

Coke de pétrole brut et calciné 2026

Taille du marché, segmentation, paysage concurrentiel et perspectives

2021–2031

Avancer ensemble



Nous avons tous entendu, à un moment ou à un autre, cette phrase d’ *Alice au pays des merveilles* : « Il faut courir aussi vite que possible pour rester au même endroit. Si vous voulez aller ailleurs, vous devez courir au moins deux fois plus vite. » Bien que cette citation soit devenue un cliché, notre monde évolue à une vitesse extraordinaire. Pourtant, à mon sens, il importe non seulement de courir vite, mais — surtout — de savoir où l’on va.

Nous nous voyons comme le navigateur, prêt à indiquer le bon cap au moment opportun. En fournissant des informations actuelles et disponibles à temps pour les décisions importantes, nous cherchons à protéger nos clients des faux pas et à les aider à trouver de nouvelles opportunités.

Il nous tient à cœur que vous soyez satisfait du travail que nous avons accompli. Si vous avez des questions sur ce rapport, nous serons heureux d’y répondre.

ANDREY SHEVCHENKO, Associé gérant

© shev.io — Tous droits réservés.

Clause de non-responsabilité

Ce rapport a été préparé par shev.io à des fins exclusivement informatives. shev.io ne garantit pas l’exactitude et l’exhaustivité de toutes les informations contenues dans le rapport, les données de certaines sources ayant pu être altérées involontairement ou délibérément. Les informations présentées dans ce rapport ne doivent pas être interprétées, directement ou indirectement, comme contenant des recommandations concernant de futures actions commerciales. Toutes les opinions et estimations contenues dans ce rapport reflètent le jugement des auteurs à la date de publication et peuvent être modifiées sans préavis.

shev.io décline toute responsabilité pour toute perte ou tout dommage résultant de l’utilisation par un tiers des informations contenues dans ce rapport, y compris les opinions ou conclusions publiées, ainsi que pour les conséquences dues au caractère incomplet des informations présentées. Les informations présentées dans ce rapport proviennent de sources ouvertes. Des informations complémentaires peuvent être fournies sur demande.

Ce document, ou toute partie de celui-ci, ne peut être distribué sans l’autorisation écrite de shev.io, ni reproduit par quelque moyen que ce soit.

Conditions d’utilisation

Ce rapport est fourni à l’utilisateur dans le cadre d’une **licence non exclusive, non transférable et limitée**, exclusivement pour un usage interne conforme aux fins pour lesquelles le rapport a été légalement acquis.

L’utilisateur **ne peut pas**, en tout ou en partie, transférer, vendre, offrir, publier ou distribuer de toute autre manière le rapport à des tiers, ni le transmettre à d’autres personnes morales, organisations partenaires ou équipes externes (y compris les sociétés affiliées). Il est interdit de mettre le rapport (ou des extraits de celui-ci) à la disposition du public (sites web, réseaux sociaux, messageries, services de partage de fichiers, stockage en ligne avec lien ouvert) ou d’en fournir l’accès par l’intermédiaire de services tiers lorsque cela permet à des tiers de consulter les documents.

Si le rapport est acheté par une **entreprise**, son utilisation est autorisée **uniquement aux salariés de cette entreprise** pour des tâches internes. Il est interdit de transmettre le rapport à des prestataires, consultants, indépendants, agences et à toute partie externe.

Tous les droits exclusifs sur le rapport — y compris sa structure, ses textes, sa sélection de données, ses visualisations, ses tableaux, ses graphiques et ses éléments de conception — appartiennent au titulaire des droits (shev.io) ou sont exploités sur une base légale. L’utilisateur reçoit le droit d’utiliser le rapport uniquement dans le cadre des présentes conditions.

Sans le consentement écrit de shev.io, il est interdit de créer des produits dérivés à partir du rapport, de l’utiliser dans un produit ou service distribué commercialement, ou de supprimer ou modifier les mentions de droits d’auteur.

L’utilisation de **courtes citations** et d’extraits est autorisée **uniquement dans la documentation interne** (notes internes, rapports, présentations, correspondance professionnelle), à condition de préserver le sens et le contexte et de citer la source : *shev.io*. Toute publication ou utilisation des documents dans des espaces accessibles à des tiers est autorisée uniquement avec le consentement écrit préalable de shev.io.

© shev.io — Tous droits réservés.

Le marché en bref

Cet extrait présente la **forme et le niveau de détail** du rapport : un véritable contenu rédactionnel dont les chiffres et tableaux détaillés sont masqués par « XXX ». Lorsque vous commandez le rapport, chaque chiffre est finalisé et vérifié pour votre exemplaire, et le rapport complet vous est livré sous 24–72 heures.

Indicateur	Valeur
Taille du marché (2025)	milliards 28.4 USD
Prévisions (2031)	milliards 38.5 USD
CAGR (2021–2031)	5.2%
Période d’étude	2021–2031
Région la plus importante	Asie-Pacifique · 53%
Région à la croissance la plus rapide	Asie-Pacifique · 6.4%
Concentration du marché	Modérée
Licence	Individuelle / Entreprise

Selon shev.io Research, le marché mondial du coke de pétrole brut et calciné représente 28.4 milliards USD en 2025 et devrait atteindre 38.5 milliards USD en 2031, soit une croissance annuelle composée de XX%. L’Asie-Pacifique concentre XX% de sa valeur, grâce au poids de ses industries de l’aluminium, du ciment et du raffinage. Le coke calciné réalise XX% du chiffre d’affaires : les exigences des anodes pour l’aluminium et des autres usages carbonés justifient une meilleure valorisation de la qualité et de la transformation. L’étude croise disponibilité des matières premières en raffinerie, rentabilité de la calcination, coût des combustibles rendus sur site et investissements dans l’aluminium pour repérer les débouchés qui permettent aux fournisseurs de préserver leurs marges et de pérenniser leurs ventes.

