Edition 2 Août 2022 Infolettre trimestrielle







03

1. Introduction

2. Le projet Grand Tortue Ahmeyim (GTA) - Phase 1

Les faits marquants du trimestre

Actualités GTA à travers le monde

- 3. Événements et engagements
- 4. Contenu local

Chaîne d'approvisionnement

Développement du personnel

Investissement social

















Bienvenue



"Depuis notre dernière édition de la Gazette, bp et ses partenaires ont franchi des étapes importantes aux quatre coins du monde. Découvrez comment nos équipes font avancer ce projet gazier complexe, innovant et passionnant, avec la Mauritanie et le Sénégal au cœur de cette activité."

Mohamed Limam

Vice-Président et Directeur Général, **Mauritanie**



"Outre l'avancement de la phase 1 du projet GTA, nous sommes également ravis de partager l'actualité relative à nos événements et engagements phares et à nos activités de contenu local, notamment des témoignages sur l'impact de nos programmes d'investissement social sur nos communautés hôtes."

Massaer Cisse

Vice-Président et Directeur Général, **Sénégal**

Projet Grand Tortue Ahmeyim (GTA)



Regardez cette courte
vidéo pour en savoir
plus sur le projet (vidéo
sur la conception du
projet GTA).



Actualités du terminal de la plate-forme

La pose du brise-lame de la plate-forme est achevée, suite à l'installation du 21e et dernier caisson en béton au mois de mai.

La structure, longue de 1,25 km (0,75 mile), protégera les navires de GNL dans le périmètre, contre les conditions météorologiques difficiles.

Le premier des caissons de 16 000 tonnes a été acheminé en mer depuis le chantier de fabrication de Dakar, au Sénégal, il y a un an.

L'acheminement de chaque caisson vers le site de la plate-forme a pris cinq jours et un navire submersible spécial ainsi qu'une flotte de cinq navires remorqueurs ont été nécessaires pour chaque installation.

Les caissons ont été fixés sur des fondations stabilisantes en pierres constituées de 2 millions de tonnes de roches, dont la majorité proviennent de la Mauritanie.



Sur le site de la plate-forme, la campagne d'installation se poursuit. La dernière cargaison de structures de la plate-forme a quitté Karimum, en Indonésie, pour rallier Dakar et sera installée au cours des prochains mois. Cette opération conclut 13 semaines d'activités de déchargement et 30 mois de construction des 73 structures principales et installations qui constitueront la jetée de la plate-forme.

Le brise-lame nouvellement installé sur le site de la plate-forme



La plate-forme des quartiers d'habitation (QU) arrive en Mauritanie et au Sénégal

La plate-forme QU a parcouru près de 19 300 km (12 000 milles nautiques), depuis Yantai en Chine jusqu'au site du projet GTA au large de la Mauritanie et du Sénégal.

Outre les quartiers d'habitation pour les employés offshore, la plate-forme QU comprend des bureaux, une centrale électrique, des stations de traitement d'eau et d'épuration des eaux usées et d'autres installations nécessaires pour l'exploitation du premier terminal GNL côtier du monde. La plate-forme héberge également le poste de contrôle du Capitaine du port qui assurera la gestion des mouvements des navires autour de la plate-forme ainsi que la salle de contrôle principale du terminal.

Une fois en place, la plate-forme QU a été hissée hors de l'eau sur quatre pieds hydrauliques géants, devenant ainsi opérationnelle en seulement quelques jours, contrairement à une plateforme conventionnelle qui aurait exigé plusieurs mois d'installation et de mise en service.



Coup de projecteur sur les puits

La campagne de forage des puits du projet GTA a bien avancé depuis l'arrivée du navire de forage Valaris DS-12 au mois d'avril.

Tous les arbres sous-marins sont sur le navire de forage, prêts à être installés. Le premier puits (GTA-A01) a été entièrement foré et son arbre a été installé.





Le FPSO a franchi une étape importante en matière de sécurité

Le chantier naval de COSCO Qidong a célébré la 10 millionième heure de travail en toute sécurité consacrée à la construction du FPSO.

En comptant l'équipe de bp, les partenaires et les sous-traitants, le total s'élève à 114 années de travail sans incident conduisant à un arrêt, pour ce site de construction au nord-est de la Chine.

