

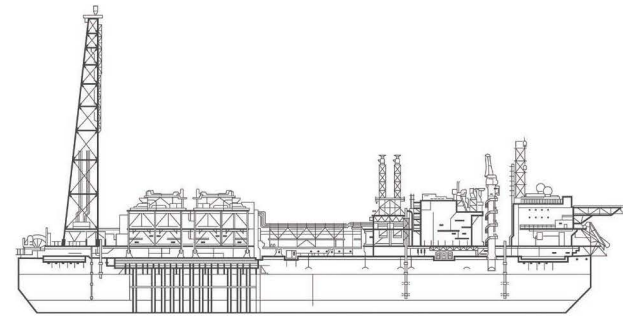


Le Projet Grand Tortue Ahmeyim

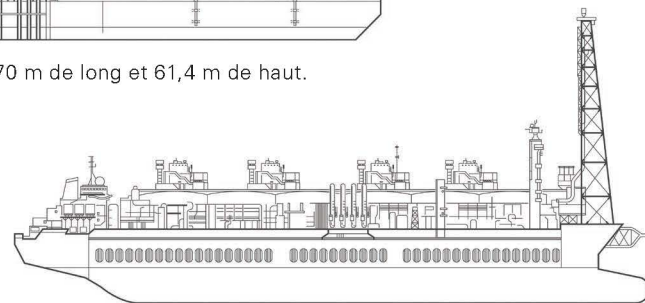
bp Mauritanie et Sénégal

En partenariat avec:

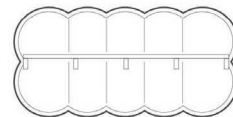
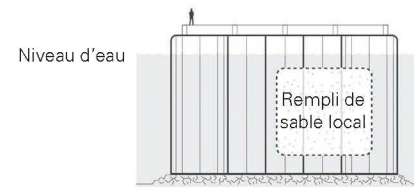




Le FPSO mesure 270 m de long et 61,4 m de haut.



Le FLNG mesure 294 m de long.



Le brise-lames en mer mesure 1,25 km de long et comprend 21 caissons en béton, chacun mesurant 54,4 m de large.

Le Projet Grand Tortue Ahmeyim

En avril 2025, bp et ses partenaires ont exporté en toute sécurité la première cargaison de gaz naturel liquéfié (GNL) lors de la phase 1 du projet Grand Tortue Ahmeyim (GTA).

Cette exportation fait suite à un premier acheminement de gaz réussi à la fin de 2024.

La collaboration, le dévouement, l'excellence et la résilience ont tous été démontrés par nos collaborateurs – et mis à l'épreuve – tout au long de la réalisation de ce méga-projet unique.

Cette étape importante marque la fin d'un chapitre et le début d'un autre.

La Mauritanie et le Sénégal sont désormais officiellement des pays exportateurs de GNL.

Les informations contenues dans cette brochure ne sont pas exhaustives. Malgré nos efforts, il se peut que ces informations ne soient pas exactes, à jour ou applicables aux circonstances d'un cas particulier. Nous ne pouvons accepter aucune responsabilité pour une inexactitude ou omission (sauf en cas de déclaration frauduleuse) dans cette brochure. Toutes décisions que vous prenez sur la base des informations contenues dans cette brochure relèvent de votre seule responsabilité. Ni BP p.l.c., ni aucune de ses filiales n'accepte de responsabilité pour quelque perte ou dommage direct, indirect, spécial, consécutif ou autre, de quelque nature que ce soit, résultant de l'accès à cette brochure, de son utilisation ou d'une information qu'elle contient.

Aperçu du projet GTA

bp a établi sa présence en Mauritanie et au Sénégal en 2017, suite à la découverte d'un gisement de gaz chevauchant la frontière maritime des deux pays.

Le projet Grand Tortue Ahmeyim (GTA) est un projet innovant de développement de gaz naturel liquéfié (GNL) offshore opéré par bp, en collaboration avec ses partenaires Kosmos Energy, PETROSEN et la Société Mauritanienne des Hydrocarbures (SMH).

Vue depuis l'héliport, plate-forme Hub de GTA.

Histoire du projet GTA

À 120 km au large de la frontière maritime entre la Mauritanie et le Sénégal se trouve le projet Grand Tortue Ameyhim (GTA), l'un des développements gaziers les plus profonds et les plus complexes d'Afrique.