© shev.io — Tous droits réservés.

Table des matières

1 Introduction et périmètre du marché

1.1 Définition des produits, valorisation et exclusions

1.2 Flux du coke brut au coke calciné et élimination des doubles comptes

2 Méthode de recherche

2.1 Hiérarchie des sources, correspondance des échanges et estimation du marché

2.2 Construction des prévisions, validation et enquête primaire prévue

3 Synthèse décisionnelle

3.1 Taille du marché, croissance et priorités de décision

3.2 Possibilités de développement par produit, clientèle et région

4 Dynamique du marché

4.1 Moteurs de croissance et sens de leur influence sur les prévisions

4.2 Freins, substitutions et risques commerciaux

4.3 Les cinq forces de Porter

4.4 Politique d’importation, règles d’émissions et exigences commerciales

4.5 Évolutions récentes de la filière

5 Taille du marché et prévisions par segment

5.1 Valeur mondiale, volumes et prix départ producteur

5.2 Marché et prévisions par type de produit

5.2.1 Coke de pétrole brut destiné aux usages finaux

5.2.2 Coke de pétrole calciné

5.3 Marché et prévisions par utilisation finale

5.3.1 Fabrication d’anodes pour l’aluminium

5.3.2 Ciment et chaux

5.3.3 Production d’électricité et chaudières industrielles

5.3.4 Usages carbonés en sidérurgie et en fonderie

5.3.5 Production de dioxyde de titane

5.3.6 Autres usages industriels

5.4 Marché et prévisions par teneur en soufre

5.4.1 Faible teneur en soufre : moins de 1.0% en masse

5.4.2 Teneur intermédiaire en soufre : de 1.0% à 3.0% en masse

5.4.3 Forte teneur en soufre : plus de 3.0% en masse

5.5 Marché et prévisions par mode d’approvisionnement

5.5.1 Ventes à des tiers

5.5.2 Consommation captive et intégrée

6 Taille des marchés régionaux et prévisions par pays

6.1 Asie-Pacifique

© shev.io — Tous droits réservés.

6.1.1 Chine
6.1.2 Inde
6.1.3 Japon
6.1.4 Reste de l’Asie-Pacifique
6.2 Amérique du Nord
6.2.1 États-Unis
6.2.2 Canada
6.2.3 Mexique
6.3 Europe
6.3.1 Allemagne
6.3.2 Norvège
6.3.3 Islande
6.3.4 Reste de l’Europe
6.4 Moyen-Orient et Afrique
6.4.1 Arabie saoudite
6.4.2 Émirats arabes unis
6.4.3 Bahreïn
6.4.4 Reste du Moyen-Orient et de l’Afrique
6.5 Amérique latine
6.5.1 Brésil
6.5.2 Argentine
6.5.3 Reste de l’Amérique latine
7 Concurrence et parts de marché des entreprises
7.1 Parts des fournisseurs, capacités, intégration et positionnement concurrentiel
7.2 Profils des entreprises
7.2.1 Rain Carbon
7.2.2 Oxbow
7.2.3 Petrocoque
7.2.4 Phillips 66
7.2.5 Valero Energy
7.2.6 Sinopec
7.2.7 Sanvira Industries
7.2.8 Emirates Global Aluminium
8 Possibilités de développement, scénarios de prévision et stratégie commerciale

© shev.io — Tous droits réservés.

Liste des tableaux

Tableau 1. Périmètre du marché : définitions, éléments inclus et exclus, conventions d’unités

Tableau 2. Correspondance des échanges HS 2713.11 et HS 2713.12 et vérification des nomenclatures nationales

Tableau 3. Hiérarchie des sources, état de validation et origine de chaque donnée chiffrée

Tableau 4. Bilan matière du coke brut au coke calciné : correction de l’humidité et élimination des doubles comptes

Tableau 5. Valeur mondiale, volumes destinés aux usages finaux et prix moyen pondéré départ producteur par année, 2021–2031

Tableau 6. Valeur et volumes annuels par type de produit, 2021–2031

Tableau 7. Valeur et volumes annuels par utilisation finale, 2021–2031

Tableau 8. Valeur et volumes annuels par tranche de teneur en soufre, 2021–2031

Tableau 9. Valeur et volumes annuels par mode d’approvisionnement, 2021–2031

Tableau 10. Valeur et volumes annuels par région, 2021–2031

Tableau 11. Hypothèses de prix par produit et passage des prix courants aux prix constants

Tableau 12. Hypothèses des scénarios central, de demande renforcée et de substitution accélérée

Tableau 13. Moteurs de croissance : mécanismes, clients concernés, zones géographiques et horizons de prévision

Tableau 14. Freins au marché : transmission des coûts, risque de substitution et horizons de prévision

Tableau 15. Analyse des cinq forces de Porter dans les filières du coke brut et du coke calciné

Tableau 16. Panorama réglementaire : importations, émissions industrielles, MACF et manutention maritime

Tableau 17. Chronologie des évolutions industrielles et conséquences pour la demande de coke de pétrole

Tableau 18. Types de produits : valeur, volumes, parts de marché et croissance prévue

Tableau 19. Types de produits : spécifications, rentabilité de la transformation et homologation client

Tableau 20. Utilisations finales : valeur, volumes, parts de marché et croissance prévue