Célébrations: Pour marquer cette étape, tout le monde a renouvelé ses vœux de sécurité prononcés lors de la première coupe d'acier en 2019, à savoir "terminer en toute sécurité, terminer en force", alors que le projet entre dans sa phase de mise en service.

Le deuxième puits (GTA-A02) a été totalement foré puis mis en attente. L'équipe avance bien sur le forage du troisième puits (GTA-A03). Il s'agit de résultats remarquables si l'on tient compte de l'emplacement reculé des opérations et de l'intégration de nouvelles équipes sur la plate-forme. Une fois les quatre puits forés et mis en attente,

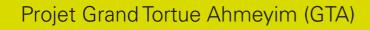
'Merci pour votre travail et pour l'attention portée les uns aux autres. Merci d'avoir donné, chaque jour, la priorité à la sécurité et au bien-être".

Yujie Zhao

Chef d'équipe de production

le navire de forage complètera et testera chaque puits.

Étant donné que les tests au niveau des puits nécessiteront une configuration considérablement différente, l'équipage prépare en simultané le navire de forage pour cette opération afin d'optimiser le calendrier de la campagne.



Actualités du projet GTA depuis les quatre coins du monde

GTA est véritablement un projet mondial dont les travaux de construction se déroulent dans le monde entier et se rejoignent au large de la Mauritanie et du Sénégal. Voici les dernières nouvelles des chantiers du projet.



L'équipe en charge des travaux sous-marins a atteint une étape très importante de la campagne : le lancement des activités d'installation. Une flotte de navires posera l'ensemble des composants sous-marins, notamment des tuyaux, des câbles et des équipements, en connectant chaque partie du système y compris les puits, le FPSO et la plate-forme.



L'installation de la structure de soutien de la plate-forme élévatrice (Riser Support Structure, RSS) a constitué la première activité majeure de la campagne sousmarine.

Le navire de pose de conduites DLV2000 a commencé à poser une ligne d'exportation de 30 pouces.

À Batam, en Indonésie, plus de 300 km de conduites, pesant plus de 105 000 tonnes, ont été produites et arrivent dans la région pour former le système sous-marin.



FPSO

La livraison de Unité Flottante de Production, Stockage et Déchargement (FPSO) a été finalisée et la mise en service sur terre ferme est en cours en Chine.

Toutes les opérations majeures de levage des équipements de surface sont à présent terminées.

Les 37 000 raccords de tuyaux ont pratiquement tous été installés, à l'exception des 100 derniers.

Presque 1,5 km de câble ont été tirés du navire et il reste environ 43 km à tirer.

L'installation du système d'amarrage du FSPO est terminée. Les pieux ainsi que les chaînes d'amarrage sont en place.



FLNG

À Singapour, l'installation du FLNG commence vraiment à prendre forme et sa mise en mer est prévue en 2023.

Tous les levages lourds du côté portuaire ont été achevés, abritant les équipements de 4 trains GNL parallèles.

Le poids total du levage était de 9 900 tonnes, le levage le plus lourd étant de 1 100 tonnes pour les superstructures de râteliers à tubes

Les superstructures en surface sont maintenant installées en toute sécurité.

Tous les panneaux de pont de 25 mètres ont été soulevés avec succès et l'accent est maintenant mis sur l'installation de la tuyauterie et les travaux électriques pour soutenir la finition mécanique.

Le système sous-marin de GTA comprendra plus de



Événements et engagements

Le point sur nos progres

Forum des PDG sur l'Energie en Mauritanie



En mai, **Gordon Birrell**, Vice-Président Exécutif Production et Opérations, est intervenu au forum des PDG sur l'Energie en Mauritanie, organisé par le ministre du Pétrole, des Mines et de l'Énergie, **Abdessalem Ould Mohamed Saleh**; et auquel a assisté le Président de la Mauritanie, **H.E Mohamed Ould Cheikh Ghazouani**.

Gordon a évoqué la solide concordance entre la vision de la Mauritanie en matière de transition énergétique et la stratégie de bp. Il a souligné le partenariat étroit entre bp et la Mauritanie ainsi que le potentiel de croissance future présenté par GTA, Bir Allah... et au-delà!

