



METHANE
GUIDING
PRINCIPLES

Synopsis

Réduire les émissions de méthane :
Guide des bonnes pratiques
Amélioration continue

Novembre 2019



Clause de non-responsabilité

Ce document a été élaboré par le partenariat Methane Guiding Principles. Le Synopsis propose un récapitulatif des mesures de réduction connues, des coûts et des technologies disponibles à la date de publication, mais ces données sont susceptibles d'être modifiées ou améliorées au fil du temps. Les informations contenues sont exactes au meilleur des connaissances des auteurs, mais ne reflètent pas nécessairement les opinions ou les positions de tous les Signataires ou Organisations soutenant le partenariat Methane Guiding Principles, et les lecteurs devront procéder à leur propre évaluation des informations fournies. Aucune garantie n'est consentie aux lecteurs concernant l'exhaustivité ou l'exactitude des informations contenues dans ce Synopsis par SLR International Corporation et ses contractants, le partenariat Methane Guiding Principles ou ses Signataires ou Organisations de soutien.

Ce Synopsis décrit les mesures qu'une organisation peut prendre pour une meilleure gestion des émissions de méthane.

Les mesures ou recommandations ne sont pas obligatoires ; elles constituent simplement un moyen efficace de contribuer à une meilleure gestion des émissions de méthane. D'autres approches peuvent être aussi efficaces, ou plus efficaces dans certaines situations. Le choix du lecteur dépendra souvent des circonstances, des risques spécifiques à maîtriser et du régime juridique applicable.

Synopsis

Réduire les émissions de méthane : Amélioration continue



Checklist

Instaurer un processus d'amélioration continue de la gestion des émissions de méthane

- ✓ S'engager dans un programme de gestion des émissions de méthane.
- ✓ Améliorer les capacités de réduire des émissions de méthane afin de prévenir, détecter et réparer les fuites, ainsi qu'appliquer des méthodes d'ingénierie et de conception efficaces.
- ✓ Fixer des objectifs ambitieux en matière de réduction des émissions de méthane
- ✓ Rendre compte des efforts de réduction des émissions de méthane et de leurs résultats.
- ✓ Intégrer la gestion des émissions de méthane dans la culture d'entreprise.

L'amélioration continue des efforts de gestion des émissions de méthane aboutira à terme à « l'optimum méthane », c'est-à-dire à de faibles émissions de méthane provenant des activités pétrolières et gazières. L'optimum méthane peut permettre à l'industrie pétrolière et gazière de devenir l'un des principaux acteurs de la réduction des émissions de méthane et de la fourniture d'énergie à faible teneur en carbone dans le monde entier.

Le facteur le plus important permettant d'atteindre l'optimum méthane est l'engagement de toute l'entreprise, de la direction aux employés de première ligne.

Dans le cadre de cet engagement, l'amélioration continue de la gestion des émissions de méthane repose sur les mesures suivantes ;

- Améliorer systématiquement la gestion des émissions de méthane en disposant d'un système de gestion formel ou informel tel que le cycle Planifier-Déployer-Contrôler-Agir.
- Favoriser la réduction des émissions de méthane en améliorant les processus de prévention, d'identification et de réparation des fuites.
- Tirer profit des pratiques existantes et réduire au maximum les émissions de méthane grâce à l'ingénierie et à la conception des projets.
- Fixer des objectifs d'intensité de réduction des émissions de méthane pour les actifs exploités.
- Déclarer une valeur globale groupe d'émission de méthane (Mte) et un taux d'intensité méthane (%).
- Déclarer les émissions de méthane en équivalents de dioxyde de carbone et en méthane.
- Intégrer les efforts de réduction des émissions de méthane dans la culture d'entreprise.

Amélioration systématique de la gestion du méthane

Transformer une entreprise qui respecte le minimum requis par la loi en une entreprise qui atteint l'optimum méthane est un parcours complexe, qui implique des compétences techniques, organisationnelles et de leadership. Un tel engagement exige une approche systématique. L'amélioration continue de la gestion des émissions de méthane exige qu'un système de gestion tel que le cycle Planifier-Déployer-Contrôler-Agir soit appliqué aux éléments de réduction des émissions de méthane.