Tableau 21. Utilisations finales : critères d’achat, matières de substitution et indicateurs de demande

Tableau 22. Tranches de teneur en soufre : valeur, volumes, parts de marché et croissance prévue

Tableau 23. Tranches de teneur en soufre : croisement par produit et aptitude aux différents usages

Tableau 24. Modes d’approvisionnement : valeur, volumes, parts de marché et croissance prévue

Tableau 25. Modes d’approvisionnement : contrats, formation des prix et valorisation de la consommation captive

Tableau 26. Prévisions en Asie-Pacifique : Chine ; Inde ; Japon ; reste de l’Asie-Pacifique

Tableau 27. Prévisions en Amérique du Nord : États-Unis ; Canada ; Mexique

Tableau 28. Prévisions en Europe : Allemagne ; Norvège ; Islande ; reste de l’Europe

© shev.io — Tous droits réservés.

Tableau 29. Prévisions au Moyen-Orient et en Afrique : Arabie saoudite ; Émirats arabes unis ; Bahreïn ; reste du Moyen-Orient et de l’Afrique

Tableau 30. Prévisions en Amérique latine : Brésil ; Argentine ; reste de l’Amérique latine

Tableau 31. Comparaison des fournisseurs : activités sur le marché, ventes externes, usages captifs et présence géographique

Tableau 32. Calcul des parts de marché : méthode, attribution selon la propriété et élimination des opérations intragroupe

Tableau 33. Rain Carbon : offre, chiffre d’affaires, capacités, matières premières et stratégie

Tableau 34. Oxbow : offre, chiffre d’affaires, capacités, matières premières et stratégie

Tableau 35. Petrocoque : offre, chiffre d’affaires, capacités, matières premières et stratégie

Tableau 36. Phillips 66 : offre, chiffre d’affaires, capacités, matières premières et stratégie

Tableau 37. Valero Energy : offre, chiffre d’affaires, capacités, matières premières et stratégie

Tableau 38. Sinopec : offre, chiffre d’affaires, capacités, matières premières et stratégie

Tableau 39. Sanvira Industries : offre, chiffre d’affaires, capacités, matières premières et stratégie

Tableau 40. Emirates Global Aluminium : offre, chiffre d’affaires, capacités, matières premières et stratégie

Tableau 41. Évaluation des possibilités de développement : matières homologuées, mélanges, efficacité de la calcination et logistique

Tableau 42. Sensibilité des prévisions à l’aluminium primaire, au recyclage, aux prix des combustibles et au fret

Tableau 43. Priorités stratégiques des raffineurs, calcinateurs, distributeurs et acheteurs industriels

Tableau 44. Tableau de bord des indicateurs avancés, seuils de révision des prévisions et calendrier d’actualisation des sources

Tableau 45. Market value by year, USD bn

Tableau 46. Year-over-year value change

Tableau 47. Drivers — impact on forecast

Tableau 48. Restraints — impact on forecast

Tableau 49. Value by par type de produit, USD bn

Tableau 50. Value by par utilisation finale, USD bn

Tableau 51. Value by par teneur en soufre, USD bn

Tableau 52. Value by par mode d’approvisionnement, USD bn

Tableau 53. Value by par zone géographique, USD bn

Tableau 54. Market value by region, USD bn

Tableau 55. Market value by leading country, USD bn

Tableau 56. Leading companies

© shev.io — Tous droits réservés.

Liste des figures

Figure 1. Bilan des flux de coke de pétrole : production des raffineries, entrées en calcination et usages finaux

Figure 2. Couverture de la recherche par zone géographique et catégorie de données probantes

Figure 3. Valeur annuelle du marché mondial, 2021–2031

Figure 4. Volumes mondiaux destinés aux usages finaux par type de produit, 2021–2031

Figure 5. Contribution des volumes, des prix et de la composition des ventes à la croissance en valeur

Figure 6. Sens et ampleur des effets des moteurs et des freins sur la croissance annuelle composée

Figure 7. Compétitivité des combustibles industriels selon les scénarios de coût rendu sur site

Figure 8. Répartition du marché en valeur par type de produit, 2025

Figure 9. Répartition du marché en valeur par utilisation finale, 2025

Figure 10. Répartition du marché en valeur par tranche de teneur en soufre, 2025

Figure 11. Répartition du marché en valeur par mode d’approvisionnement, 2025

Figure 12. Répartition régionale du marché en valeur, 2025

Figure 13. Croissance annuelle composée de la valeur du marché par région, 2025–2031

Figure 14. Parts des entreprises dans la valeur du marché du coke de pétrole, autres fournisseurs compris, 2025

Figure 15. Capacités de calcination attribuables aux fournisseurs étudiés et implantation de leurs activités

Figure 16. Valeur du marché selon les scénarios de demande et de substitution, 2031

Figure 17. Classement des possibilités commerciales par application et marché régional

Figure 18. Value share by par type de produit, 2025

Figure 19. Value share by par utilisation finale, 2025

Figure 20. Growth rate by region, 2025-2031

© shev.io — Tous droits réservés.

Executive summary

Selon shev.io Research, le marché mondial du coke de pétrole brut et calciné représente 28.4 milliards USD en 2025 et devrait atteindre 38.5 milliards USD en 2031, soit une croissance annuelle composée de XX%. L’Asie-Pacifique concentre XX% de sa valeur, grâce au poids de ses industries de l’aluminium, du ciment et du raffinage. Le coke calciné réalise XX% du chiffre d’affaires : les exigences des anodes pour l’aluminium et des autres usages carbonés justifient une meilleure valorisation de la qualité et de la transformation. L’étude croise disponibilité des matières premières en raffinerie, rentabilité de la calcination, coût des combustibles rendus sur site et investissements dans l’aluminium pour repérer les débouchés qui permettent aux fournisseurs de préserver leurs marges et de pérenniser leurs ventes.