De gauche à droite :
Gordon Birrell – VPE Production &
Opérations, bp
Adonis Pouroulis – PDG, Chariot
Abdessalam Ould Mohamed Saleh
ministre du Pétrole, de l'Energie et
des Mines en Mauritanie
H.E Mohamed Ould Cheikh
Ghazouani - Président de la
Mauritanie
Andy Inglis – PDG, Kosmos Energy
Mark Grandall – Fondateur, CWP
Paul Rollinson – PDG, Kinross

Le ministre des Finances du Sénégal reçu au siège de bp

En avril, Le ministre des Finances du Sénégal, **Abdoulaye Daouda Diallo** s'est rendu au siège de bp à Londres pour rencontrer **Gordon Birrell**, VPE Productions & Opérations, le Directeur de la Finance **Murray Auchincloss** et des représentants de l'équipe Mauritanie et Sénégal.

À l'ordre du jour figurait l'importance du projet GTA pour le développement économique du pays et les opportunités de futurs investissements. Le groupe a également évoqué l'importance stratégique que présente la production de gaz au Sénégal, notamment via le projet national gaz-électricité, Yaakar Teranga.



Gordon Birrell (à droite) et le ministre Abdoulaye Daouda Diallo (à gauche) au siège de bp

Sommet et exposition du bassin MSGBC

bp était fière d'être le principal sponsor de la conférence MSGBC 2022 à Dakar en mai.

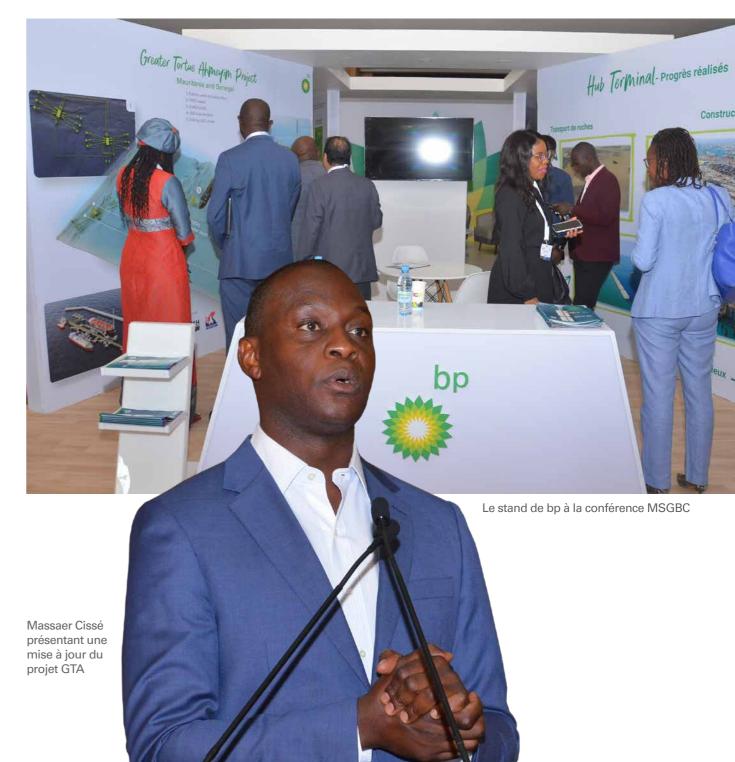
Ce fut une belle opportunité de communiquer avec les parties prenantes et de se mettre á jour sur l'actualité du secteur. L'événement a débuté par une journée consacrée au contenu local. Nous avons participé à une discussion sur notre engagement en matière de contenu local par le biais de la croissance des

entreprises locales, de développement des talents nationaux et l'investissement dans des projets de développement durable au sein des communautés.

Durant le deuxième jour, **Massaer Cissé, Vice-Président pour le Sénégal**, est également intervenu pour présenter les étapes

incroyables que bp et ses partenaires ont franchies dans la phase 1 du projet GTA. Nous avons également apprécié d'organiser le dîner de gala et de rencontrer d'autres participants au stand.

Merci à tous ceux qui sont venus nous voir!





Importante campagne de sensibilisation à propos de la zone de sécurité de 500m



Engagements avec les communautés de pêcheurs à Saint-Louis et à Ndiago

Engagement avec les communautés

En avril, nos équipes ont organisé plusieurs séances d'engagement avec les communautés de pêcheurs et d'autres parties prenantes importantes pour discuter de la portée des travaux en mer du projet GTA.

L'objectif étant faire le point sur les activités en cours et de transmettre d'importants messages relatifs à la sécurité. Ces réunions ont permis de souligner l'importance de la zone de sécurité de 500 mètres et de distribuer des brochures présentant des photos de chaque navire qui serait actif dans la zone.

