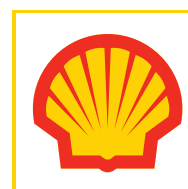




LES ROUTES

Des solutions bitumes
pour des routes qui durent

PARTNER OF CHOICE*
Shell Bitumes



* Partenaire de choix

OUVRONS LA VOIE À LA CROISSANCE ÉCONOMIQUE

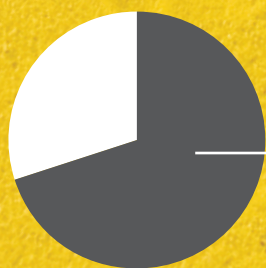
SELON LES PRÉVISIONS DES NATIONS UNIES, LA POPULATION MONDIALE ATTEINDRA 9 MILLIARDS EN 2050, ET LA MOBILITÉ À L'ÉCHELLE PLANÉTAIRE VA AUGMENTER DANS DES PROPORTIONS IMPORTANTES.

Les liaisons maritimes, ferroviaires et aériennes jouent toutes un rôle vital dans l'économie mondiale, mais les réseaux routiers sont sans aucun doute l'infrastructure la plus utilisée pour assurer la liaison d'un point à un autre. Un système routier complet, bien entretenu et efficace est un atout indispensable au développement économique, et constitue, dans bien des pays, l'un des principaux éléments de l'infrastructure nationale.

LA DEMANDE MONDIALE DE BITUME VA AUGMENTER

2.6%
CAGR*
JUSQU'À 2020

LA DEMANDE DE BITUME DANS LE MONDE ENTIER ÉTAIT DE 108 MILLIONS DE TONNES EN 2013 – ON PRÉVOIT QU'ELLE ATTEIGNE PRESQUE **130 MILLIONS DE TONNES D'ICI 2020.**



70%

DE CE VOLUME SERA UTILISÉ DANS LA CONSTRUCTION DE ROUTES

Source : Transparency Market Research 2015
* Taux de croissance annuel moyen

UNE INDUSTRIE SOUS PRESSION

Cette croissance de la demande crée des opportunités pour le secteur de construction routière, mais représente aussi un défi pour la réalisation des projets. Les sous-traitants, les ingénieurs civils et les gestionnaires d'infrastructures sont tous confrontés à des pressions considérables, parmi lesquelles on peut citer :

- Une circulation intense, des vitesses élevées et des charges à l'essieu importantes sont à prendre en compte quel que soit le type de routes,
- Des conditions climatiques de plus en plus hostiles qui augmentent les coûts de maintenance,
- L'impact économique des interruptions du trafic obligeant à réduire les périodes de disponibilité pour effectuer la maintenance,
- Des exigences strictes en matière de santé, sécurité, environnement et responsabilité sociale,
- Des restrictions budgétaires imposées aux gestionnaires d'installations.

Outre ces pressions, toutes les difficultés d'approvisionnement en bitume de qualité peuvent provoquer des dépassements de budget, des retards, voire des pénalités financières pour les entreprises de travaux publics.

Shell est à l'écoute de ces problèmes et travaille avec ses partenaires dans le secteur de la construction routière afin de mettre au point des solutions pour aborder les défis d'aujourd'hui et de demain et ainsi aider nos clients à construire des routes qui durent longtemps.



ÉTUDE DE CAS

DES LEADERS EN TECHNOLOGIE

Nos trois centres mondiaux de solutions bitumes, notre centre de recherche et de développement consacré exclusivement au bitume, et l'assistance technique locale que nous proposons sont le résultat de notre volonté d'innover continuellement et d'apporter une expertise technique à nos clients.

Nos centres de solutions Shell Bitumes dédiés collaborent étroitement avec nos clients afin de mettre au point des solutions qui répondent à leurs besoins, voire les dépassent, pour qu'ils disposent de chaussées sûres et durables sur les routes urbaines, rurales et les autoroutes.

Shell est un leader reconnu depuis plus de 90 ans dans le développement des produits du futur pour l'industrie routière. Nous avons été les premiers à mettre sur le marché des produits innovants tels que les liants clairs, les solutions à basse température, le bitume à odeur réduite et le seul joint applicable sous l'eau ainsi que le célèbre Shell Bitumen Handbook.

SHELL À LA HAUTEUR DU DÉFI

Le pont de Rion-Antirion est l'un des projets de génie civil les plus complexes des temps modernes. Avec 2 552 m de longueur, c'est l'un des ponts suspendus les plus longs du monde qui dépasse même le Golden Gate de San Francisco aux États-Unis (1 996 m).

Depuis plus de 100 ans, le gouvernement grec aspirait à franchir les 3 km du Détroit du Golfe de Corinthe pour relier le Péloponnèse à la Grèce continentale et Shell devint un acteur clé au sein de l'équipe qui fit de ce rêve une réalité.