Indicateur	Valeur
Market size 2025	XXX
Forecast 2031	XXX
CAGR	XXX
Largest region	XXX
Fastest region	XXX

Key findings

- shev.io Research évalue le marché à 28.4 milliards USD en 2025 et à 38.5 milliards USD en 2031, soit une progression annuelle composée de XX%.
- Les volumes destinés aux usages finaux atteignent 128.0 millions de tonnes en 2025 et 150.0 millions de tonnes en 2031, selon shev.io Research.
- En 2025, le coke de pétrole calciné représente XX% de la valeur du marché, contre XX% pour le coke brut destiné aux usages finaux.
- Avec XX% de la consommation mondiale en valeur en 2025, l’Asie-Pacifique occupe la première place et affiche la croissance régionale la plus rapide : XX% par an en moyenne composée jusqu’en 2031.
- La fabrication d’anodes pour l’aluminium pèse XX% du marché en valeur. Le taux d’activité des usines d’électrolyse et les exigences de qualité des anodes sont donc déterminants pour la rentabilité des fournisseurs.
- Le ciment et la chaux représentent XX% du marché en valeur. Leurs achats dépendent du coût de l’énergie rendue sur site, de la teneur en soufre admissible et des moyens de traitement des émissions.
- Les ventes à des tiers représentent XX% de la valeur du marché, contre XX% pour les consommations captives et celles des groupes intégrés.
- Les positions HS 2713.11 et HS 2713.12 de l’Organisation mondiale des douanes distinguent respectivement le coke de pétrole non calciné et calciné, ce qui permet d’en étudier séparément les

© shev.io — Tous droits réservés.

échanges.

© shev.io — Tous droits réservés.

Market size and forecast

Market value by year, USD bn

Indicator	2026	2027	2028	2029	2030	2031	CAGR
Market value, USD bn	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Market volume	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Production	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Imports	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Exports	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Apparent consumption	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX

Source: XXX

Year-over-year value change

Indicator	2027	2028	2029	2030	2031	CAGR
Market value	X%	X%	X%	X%	X%	X%
Production	X%	X%	X%	X%	X%	X%
Imports	X%	X%	X%	X%	X%	X%
Exports	X%	X%	X%	X%	X%	X%

Source: XXX

© shev.io — Tous droits réservés.

Coke de pétrole brut et calciné : tendances de fond et moteurs de croissance

Le coke de pétrole relie l’économie du raffinage aux marchés industriels du carbone et de l’énergie. Le choix des bruts et les opérations de conversion déterminent l’offre, mais la valeur du produit dépend de critères très différents selon les utilisateurs : les cimentiers recherchent de la chaleur utile, les producteurs d’aluminium des performances d’anodes et les autres clients spécialisés des propriétés de matière bien maîtrisées. Une prévision pertinente doit donc distinguer les quantités physiquement disponibles de celles qui conviennent à chaque usage.

La principale tension commerciale oppose le besoin croissant de matières fiables pour les anodes à la variabilité des cokes issus des raffineries. Une hausse de production peut accroître l’offre de combustible sans résoudre le manque de matières premières adaptées à la calcination. Les fournisseurs qui disposent de plusieurs sources de raffinage, savent composer les mélanges et maîtrisent leurs procédés peuvent en tirer parti. Les opérateurs moins souples subissent davantage de pression sur leurs marges.

La décarbonation produit plusieurs effets distincts sur la demande. Les infrastructures électriques et l’allègement des transports soutiennent l’aluminium, tandis que le recyclage réduit les besoins en anodes conventionnelles par rapport à la production primaire. Parallèlement, les règles d’émissions industrielles modifient la compétitivité du coke combustible. Toute analyse de croissance doit donc tenir compte du lieu de consommation et des technologies utilisées par les clients.

Growth drivers

L’aluminium primaire assure une demande récurrente d’anodes

L’électrolyse de l’aluminium primaire consomme des anodes en carbone et crée ainsi un besoin récurrent de coke de pétrole calciné homologué. Les réseaux électriques, les transports et les équipements industriels soutiennent la demande de métal ; le calendrier des achats de coke dépend, lui, du taux d’activité des usines d’électrolyse. Les fournisseurs déjà homologués, capables de garantir des performances d’anodes régulières, sont les mieux placés pour transformer ces besoins en contrats durables.

La conversion des résidus de raffinage augmente l’offre de coke brut

La cokéfaction retardée transforme les résidus lourds des raffineries en produits plus légers, avec du coke de pétrole comme coproduit. Les investissements de conversion et les pétroles bruts traités déterminent à la fois les quantités disponibles et les teneurs en soufre et en métaux. L’offre supplémentaire alimente les échanges de coke combustible, tandis que les flux peu chargés en contaminants revêtent une importance stratégique accrue pour les calcinateurs.

Le coût de la chaleur livrée favorise les achats des cimentiers

© shev.io — Tous droits réservés.

Les producteurs de ciment et de chaux comparent coke de pétrole, charbon et combustibles de substitution selon l’énergie effectivement utilisable. Le coke gagne du terrain lorsque son coût thermique rendu sur site compense les contraintes de broyage, de manutention et de traitement des émissions. Les usines côtières et celles dont les fours acceptent sa composition chimique disposent de la plus grande latitude pour profiter d’importations avantageuses.