Le projet GTA a été déclaré « projet d'importance stratégique nationale » par les deux gouvernements hôtes et est souvent qualifié de méga-projet en raison de l'étendue du champ gazier, de sa taille et de l'ampleur de ses quatre composantes clés, chacune représentant une prouesse d'ingénierie à part entière.



Photo aérienne de la plate-forme Hub et des Quartiers d'Habitation (QU).

Les quatre composantes de GTA



Système sous-marin

L'un des développements offshore les plus profonds d'Afrique, avec des infrastructures sous-marines à des profondeurs d'eau allant jusqu'à 2 850 mètres.



Navire de production, de stockage et de déchargement (FPSO)

Mesurant l'équivalent de 10 étages de haut, sa superficie équivaut à celle de deux terrains de football pour un poids total de 81 000 tonnes.

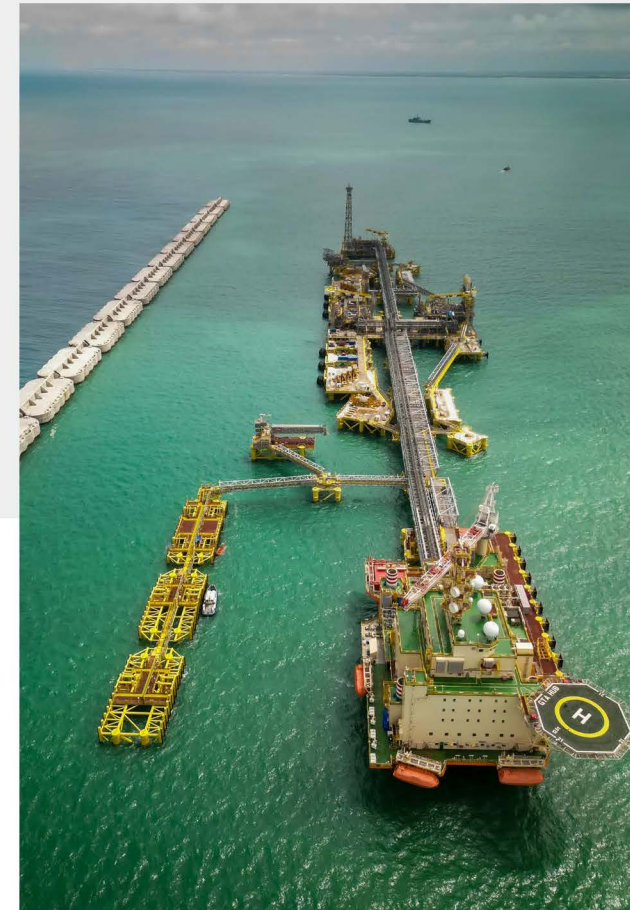
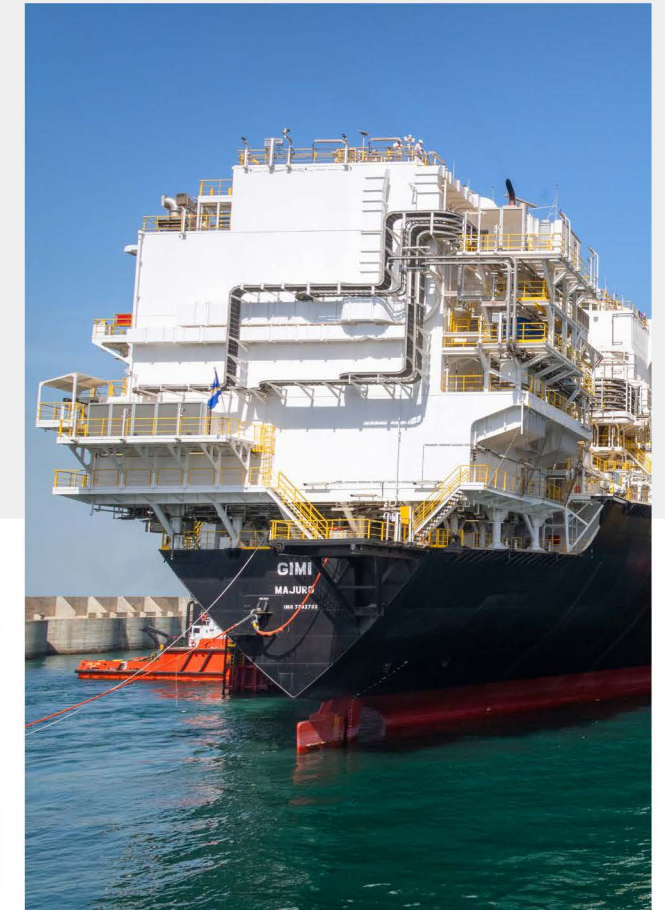