Ce fut également une opportunité pour les membres de la communauté de poser des questions sur les activités à venir. Une campagne de sensibilisation a également été menée au travers d'annonces radio, d'affiches et de messages WhatsApp.





En savoir plus

Visitez bp.com/Senegal et bp.com/Mauritanie pour acceder au

portail des fourmisseurs

Comment encouragez-vous les entreprises locales à participer à la chaîne d'approvisionnement

> lancé le portail d'inscription des fournisseurs sur nos sites Internet pour promouvoir les opportunités potentielles de façon simple et transparente.

D'après vous, quel est l'aspect le plus important de votre poste?

Chez bp, l'une de nos convictions fondamentales est de « vivre notre objectif », ce qui implique d'avoir un impact positif.

Dans le cadre de mes fonctions. ie m'assure que nous nous efforçons de respecter notre engagement en matière de contenu local en encourageant une participation locale dans la chaîne d'approvisionnement, lorsque les capacités adéquates existent, et en accompagnant les fournisseurs locaux dans leur parcours lié à notre secteur industriel.

Quelles sont les prochaines opportunités spécifiques et comment les fournisseurs peuvent-ils en prendre

connaissance?

de contrat et y répondre.

Nous organisons également des

événements de sensibilisation

auprès des fournisseurs locaux,

lesquels sont annoncés dans la

presse nationale pour nous assurer

que nous attirons un public inclusif.

d'achat de bp et ses prérequis. Les

découvrir les futurs appels d'offres

fournisseurs locaux peuvent ainsi

C'est une opportunite pour nous

de faire connaître le processus

On trouve sur nos sites Internet un calendrier clair des opportunités de marchés publics.

Nos sites Internet offrent une visibilité totale des demandes à venir en termes de propositions et de demandes d'informations ainsi qu'une multitude d'autres informations pertinentes.

et comment peuvent-elles s'impliquer dans le processus des appels d'offres? Plus tôt dans l'année, nous avons



Sensibilisation des fournisseurs locaux-session sur la sécurité

Contenu local

Développement du personnel



Les techniciens célèbrent leurs stages à l'étranger

Le mois dernier, l'excitation et la fête étaient au rendez-vous pour les apprentis techniciens qui ont pu découvrir ce que l'année prochaine leur réservait.

En 2023, les techniciens entameront la nouvelle phase de leur parcours, avec leur affectation dans les régions opérationnelles de bp pour acquérir une expérience 'sur le terrain'. Ils intègreront nos équipes à Oman, à Trinité-et-Tobago, en Indonésie et dans la région AGT (Azerbaïdjan, Géorgie et Turquie). Cette expérience pratique essentielle, couplée à la formation théorique de niveau international qu'ils acquièrent actuellement à Forth Valley College en Écosse, les préparera à devenir des futurs agents sûrs travaillant en toute sécurité sur les actifs GTA.

"En 2023, le prochain chapitre de mon voyage de formation deviendra réalité, car je partirai pour l'Azerbaïdjan pour rejoindre l'équipe AGT de bp. Tout en sachant que je mettrai à profit toutes les connaissances pratiques que j'ai acquises au cours des 18 derniers mois et faire partie d'une équipe en charge d'une opération sûre et efficace sur l'un des actifs opérationnels de bp est extrêmement excitant. J'ai déjà été accueillie par certains de mes nouveaux collègues d'AGT et j'ai hâte de faire officiellement partie de l'équipe."

Khadijetou Cheikh Mohamed Vadel (Tata) Stagiaire Technicien à bp. Mauritanie



Notre engagement en matière de développement du personnel

En juillet, nous avons organisé un atelier de développement du personnel en Mauritanie avec des membres du gouvernement, du secteur public, du milieu universitaire ainsi que des partenaires. Ce fut une formidable opportunité d'établir des relations avec d'autres parties prenantes impliquées dans le développement du personnel dans la région. La session nous a permis de passer en revue les réalisations de bp en termes d'accomplissements conformément aux engagements de la phase 1 du projet GTA en matière de développement du personnel.