La qualité des anodes justifie une meilleure valorisation du coke calciné

Pour les producteurs d’aluminium, la valeur du coke calciné tient à ses effets sur la résistance des anodes, leurs performances électriques et leur vitesse de consommation. Des propriétés physiques stables et des impuretés maîtrisées peuvent justifier un prix supérieur à celui de matières moins régulières. La concurrence repose alors davantage sur le savoir-faire en mélange, la maîtrise du procédé et l’accompagnement technique, permettant au chiffre d’affaires de progresser au-delà de la seule hausse des tonnages.

Les investissements industriels asiatiques multiplient les débouchés

L’Asie-Pacifique réunit de grandes industries de l’aluminium et du ciment, d’importantes capacités de raffinage et des échanges maritimes soutenus. Les investissements industriels y renforcent les besoins tant en matières homologuées pour les anodes qu’en combustibles de four économiques. Les fournisseurs en bénéficient surtout lorsque les infrastructures portuaires, les autorisations réglementaires et les homologations clients permettent de desservir régulièrement les bassins industriels en croissance.

La recherche de sécurité favorise les engagements d’achat

Les variations de qualité des matières issues du raffinage et les aléas du transport incitent les utilisateurs à sécuriser leurs approvisionnements en coke. Des engagements plus longs soutiennent l’utilisation des installations de calcination homologuées et limitent l’exposition aux pénuries ponctuelles. L’intégration des approvisionnements et la diversification des raffineries partenaires aident les fournisseurs à garantir des spécifications constantes.

Restraints

Les règles climatiques et de qualité de l’air renchérissent l’utilisation du coke

La tarification du carbone, les plafonds d’émissions soufrées et les exigences locales de qualité de l’air pèsent sur la combustion du coke de pétrole. Cimenteries, producteurs d’électricité et calcinateurs doivent intégrer les investissements et les dépenses d’exploitation liés au traitement des émissions dans leurs choix de combustibles et de matières premières. Ces charges peuvent réduire l’avantage économique du coke combustible, surtout dans les territoires où les autorisations industrielles sont soumises à des conditions strictes.

La qualité des matières premières limite l’offre destinée aux anodes

Seule une partie du coke brut disponible convient aux applications exigeantes de l’aluminium. Des teneurs élevées en soufre, en vanadium ou en nickel restreignent les possibilités de mélange des calcinateurs et

© shev.io — Tous droits réservés.

des fabricants d’anodes. Les critères d’homologation peuvent donc provoquer des tensions locales sur l’offre, même lorsque le coke combustible est abondant.

Le recyclage et les nouvelles anodes réduisent les besoins spécifiques en coke

La production d’aluminium secondaire n’utilise pas le procédé classique d’électrolyse primaire à anodes consommables. À mesure que le recyclage progresse, la quantité de coke nécessaire par unité d’aluminium mise sur le marché diminue. À plus longue échéance, les anodes inertes offrent aussi une voie de remplacement des anodes en carbone. L’ampleur de ces effets dépendra du rythme de déploiement industriel et de la croissance respective du métal primaire et du métal recyclé.

La logistique et le besoin en fonds de roulement limitent les échanges

Le coke de pétrole s’échange en cargaisons de vrac : fret, encombrement des ports, stockage et financement des stocks pèsent donc sensiblement dans le coût rendu. Une dégradation de ces conditions peut annuler l’intérêt d’un changement de combustible et comprimer les marges des négociants. Les petits distributeurs sont particulièrement exposés lorsque leurs clients demandent des délais de paiement allongés alors que leurs fournisseurs exigent des engagements d’achat fermes.

© shev.io — Tous droits réservés.

Coke de pétrole brut et calciné : incidence des moteurs et des freins sur le marché

Drivers — impact on forecast

Driver	Impact on CAGR	Geography	Horizon
L’aluminium primaire assure une demande récurrente d’anodes	XXX	XXX	XXX
La conversion des résidus de raffinage augmente l’offre de coke brut	XXX	XXX	XXX
Le coût de la chaleur livrée favorise les achats des cimentiers	XXX	XXX	XXX
La qualité des anodes justifie une meilleure valorisation du coke calciné	XXX	XXX	XXX
Les investissements industriels asiatiques multiplient les débouchés	XXX	XXX	XXX
La recherche de sécurité favorise les engagements d’achat	XXX	XXX	XXX

Source: XXX

Restraints — impact on forecast

Restraint	Impact on CAGR	Geography	Horizon
Les règles climatiques et de qualité de l’air renchérissent l’utilisation du coke	XXX	XXX	XXX
La qualité des matières premières limite l’offre destinée aux anodes	XXX	XXX	XXX
Le recyclage et les nouvelles anodes réduisent les besoins spécifiques en coke	XXX	XXX	XXX
La logistique et le besoin en fonds de roulement limitent les échanges	XXX	XXX	XXX