Améliorer les capacités de surveillance et de réduction du méthane

Le point de départ de l'amélioration des capacités de gestion des émissions de méthane consiste à dresser un inventaire précis des sources de méthane et des quantités qu'elles émettent. Cela permet d'identifier les sources d'émission devant faire l'objet en priorité des activités de réduction. À ce stade, il est possible de lancer des projets, tels que le renforcement des pratiques de détection des fuites et l'amélioration du processus de réparation et de prévention des fuites. À mesure que les technologies de réduction des émissions de méthane se développent et que les opérations progressent et évoluent, un processus d'amélioration continue systématique permettra de s'assurer que les meilleures pratiques continuent d'être appliquées.

Fixer des objectifs ambitieux en matière de réduction des émissions de méthane

L'amélioration continue de la gestion des émissions de méthane est motivée par les objectifs de réduction. Ces objectifs doivent être ambitieux mais également réalisables. Les meilleures pratiques actuelles destinées à fixer des objectifs de réduction du méthane ambitieux comprennent l'établissement d'objectifs d'intensité pour les actifs exploités. Les futures meilleures pratiques recommandées comprennent la fixation d'objectifs pour la production de gaz naturel et de pétrole ; la prise en compte des émissions des actifs exploités et non exploités ; l'établissement d'un objectif absolu et d'un objectif d'intensité ; la réalisation de mesures et d'analyses rigoureuses des émissions afin de documenter les objectifs et de valider les niveaux de réduction.

Élaborer des rapports transparents

La transparence des rapports portant sur les émissions de méthane et sur les objectifs de réduction, ainsi que la transparence des informations sur lesquelles ils reposent, est essentielle pour renforcer la confiance des parties prenantes internes et externes dans les efforts déployés par une entreprise pour

réduire les émissions de méthane. À l'échelle mondiale, les investisseurs commencent à poser davantage de questions sur la gestion par les entreprises des problèmes liés au changement climatique. Les meilleures pratiques actuelles en termes de transparence des rapports comprennent la déclaration d'une valeur globale groupe d'émission de méthane (Mte) et d'un taux d'intensité méthane (%) ainsi que la déclaration des émissions de méthane en équivalents de dioxyde de carbone (CO₂e) et en méthane (CH₄). Les futures meilleures pratiques recommandées comprennent la déclaration des émissions de méthane au niveau des actifs, l'évolution vers l'application de facteurs d'émission régionaux et l'utilisation de technologies de détection et de mesure directes du méthane, ainsi que la validation par des tiers des rapports sur les performances en matière d'émissions de méthane.

Intégrer la gestion des émissions de méthane dans la culture d'entreprise

Une compagnie pétrolière et gazière peut promouvoir une culture qui soutient l'optimum méthane en sensibilisant continuellement tous les secteurs d'activité aux stratégies de gestion des émissions de méthane, jusqu'à ce qu'elle soit ancrée dans la culture d'entreprise. Parmi les meilleures pratiques spécifiques destinées à intégrer la gestion des émissions de méthane dans la culture d'entreprise, on peut citer les mesures suivantes :

- Intégrer les efforts de réduction des émissions de méthane dans les procédures commerciales et opérationnelles existantes
- Créer de nouvelles possibilités d'apprentissage en matière de réduction des émissions pour le personnel technique et non technique
- Promouvoir l'excellence et l'innovation en encourageant la communication au sein de l'équipe, en fixant des objectifs et des limites pour l'équipe, puis en suivant et en récompensant les résultats positifs.

Informations complémentaires

Site dédié aux Methane Guiding Principles :
www.methaneguidingprinciples.org

OGCI :
<https://oilandgasclimateinitiative.com>

CCAC OGMP :
<https://www.ccacoalition.org/en/activity/ccac-oil-gas-methane-partnership>

Methane Tracker IEA :
<https://www.iea.org/weo/methane>

Programme Natural Gas STAR :
<https://www.epa.gov/natural-gas-star-program>



METHANE
GUIDING
PRINCIPLES