Plate-forme Hub

Comprend un brise-lames artificiel composé de 21 caissons en béton, chacun de la taille de l'Arc de Triomphe, conçu pour protéger le navire FLNG et les méthaniers de passage, des vagues de grande amplitude et des intempéries.



Navire de gaz naturel liquéfié (FLNG)

Refroidit le gaz à moins 162 degrés Celsius, température à laquelle le gaz naturel passe à l'état liquide.

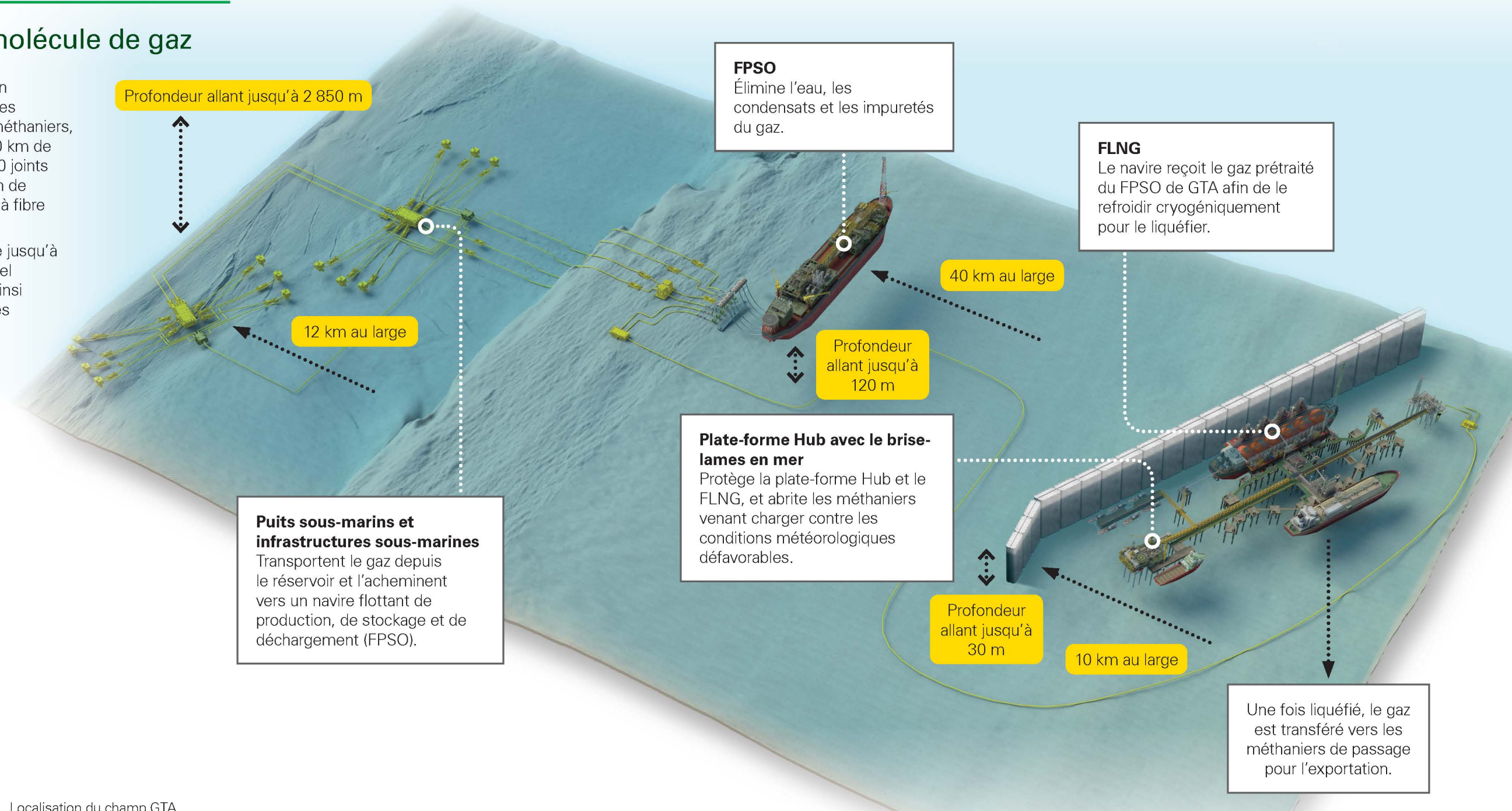
Le parcours de la molécule de gaz

Afin de garantir une extraction et un transport sécurisés du gaz depuis les réservoirs sous-marins jusqu'aux méthaniers, le projet a nécessité la pose de 310 km de gazoducs sous-marins et de 25 000 joints de tuyauterie, ainsi que l'installation de systèmes de contrôle et de câbles à fibre optique sur le fond marin.

La phase 1 de GTA devrait produire jusqu'à 2,4 millions de tonnes de gaz naturel liquéfié (GNL) par an, contribuant ainsi à satisfaire les besoins énergétiques mondiaux, tandis qu'une partie du gaz sera également allouée en vue de répondre à la demande énergétique croissante des deux pays hôtes lorsqu'ils seront prêts à le recevoir.



Localisation du champ GTA.