Source: XXX

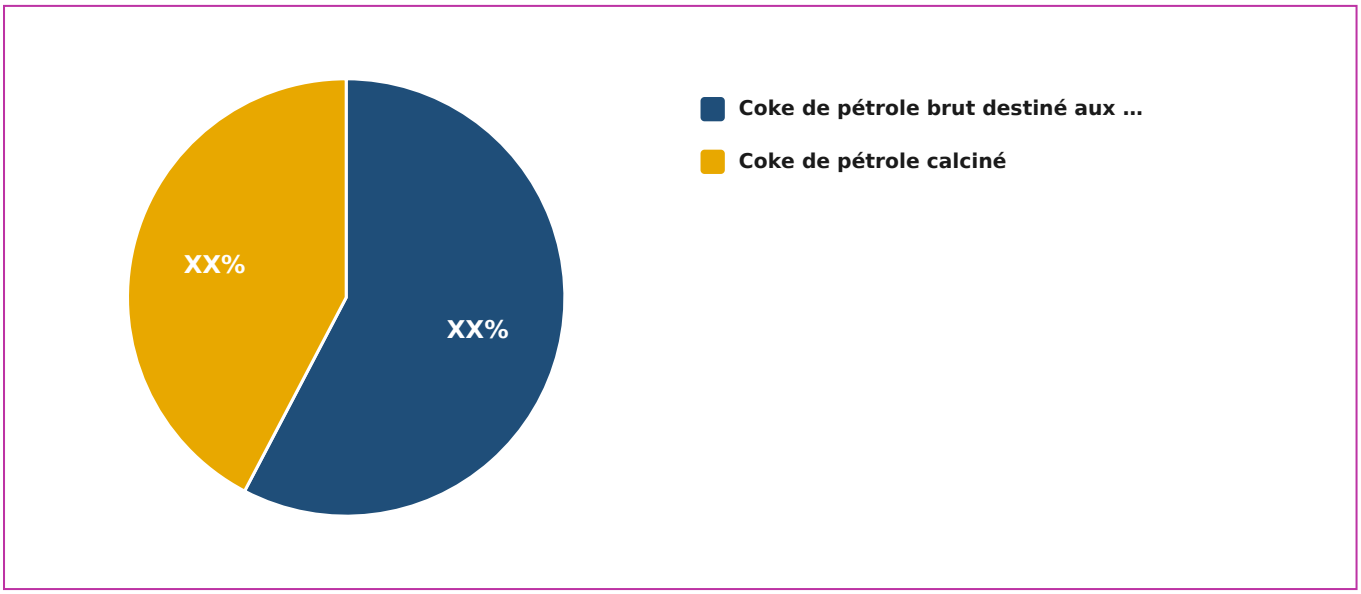
© shev.io — Tous droits réservés.

Coke de pétrole brut et calciné : analyse des segments de marché

Par type de produit

La sélection des matières premières et le traitement thermique donnent au coke calciné les propriétés exigées pour les anodes d’aluminium et les autres usages carbonés, ce qui lui assure une valeur unitaire supérieure. Le coke brut destiné aux usages finaux représente toutefois les tonnages les plus importants, grâce au ciment, à la chaux et aux autres usages énergétiques. En valeur, le coke calciné progresse le plus vite, porté par l’aluminium primaire et les primes de qualité.

Value share by par type de produit, 2025



Source: XXX

Value by par type de produit, USD bn

Segment	2026	2027	2028	2029	2030	2031	Share 2025	CAGR
Coke de pétrole brut destiné aux usages finaux	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Coke de pétrole calciné	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX

Source: XXX

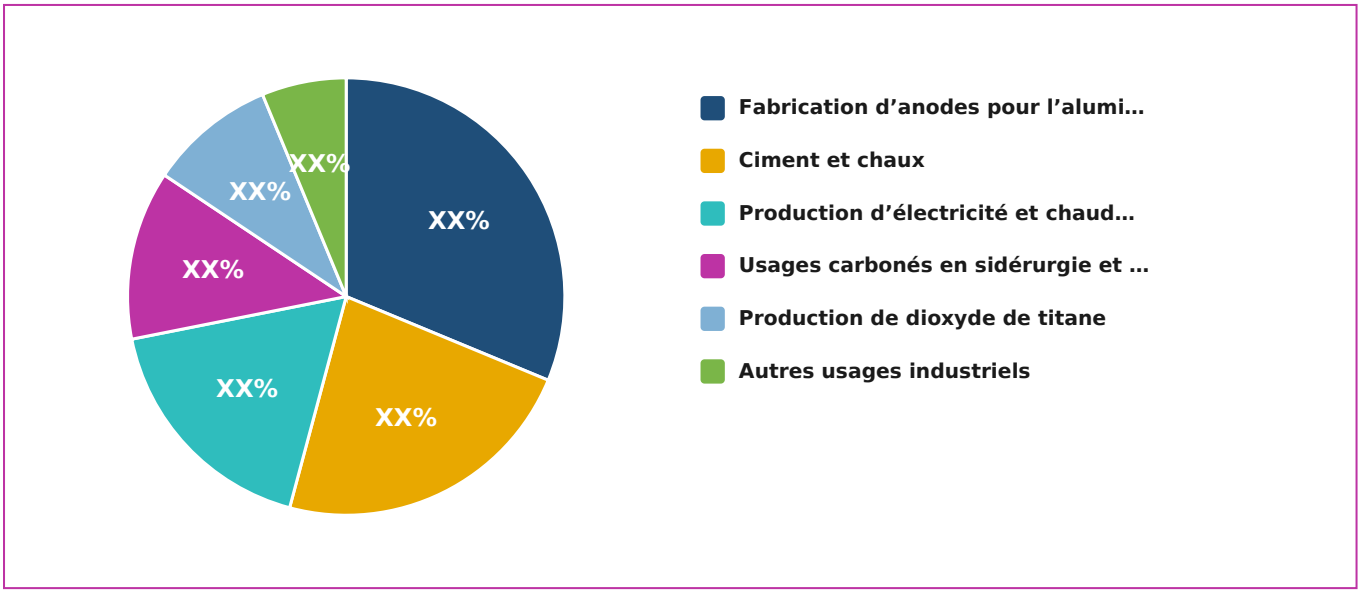
Par utilisation finale

Les anodes pour l’aluminium constituent le premier débouché en valeur, associant des consommations récurrentes importantes à des spécifications exigeantes. Le ciment et la chaux forment le principal débouché du coke combustible ; leurs achats réagissent aux prix de l’énergie rendue sur site et aux limites de soufre propres à chaque usine. Les anodes enregistrent aussi la croissance en valeur la plus forte. Le dioxyde de titane et la fonderie offrent des débouchés plus restreints aux fournisseurs disposant des

© shev.io — Tous droits réservés.

homologations adaptées.