Nous avons également mené des discussions sur le droit du travail, le bien-être du personnel, le développement des compétences ainsi que sur ainsi que sur le futur environnement de travail. L'un des principaux résultats de notre engagement a été de recueillir divers avis qui nous permettront de fixer nos priorités et d'élaborer nos plans de développement du personnel local pour la période 2023-2025. Nous allons organiser un événement similaire au Sénégal au 4e trimestre.

A suivre!



Participation à l'atelier de développement du personnel

Actualités de l'INPG

Dans le cadre du partenariat entre bp et l'Institut National du Pétrole et du Gaz (INPG), huit étudiants sénégalais ont été parrainés pour effectuer un stage technique de 4 mois chez PETRONAS en Malaisie.

En mai, une cérémonie a été organisée pour les étudiants de retour à Dakar, afin de présenter officiellement les rapports de stage.

Le séjour en Malaisie constituait la première phase de la préparation des étudiants à devenir de futurs professionnels du secteur pétrolier et gazier au Sénégal. Ils vont à présent bénéficier d'une formation pratique de 9 mois chez Sonotrac, la compagnie pétrolière

nationale algérienne. Les étudiants rejoindront ensuite l'Administration sénégalaise. L'un des participants a déjà rejoint la marine nationale.

L'INPG a maintenant lancé la sélection d'une troisième cohorte de 22 étudiants, dont la formation professionnelle d'un an, débutera en octobre.



Une année de formation professionnelle pour 22 étudiants

Contenu local

Investissement social



À propos de la visite d'Emil dans les communautés

bp vise à améliorer la qualité de vie des communautés proches de la zone où nous opérons et de créer des opportunités de développement local à long terme. C'est une priorité pour notre entreprise en Mauritanie et au Sénégal et c'est comme cela que nous établissont des partenariats à long terme, et c'est tout simplement ce qu'il y a lieu de faire. Il y a quelques semaines, je suis allé à Saint-Louis au Sénégal et à Ndiago en Mauritanie pour constater la réalité de notre engagement en actions...

J'ai été très impressionné par notre équipe et nos partenaires de mise en œuvre et par les progrès réalisés en matière de projets à fort impact pour les communautés dans les domaines de la santé, du développement économique, de l'éducation et de l'environnement.

Pendant ce voyage, mon objectif était de recueillir directement les témoignages des personnes qui bénéficient de ces programmes et de comprendre clairement les besoins de la communauté et les domaines dans lesquels bp peut vraiment faire la différence. Je me suis rendu à Saint-Louis où j'ai rencontré les bénéficiaires du service maternité récemment rénové de l'hôpital régional et j'ai visité l'atelier d'équipements maritimes, où, avec le soutien de bp et nos partenaires, des équipements sont disponibles à un prix abordable pour les communautés de pêcheurs. Ma dernière étape de visite à Saint-Louis a été le centre de traitement des céréales, un programme qui contribue à la diversification économique de la communauté.

J'ai ensuite traversé la frontière mauritanienne et me suis rendu à Ndiago pour voir le centre de pêche créé récemment, lequel a permis d'améliorer les moyens de subsistance des pêcheurs et des femmes locaux ainsi que le projet hydraulique, qui a permis de fournir de l'eau potable à plus 3 000 personnes.

Je tiens à **remercier tout spécialement notre équipe**

qui travaille sans répit pour transformer notre vision des investissements sociaux en avantages concrets et transformationnels pour les populations locales. Et merci également à nos partenaires et aux populations locales à Saint-Louis et à Ndiago qui nous accueillent et collaborent avec bp.





Les activités économiques à Saint Louis





Projet hydraulique à Ndiago

Contenu local

Mise à jour sur l'investissement social en Mauritanie

L'objectif du **projet agropastoral** est de promouvoir un développement social et économique durable à N'Diago. Nous y parvenons en développant les compétences locales et en aidant la communauté à produire et à générer des revenus. A ce jour,

1343 femmes ont bénéficié directement de ce projet.

Ferme avicole

"Ce programme nous a permis d'être productives. Nous travaillons dans cette ferme avicole, où nous élevons des poulets et les vendons sur le marché local. Nous en vendons même à Nouakchott. Nous aimons travailler. Avant, nous étions inactifs et nous n'avions aucun revenu! Les choses sont différentes maintenant".



Unité de production de lait

"Avant que vous ne veniez nous soutenir, nous restions assis à la maison à ne rien faire, aujourd'hui nous avons notre propre entreprise! Nous produisons du lait, nous l'emballons, puis nous le vendons aux petits magasins locaux. Nous sommes reconnaissantes envers ce projet qui est très bénéfique pour les femmes d'Ebden."