Contenu local

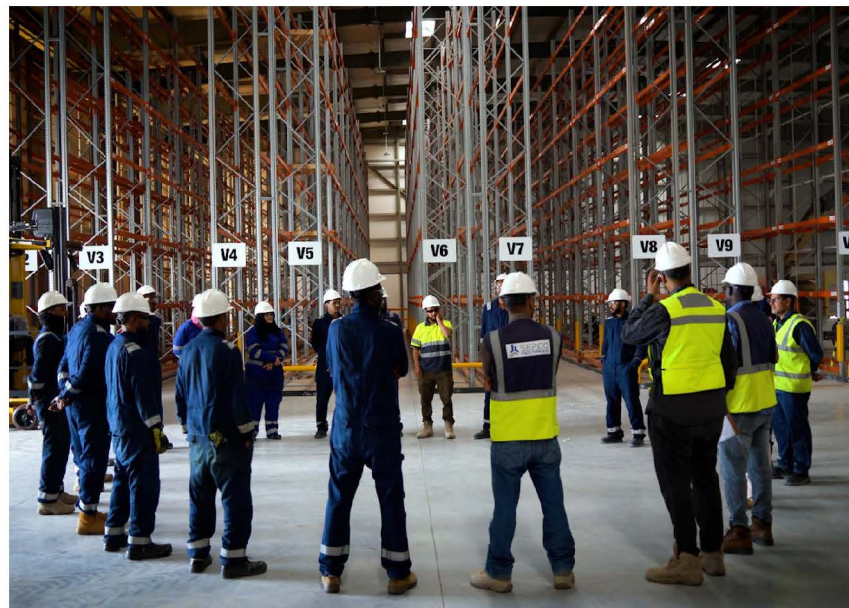
La stratégie de contenu local de bp vise à apporter les bénéfices de nos opérations à l'ensemble de l'économie en Mauritanie et au Sénégal.

Au niveau national et régional, nous y parvenons en nous approvisionnant localement partout où nous le pouvons – lorsque les entreprises locales répondent aux normes et aux exigences de l'industrie – et en nous efforçant constamment de renforcer les capacités et en sensibilisant nos fournisseurs.

Alors que nous poursuivons la production en toute sécurité de la Phase 1 de GTA, nous continuons également à examiner les compétences et les ressources nécessaires pour soutenir le développement à long terme de l'industrie énergétique et nous nous concentrons également sur le développement de notre personnel et de notre main-d'œuvre.

Au niveau local, nous nous efforçons de soutenir le développement durable dans nos communautés d'accueil à travers des initiatives d'investissement social.

L'approche de bp en matière de contenu local comprend les trois domaines clés suivants:



Entrepôt de pièces de rechange pour la production, Nouakchott.