Value share by par utilisation finale, 2025



Source: XXX

Value by par utilisation finale, USD bn

Segment	2026	2027	2028	2029	2030	2031	Share 2025	CAGR
Fabrication d’anodes pour l’aluminium	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Ciment et chaux	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Production d’électricité et chaudières industrielles	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Usages carbonés en sidérurgie et en fonderie	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Production de dioxyde de titane	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Autres usages industriels	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX

Source: XXX

Par teneur en soufre

Le classement par teneur en soufre utilise une mesure commune sur matière sèche pour le coke brut et le coke calciné ; les tableaux détaillés conservent les spécifications propres à chacun. Les qualités fortement soufrées disposent de nombreux débouchés énergétiques, mais leur compétitivité dépend des équipements de traitement des émissions et de la tolérance des procédés. Les qualités peu soufrées progressent le plus vite en valeur, car les matières premières adaptées deviennent plus stratégiques. Le soufre ne suffit cependant pas à déterminer l’aptitude aux anodes : les métaux et les propriétés physiques comptent également.

© shev.io — Tous droits réservés.

Value by par teneur en soufre, USD bn

Segment	2026	2027	2028	2029	2030	2031	Share 2025	CAGR
Faible teneur en soufre : moins de 1.0% en masse	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Teneur intermédiaire en soufre : de 1.0% à 3.0% en masse	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Forte teneur en soufre : plus de 3.0% en masse	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX

Source: XXX

Par mode d’approvisionnement

Les ventes à des tiers comprennent les ventes externes des producteurs, réalisées directement ou par l’intermédiaire de distributeurs, toujours valorisées au départ du producteur. Les consommations captives et intégrées sont évaluées à des prix de produits comparables pour permettre une comparaison cohérente entre structures de propriété. Elles progressent plus rapidement, les grands groupes industriels cherchant à mieux maîtriser qualité et disponibilité des matières premières. Les fournisseurs externes restent néanmoins essentiels pour la souplesse des mélanges et l’équilibrage géographique des flux.

Value by par mode d’approvisionnement, USD bn

Segment	2026	2027	2028	2029	2030	2031	Share 2025	CAGR
Ventes à des tiers	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Consommation captive et intégrée	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX

Source: XXX

Par zone géographique

L’Asie-Pacifique réunit la plus forte consommation et la croissance la plus rapide, grâce à l’aluminium, au ciment et à une importante activité de raffinage. L’Amérique du Nord demeure un acteur majeur de l’offre issue des raffineries et des échanges maritimes. Le Moyen-Orient et l’Afrique profitent de la proximité entre raffinage et production d’aluminium. En Europe, la maturité de la demande industrielle et les contraintes environnementales ralentissent la progression et modifient les usages des combustibles. L’Amérique latine offre des possibilités ciblées autour de la demande industrielle brésilienne et des circuits logistiques régionaux.

© shev.io — Tous droits réservés.

Value by par zone géographique, USD bn

Segment	2026	2027	2028	2029	2030	2031	Share 2025	CAGR
Asie-Pacifique	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Amérique du Nord	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Europe	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Moyen-Orient et Afrique	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Amérique latine	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX

Source: XXX

© shev.io — Tous droits réservés.

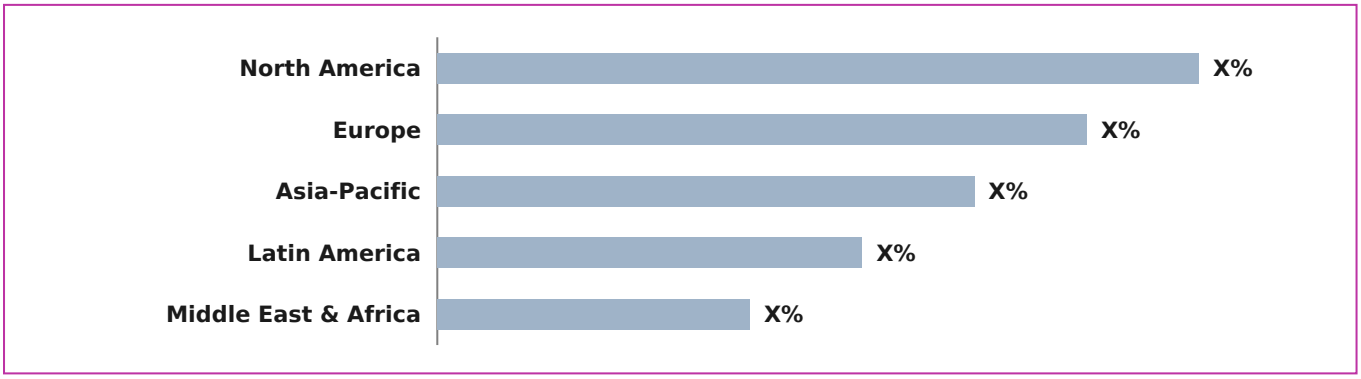
Coke de pétrole brut et calciné : dynamiques régionales et perspectives par pays

Selon shev.io Research, l’Asie-Pacifique représente XX% du marché en valeur en 2025 et progresse de XX% par an en moyenne composée jusqu’en 2031. La Chine en constitue le principal pôle grâce aux liens étroits entre raffinage, calcination et production d’aluminium. L’Inde associe une forte demande cimentière, le développement de son industrie de l’aluminium et un encadrement des importations de coke de pétrole. Pour s’approvisionner dans la région, il faut bien distinguer les quantités disponibles comme combustible des qualités utilisables pour les anodes : une production abondante ne garantit pas le respect des spécifications des usines d’électrolyse.

