POUR UNE CAPACITÉ DE PRODUCTION DE 50MW @50 HZ

Moteur	GE						CAT	
	TM2500+	TM2500+	TM2500+	TM2500+	TM2500+	TM2500+	3516B	G3516FC
Nombre d'unités	2	2	2	2	2	2	35	34
Carburant	Gaz naturel	Gaz naturel	GPL	GPL	Diesel	Diesel	Diesel	Gaz naturel
Injection d'eau	Oui	Non	Oui	Non	Oui	Non	Non	Non
Tonnes de NO _x	210	1810	354	3000	361	2900	5396	651
Tonnes de COV	77	23	75	23	25	23	84	491
Tonnes de SO _x	13,17	13,17	13,27	12,64	2045	2045	2113	1,07



Nos turbines à alimentation flexible nous permettent de réduire davantage les émissions grâce à leur capacité de fonctionner au gaz naturel ainsi qu'avec d'autres carburants à combustion plus propres tels que le gaz de pétrole liquéfié (GPL), produisant 38 à 94 % moins d'oxyde d'azote (en fonction de l'utilisation d'injection d'eau) que les solutions concurrentes qui reposent sur des moteurs alternatifs fonctionnant au diesel (voir graphique). En plus de réduire les émissions, la densité de puissance élevée des turbines signifie qu'elles peuvent produire la même quantité d'électricité sur un tiers des terrains requis pour les moteurs diesel, tout en générant environ 20 pour cent moins de bruit. Cette combinaison d'avantages pour l'environnement - et la capacité des turbines à répondre aux normes strictes de la réglementation locale - a aidé APR Energy à gagner des contrats pour fournir 72 MW d'alimentation de secours aux services publics de Tasmanie et 60 MW à une société minière située en Nouvelle-Calédonie dans l'océan Pacifique.

Conservation responsable des ressources de l'environnement

APR Energy s'engage à minimiser l'impact environnemental de toutes ses activités commerciales dans le monde entier.

Grâce à la flotte la plus moderne et la plus avancée de l'industrie - notamment la nouvelle génération de solutions de turbine à gaz mobile GE 8 TM2500+ - nous offrons la technologie la plus efficace qui soit en matière énergétique disponible sur le marché de l'alimentation accélérée d'aujourd'hui. En plus des économies de coûts dues à la moindre consommation de carburant des groupes électrogènes dernier cri de nos turbines GE et CAT®, l'efficacité énergétique accrue entraîne à son tour une baisse des émissions. Tous nos équipements sont conçus pour se conformer aux normes d'émissions établies par la Banque mondiale, et nous utilisons des techniques d'atténuation avancées telles que l'injection d'eau lorsque des niveaux d'émissions plus stricts sont requis pour les marchés locaux. Notre équipement de production est contrôlé par des systèmes électroniques dernier cri de gestion des moteurs et des générateurs, qui sont automatisés pour accroître la flexibilité et réduire les niveaux d'émissions.

Chez APR Energy, la protection de l'environnement s'étend aux pratiques d'exploitation et aux mesures que nous prenons pour protéger nos communautés voisines. Il s'agit notamment de l'installation de barrières de confinement du carburant comme protection en cas de fuite provenant d'un réservoir de stockage ou de déversement de carburant, de l'élimination appropriée de l'huile et d'autres consommables, et du recyclage. Les employés de notre centrale de 15,5 MW alimentant la deuxième plus grande mine d'argent du Guatemala ont mis en œuvre un programme de gestion des déchets et de conservation. En consommant moins de papier, d'énergie et d'eau à la centrale, les employés ont économisé l'équivalent de 31 arbres ainsi que 12 800 litres d'eau, 850 gallons de carburant et 7500 kWh d'énergie par an. En agissant de la sorte, la centrale a également réduit son empreinte carbone d'environ 12,5 tonnes de dioxyde de carbone.

Même au-delà des limites de propriété de nos centrales, nous cherchons comment améliorer et protéger l'environnement local. Dans le quartier pauvre situé près de notre centrale de Rocha Pinto en Angola, par exemple, nous menons un programme communautaire de nettoyage plusieurs fois par an afin de ramasser les centaines de tonnes de déchets qui s'accumulent le long de routes locales.



+1 904 223 2278

Courriel : info@aprenergy.com

www.aprenergy.com

Twitter : @aprenergyplc | LinkedIn : [linkedin.com/company/apr-energy](https://www.linkedin.com/company/apr-energy) | Facebook : [facebook.com/aprenergy](https://www.facebook.com/aprenergy) | YouTube : [youtube.com/aprenergy](https://www.youtube.com/aprenergy)