Chaîne d'approvisionnement

Dans le cadre de l'engagement de bp en faveur du contenu local, nous encourageons la participation locale dans la chaîne d'approvisionnement et cherchons à soutenir les fournisseurs locaux dans leur parcours au sein de l'industrie.

À cette fin, nous avons notamment créé un portail en ligne où les fournisseurs locaux peuvent enregistrer leurs intérêts et saisir les opportunités auprès de notre équipe d'approvisionnement, afin de discuter ensemble de formation et des opportunités à venir.



Les techniciens stagiaires lors de leur remise de diplôme, Glasgow.

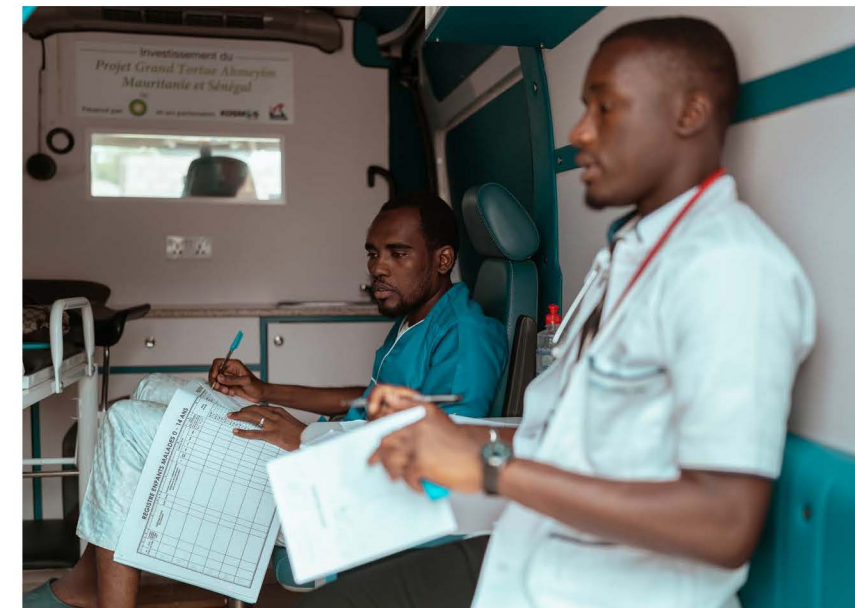
Développement de la main-d'œuvre

Le programme de développement de la main-d'œuvre de bp vise à renforcer les capacités locales et à créer un solide vivier de talents pour les industries énergétiques en pleine croissance de la Mauritanie et du Sénégal. Cela comprend le soutien à 47 stagiaires dans le cadre d'un programme pluriannuel en préparation au travail offshore, leur permettant d'acquérir une expérience pratique sur les opérations de bp à travers le monde. Ces stagiaires reviendront à GTA avec des connaissances et une expertise précieuses pour travailler en tant que techniciens qualifiés parmi nos futurs opérateurs GTA.

Investissement social

La stratégie d'investissement social de bp adopte une approche partenariale, avec des projets axés sur quatre thèmes clés : la santé communautaire, l'éducation, le développement économique et la sensibilisation à l'environnement.

Ces thèmes ont été sélectionnés à la suite d'une vaste consultation communautaire, d'un accord avec nos partenaires et d'une cohérence avec les plans et priorités du gouvernement.



Médecins consultant les patients dans la clinique mobile, Saint-Louis.

Zoom sur la chaîne d'approvisionnement

Confiants du potentiel des fournisseurs locaux de la Mauritanie et du Sénégal, nous sommes ravis de travailler avec eux pour atteindre nos objectifs.

Nous agissons notamment via des programmes d'engagement des fournisseurs, d'initiatives de renforcement de leurs capacités et de leurs compétences ainsi que le suivi et la déclaration des données sur le contenu local.

Nous encourageons les fournisseurs basés en Mauritanie et au Sénégal, en particulier ceux qui ont une expertise pertinente, à faire connaître leurs services à travers le formulaire d'intérêt des fournisseurs en ligne.

Les activités de construction de GTA ont généré plus de 3 000 emplois locaux et mobilisé plus de 300 entreprises locales.



Prestataire SEPCO à l'entrepôt de pièces de rechange pour la production, Nouakchott.