Mariem Maisara
- membre d'une
coopérative
de femmes à

Projet agricole

"Nous avons des terres qui sont restées inutilisées pendant 3 ans en raison d'un manque de matériel... Nous n'avions ni robinetterie ni équipement et nous ne pouvions pas nous permettre d'acheter du carburant et nous n'avions pas de clôtures pour protéger nos cultures des animaux errants. Grâce à votre soutien, nous avons reçu tout ce dont nous avions besoin pour faire revivre ces terres et nous avons pu produire plus de 8 tonnes de légumes notamment des carottes, des navets, des tomates et des oignons que nous vendons au marché local."

Mise à jour sur l'investissement social au Sénégal

Contenu local

bp signe un protocole d'accord avec l'USAID

Le 28 juillet, bp a signé un protocole d'accord avec l'Agence des États-Unis pour le développement international (USAID) marquant ainsi le début d'un partenariat important.

Chez bp, notre objectif est d'améliorer la qualité de vie des communautés proches de la zone où nous opérons et de créer des opportunités de développement local à long terme.

Pour atteindre cet objectif, il est essentiel de travailler avec les bons partenaires. C'est la raison pour laquelle nous avons été ravis d'avoir l'opportunité de collaborer avec l'USAID sur des projets d'investissement social qui, nous en sommes convaincus, apporteront des avantages tangibles et efficaces aux communautés.

La richesse de l'expérience de l'USAID nous réconforte dans l'optique de travailler ensemble pour améliorer notre soutien aux communautés dans un certain nombre de domaines stratégiques clés.



Nos objectifs communs sont les suivants:

La promotion de l'esprit d'entreprise et le développement des affairespour l'autonomisation des femmes et des jeunes dans l'économie.

Soutenir les activités génératrices de revenus durables pour les communautés de pêcheurs- par le développement d'entreprises et d'activités agricoles.

Promouvoir l'accès aux technologies numériques d'information et de communication pour le développement des entreprises, l'autonomisation économique et la bonne gouvernance.

Investir dans des projets d'infrastructures sociales pour améliorer l'économie et les conditions de vie.

Renforcer les capacités en matière de leadership et de compétences pour l'économie, et également le renforcement des capacités institutionnelles pour les services de santé.

Développer des systèmes d'assainissement et de gestion des déchets de haute qualité pour les populations urbaines et rurales.

Nous nous réjouissons d'un long et fructueux partenariat entre bp et l'USAID.

Fournir des soins de santé à la population de Saint-Louis

Dans le cadre de ses initiatives d'investissement social, bp vise à améliorer l'accès aux services de soins de santé pour les populations locales, notamment celles situées dans des régions reculées, pour lesquelles cet accès est généralement difficile. bp et ses partenaires apportent leur soutien à la population grâce à la clinique mobile qui se déplace dans les zones isolées de la région de Saint-Louis. Cela a ouvert l'accès gratuit à des services médicaux comme la cardiologie, l'ophtalmologie et la gynécologie pour la population. À ce jour en 2022, plus de 1 169 patients ont bénéficié de ce service.

Des programmes de formation ont également été mis en place pour renforcer les compétences du personnel de la clinique mobile, améliorant ainsi la qualité globale des soins destinées aux patients.



Visite médicale de la communauté grâce à la clinique mobile

Edition 2 Août 2022 Infolettre trimestrielle



En partenariat avec







Nous contacter : MSExternalscomms@bp.com

Les informations contenues dans cette infolettre ne sont pas exhaustives.

Malgré nos efforts, il est possible qu'elles ne soient pas exactes, à jour ou applicables aux circonstances propres à un cas particulier.

Nous ne pouvons accepter aucune responsabilité pour toute inexactitude ou omission (autre qu'une déclaration frauduleuse) dans cette infolettre et toutes les décisions que vous prenez sur la base des informations contenues dans cette infolettre relèvent de votre seule responsabilité.

Ni BP p.l.c. ni aucune de ses filiales n'acceptent la responsabilité pour toute perte ou tout dommage direct, indirect, spécial, consécutif ou autre de quelque nature que ce soit découlant de l'accès, ou de l'utilisation de cette infolettre ou de toute information qu'elle contient.