Fournisseur exclusif de bitume pour ce projet phare, Shell a fourni du Shell Cariphalte, un bitume modifié aux polymères extrêmement résistant à l'usure et aux fissures.

UN LEADER DANS LE DOMAINE DES BITUMES

Shell Bitumes est la plus grande société de commercialisation de bitumes, avec plus de 1 600 clients dans 28 pays. Nous fournissons assez de bitume pour rénover les couches de roulement de 450 km de route par jour ; autrement dit assez pour faire quatre fois le tour du monde chaque année.

Tous les produits fournis par l'intermédiaire de notre réseau sont soumis à des essais rigoureux d'assurance qualité pour aider nos clients à tenir leurs engagements.

Les produits Shell Bitumes ont été utilisés pour les revêtements de certains projets d'infrastructure parmi les plus emblématiques, comme les pistes des aéroports les plus fréquentés du monde, des circuits de Formule 1, ainsi que pour des routes et ponts principaux un peu partout à travers le globe.

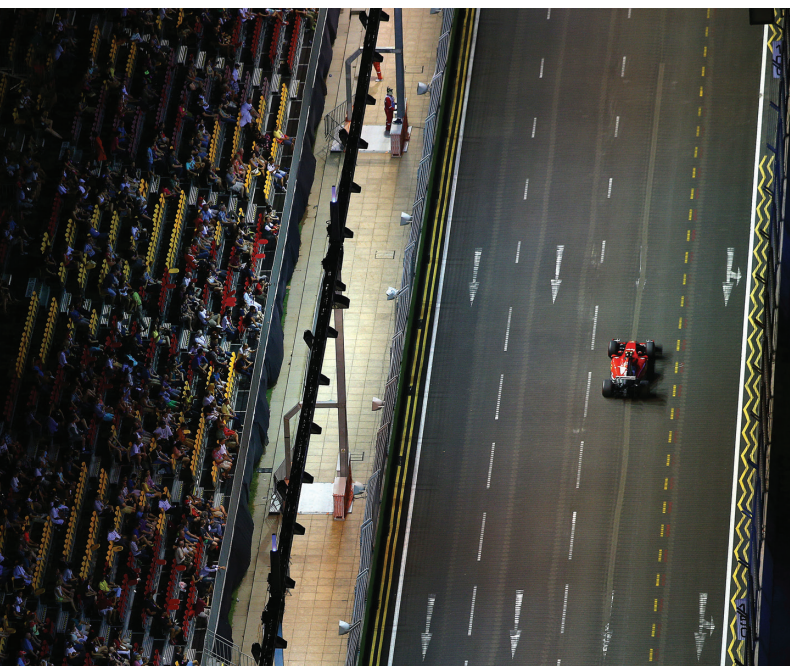
CHOISISSEZ LE BON PARTENAIRE

Shell a mis au point une vaste gamme de produits formulés pour aider les clients à construire des routes qui durent longtemps.

Grâce à nos raffineries, nos usines et nos dépôts répartis dans le monde entier, nous pouvons accéder à des ressources éloignées, nous permettant d'aider à atténuer les risques pour nos clients de la volatilité régionale d'approvisionnement.

Notre équipe interne chargée des opérations s'assure que les clients reçoivent le bon produit, conforme aux spécifications requises, au bon moment, pour éviter tout risque de retard dans leurs projets.

Nous pouvons aussi vous aider à gérer les risques liés aux prix grâce à divers mécanismes de tarification, afin de vous permettre de planifier vos activités.