Un regard approfondi sur le développement de la main-d'œuvre

bp a investi de manière significative dans le développement professionnel de ses employés mauritaniens et sénégalais, dispensant plus de 10 000 heures de formation à ce jour. Cette étape importante reflète l'engagement de bp à valoriser les talents locaux, à renforcer les capacités techniques et opérationnelles et à soutenir la durabilité à long terme du secteur énergétique de la région.

En plaçant le bien-être des employés au cœur de sa culture, l'organisation démontre un engagement fort envers la création d'une main-d'œuvre plus saine, plus résiliente et plus engagée, où chacun se sent valorisé, soutenu et encouragé à s'épanouir tant sur le plan personnel que professionnel.



Des employés de bp supervisant la construction du site industriel de Dakar, Port de Dakar.

Les quatre thèmes de l'investissement social

Depuis l'établissement de la présence de bp en Mauritanie et au Sénégal, bp et ses partenaires ont développé et lancé un programme d'investissement social de plusieurs millions de dollars, vaste et diversifié, qui améliore la qualité de vie dans les communautés proches des zones où nous opérons et crée des opportunités à long terme pour le développement local.



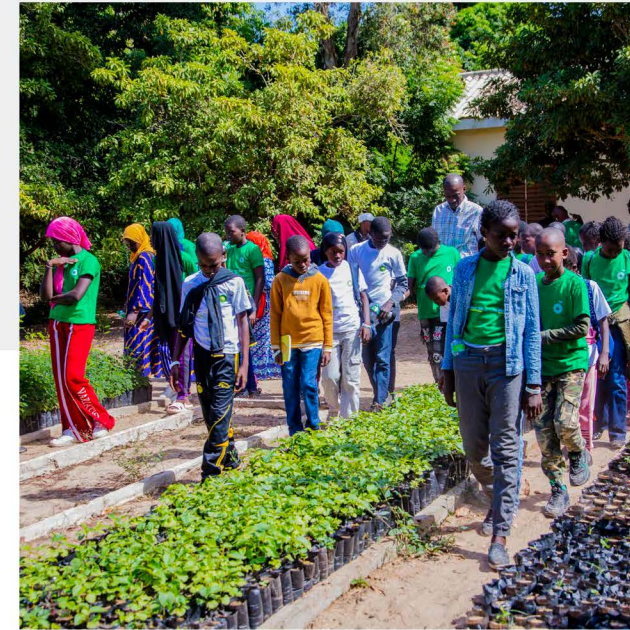
1. Éducation

Les initiatives en matière d'éducation visent à améliorer l'accès et la qualité de l'enseignement primaire et secondaire, ainsi que le développement des compétences numériques, notamment la réhabilitation d'infrastructures scolaires et sanitaires. Ceci inclut la distribution, entre autres, de kits scolaires.



2. Santé

Les initiatives en matière de santé communautaire visent à renforcer l'accès et la qualité des services de santé et à accroître la sensibilisation de la communauté à la santé. Elles comprennent le développement d'installations médicales locales ainsi que les cliniques mobiles.



3. Environnement

Les initiatives environnementales portent sur le développement de la sensibilisation à l'environnement, l'accès à l'eau, l'utilisation durable des ressources naturelles, la recherche et la conservation de la biodiversité marine. Elles financent notamment des journées annuelles de sensibilisation à l'environnement pour les élèves.



4. Développement économique

Les initiatives de développement économique se concentrent sur l'investissement dans différents domaines, tels que: le soutien aux coopératives de pêcheurs et de femmes; le soutien aux moyens de subsistance alternatifs; le développement des PME locales; la microfinance associée à la formation professionnelle; la formation aux compétences entrepreneuriales et un soutien élargi aux services d'entrepreneuriat pour les hommes, les jeunes et les entreprises communautaires.

Focus sur l'investissement social en Mauritanie

En mai 2024, la communauté de Ndiago en Mauritanie, a célébré l'inauguration d'un important projet d'eau potable qui assure l'approvisionnement en eau potable à plus de 3 000 habitants.

Grâce aux contributions et au soutien des partenaires du projet GTA et du partenaire Ecodev, cette initiative ambitieuse illustre comment la collaboration public-privé peut générer un changement significatif, répondant aux besoins critiques de la communauté.

"Cette infrastructure est considérée comme l'un des investissements sociaux les plus importants de la commune de Ndiago."

Boydriel Ould Houmeid, Maire de Ndiago



"Grâce à l'installation du conteneur de stockage nous pouvons garantir un approvisionnement constant en poisson, même lorsque la pêche est moins productive. Nous rêvions d'avoir ce conteneur alimenté au solaire, nous le voulions, et maintenant, nous l'avons."

Magatte Diaw, Président
du quai de pêche
Goxu Mbaathie



et au Sénégal

En décembre 2024, bp et les partenaires du projet GTA ont financé une unité de réfrigération à énergie solaire à Saint-Louis.

L'unité de réfrigération est composée de deux conteneurs de 12 mètres: l'un sert à la transformation, au nettoyage et au conditionnement du poisson, l'autre sert à stocker jusqu'à 10 tonnes de poisson.

Soutenir la chaîne de valeur de la pêche au Sénégal

bp et ses partenaires développent et installent un récif artificiel au large de Saint-Louis, au Sénégal.

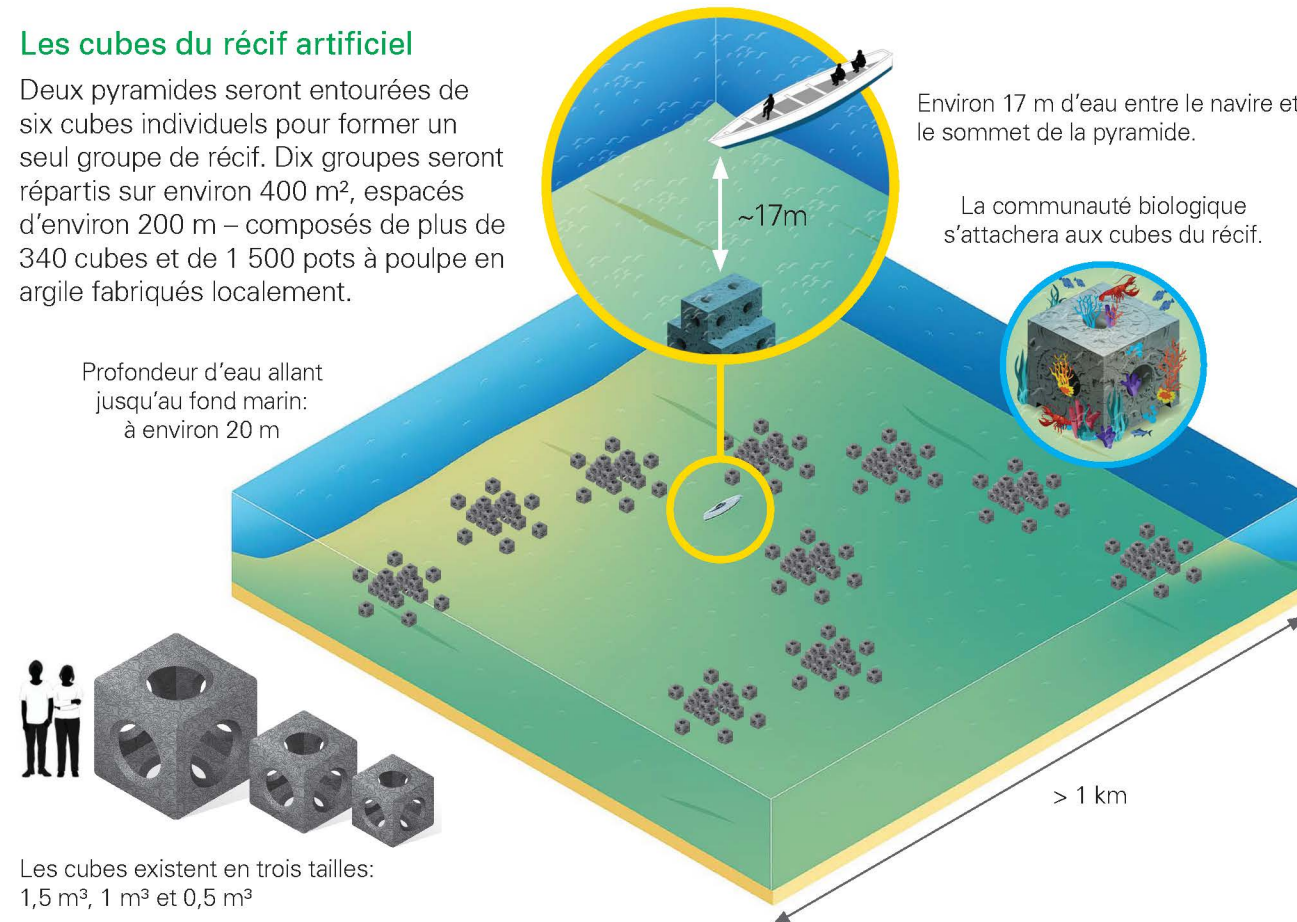
Ce projet, qui constitue un élément clé du programme d'investissement social du projet Grand Tortue Ahmeyim (GTA) pour le Sénégal, reflète son engagement environnemental et social envers les communautés de Saint-Louis et les associations de pêche artisanale.