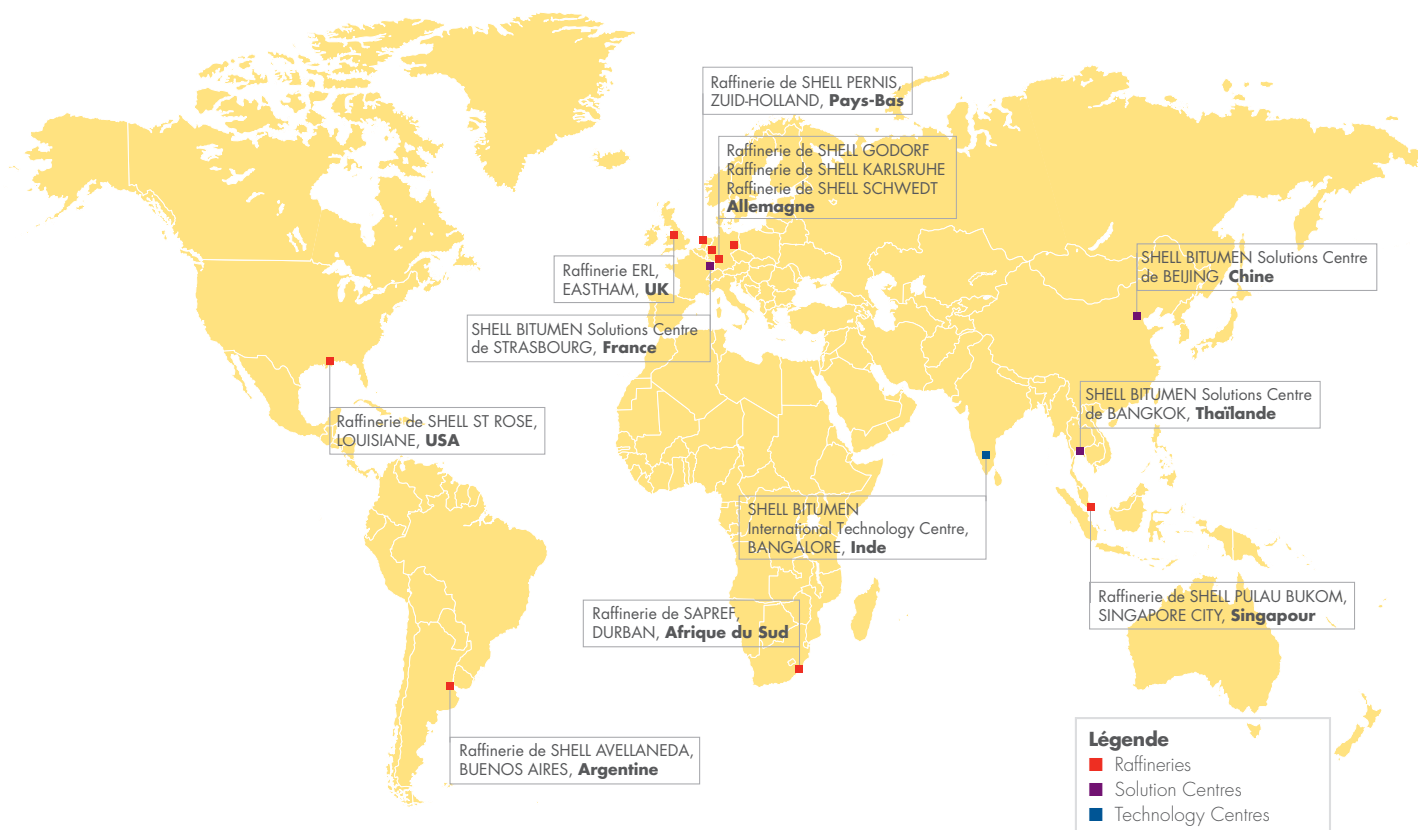


DES PRODUITS TRÈS PERFORMANTS

Plusieurs décennies d'expérience au premier rang des fournisseurs de bitume ont abouti au développement de produits très performants comme la gamme Shell Cariphalte de liants modifiés aux polymères.

Ces produits innovants, fabriqués en mélangeant des polymères à haute performance avec des bitumes de base soigneusement sélectionnés, sont conçus pour offrir adaptabilité, durabilité et fiabilité et vous permettre d'apporter la solution que vous voulez à la tâche qui vous incombe.

UNE ENVERGURE MONDIALE, UNE PRÉSENCE LOCALE



- 9 sites de production de bitume, sur 5 continents
- Un réseau mondial de 25 terminaux qui fonctionnent aux normes Shell, leader dans ce domaine, avec une capacité de stockage d'environ 300 000 tonnes.
- Une capacité logistique multimodale qui comprend des camions, des containers, des barges et des navires
- L'un des plus grands centres de recherche & développement du monde
- Une équipe de professionnels techniques et de la vente sur le terrain au service de nos clients

À PROPOS DE SHELL

Shell, une des plus grandes compagnies énergétiques intégrées du monde, est connue pour son engagement dans l'innovation, la qualité des produits et le service à la clientèle. Tous les employés de Shell partagent un ensemble de valeurs fondamentales : l'honnêteté, l'intégrité et le respect des gens. Nous sommes fiers d'aider nos partenaires à dépasser les normes les plus exigeantes en termes de santé, sécurité, environnement et réglementation, de manière à ce que vous puissiez bénéficier d'un approvisionnement fiable et sûr.

L'EXPERTISE DU BITUME

- Au service de l'industrie du bitume depuis 1920
- Toutes les quatre minutes, 1 km de route est construit en enrobé bitumineux à l'aide de solutions Shell Bitumes.
- Des leaders en innovation : 49 brevets actifs liés au bitume et à l'enrobé bitumineux.

Les solutions de Shell Bitumes ont aussi été choisies pour réaliser plusieurs routes ou pistes de circuits emblématiques, dont :

- Des circuits de Formule 1 au Bahreïn, en Allemagne, en Malaisie et à Singapour,
- Certaines autoroutes au Royaume-Uni, qui comptent parmi les plus chargées : la M1 (Nord-Sud), la M25 (rocade autour de la banlieue de Londres) et la M6 à péage,
- Les autoroutes A20 et A2 en Allemagne,
- L'A54 (en France), l'E17 (en Belgique) et l'avenue Chang'an (en Chine).

Visitez notre site : www.bitumes.shell.com