Cette initiative de récif artificiel est conçue en concertation avec les autorités locales et les communautés de pêcheurs, afin d'améliorer la biodiversité marine et d'offrir des opportunités de soutenir des pratiques de pêche durables. Il s'agit donc d'un investissement durable visant à soutenir la vitalité économique à long terme de l'écosystème côtier et des ressources de Saint-Louis.

Les cubes du récif artificiel

Deux pyramides seront entourées de six cubes individuels pour former un seul groupe de récif. Dix groupes seront répartis sur environ 400 m², espacés d'environ 200 m – composés de plus de 340 cubes et de 1 500 pots à poupe en argile fabriqués localement.

Profondeur d'eau allant jusqu'au fond marin: à environ 20 m



Les cubes existent en trois tailles: 1,5 m³, 1 m³ et 0,5 m³

Soutenir les moyens de subsistance liés à la pêche en Mauritanie



En décembre 2024, la communauté de Ndiago a accueilli le pôle de pêche réaménagé ainsi qu'une nouvelle rampe d'accès au marché aux poissons depuis la mer.

Les installations améliorées du centre comprennent la construction de 24 nouveaux magasins pour les pêcheurs et de 9 nouveaux magasins pour les poissonniers, bénéficiant directement à 450 pêcheurs. Ces installations facilitent la transformation, le stockage et la distribution du poisson, permettant ainsi d'obtenir des produits de meilleure qualité pour le marché du poisson et de promouvoir des pratiques de pêche durables.

“La rampe qui permet d'accéder du rivage au pôle de pêche est vraiment pratique, et importante aussi!”

Madiop Gueye, poissonnier

Aperçu du contenu local en Mauritanie et au Sénégal

Développement de la main-d'œuvre

100

nationaux embauchés par GTA

54

postes de direction et de soutien

47

techniciens en formation

82

bourses d'études parrainées par GTA

16,8 millions de dollars

contributions de bp aux efforts de renforcement des capacités

INPG / NITC* – 9,34 millions de dollars

Fonds de transmission et de distribution – 6,79 millions de dollars

EIES – 699 200 dollars

* INPG – Institut National du Pétrole et du Gaz
NITC – Nouakchott Interactive Training Centre

Sauf indication contraire, les données sont cumulatives de 2018 à la fin du 4e trimestre 2024.

Chaîne d'approvisionnement

775

fournisseurs locaux enregistrés qui ont assuré

> 6 857

emplois locaux directs pour soutenir le projet GTA

> 80 000

heures de formation au renforcement des capacités des fournisseurs locaux et de leurs employés pour répondre aux normes de l'industrie.

~ 1 545 millions de dollars

dépensés par GTA auprès de

212

sous-traitants locaux directement engagés

> 810 millions de dollars

de dépenses locales indirectes par les prestataires niveau 1 de bp

Investissement social

13 millions de dollar

d'investissement social,

228 400

personnes bénéficiaires

100

infrastructures publiques construites ou rénovées

~ 800 000 dollars

de microfinance bénéficiant à

790

personnes

Rien qu'en 2024:

20 000

personnes ont été directement touchées par les campagnes de sécurité maritime et

650

pêcheurs ont bénéficié d'équipements de sécurité maritime.

Pour plus d'informations, nous vous invitons à visiter les sites Web:

www.bp.com/Mauritania

www.bp.com/Senegal