L’Amérique du Nord pèse XX% du marché en valeur et l’Europe XX%. Les États-Unis jouent un rôle majeur dans l’offre de coke de raffinerie et la logistique d’exportation ; au Canada, les besoins dépendent étroitement de la production d’aluminium primaire. En Europe, la Norvège et l’Islande constituent des pôles spécifiques de demande liée à l’aluminium. La consommation de coke combustible y évolue sous l’effet des normes d’émissions industrielles et du recours aux combustibles de substitution. Aux critères habituels de prix et de qualité, les acheteurs européens ajoutent de plus en plus l’exposition aux coûts du carbone et la traçabilité des approvisionnements.

Le Moyen-Orient et l’Afrique représentent XX% du marché en valeur. La production d’aluminium du Golfe, les investissements de raffinage et l’intérêt économique d’implanter les unités de calcination près des ports industriels soutiennent la région. L’Arabie saoudite, les Émirats arabes unis et Bahreïn sont des marchés importants pour l’intégration des approvisionnements et les matières homologuées de qualité anode. L’Amérique latine compte pour XX% du marché en valeur. Le Brésil y réunit une offre nationale de coke et des débouchés dans l’aluminium et le ciment ; la concentration de la clientèle et le coût du transport intérieur déterminent largement la rentabilité de chaque fournisseur.

Growth rate by region, 2025-2031



Source: XXX

© shev.io — Tous droits réservés.

Market value by region, USD bn

Region	2026	2027	2028	2029	2030	2031	Share 2025	CAGR
North America	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Europe	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Asia-Pacific	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Latin America	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Middle East & Africa	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX

Source: XXX

Market value by leading country, USD bn

Country	2025	2031	Share 2025	CAGR
United States	XXX	XXX	XXX	XXX
Germany	XXX	XXX	XXX	XXX
United Kingdom	XXX	XXX	XXX	XXX
Belgium	XXX	XXX	XXX	XXX
Netherlands	XXX	XXX	XXX	XXX
Japan	XXX	XXX	XXX	XXX
China	XXX	XXX	XXX	XXX
Mexico	XXX	XXX	XXX	XXX

Source: XXX

© shev.io — Tous droits réservés.

Coke de pétrole brut et calciné : concurrence et parts de marché des entreprises

La concentration du marché est modérée, mais les ressorts de la concurrence diffèrent nettement entre coke brut de raffinerie et coke calciné homologué. Les raffineurs se différencient par les bruts traités, leurs équipements de conversion, leurs accès à l’exportation et leur capacité à écouler les coproduits. Les calcinateurs misent sur la diversité de leurs matières premières, la régularité du traitement et les homologations clients. Rain Carbon, Oxbow, Petrocoque et Sanvira côtoient de grands raffineurs et des groupes intégrés de l’aluminium : la taille d’une entreprise ne suffit donc pas à mesurer sa compétitivité.

Les parts de marché sont établies en affectant le chiffre d’affaires au stade de produit retenu dans le périmètre et en excluant le coke brut ensuite transformé en coke calciné. Cette méthode évite de gonfler les totaux dans les chaînes intégrées et distingue ventes externes et consommation captive. Les profils d’entreprises examinent l’accès aux flux de raffinerie adaptés, les activités de calcination, la logistique portuaire, les capacités de traitement des émissions et la dépendance à la clientèle de l’aluminium. Le chiffre d’affaires total d’un groupe n’est pas assimilé à celui du coke de pétrole.

Les changements d’actionnariat et les décisions de capacité dans les industries clientes influencent les achats autant que les opérations entre fournisseurs de coke. Le rachat d’Alumina Limited par Alcoa a modifié son intégration en amont de la production d’aluminium, tandis que l’acquisition de Leichtmetall par EGA a renforcé ses activités de recyclage. Ces opérations montrent pourquoi il faut distinguer les investissements qui soutiennent la consommation d’anodes pour l’aluminium primaire de ceux qui accroissent l’offre d’aluminium par le recyclage.

Leading companies

Company	HQ	Est. revenue 2025	Market share 2025	YoY
Rain Carbon	XXX	XXX	XXX	XXX
Oxbow	XXX	XXX	XXX	XXX
Petrocoque	XXX	XXX	XXX	XXX
Phillips 66	XXX	XXX	XXX	XXX
Valero Energy	XXX	XXX	XXX	XXX
Sinopec	XXX	XXX	XXX	XXX
Sanvira Industries	XXX	XXX	XXX	XXX
Emirates Global Aluminium	XXX	XXX	XXX	XXX

Source: XXX

© shev.io — Tous droits réservés.

Coke de pétrole brut et calciné : prévisions et possibilités d’investissement

Pour 2031, shev.io Research prévoit un marché de 38.5 milliards USD et des volumes destinés aux usages finaux de 150.0 millions de tonnes. La part du coke calciné dans la valeur totale augmente : les besoins liés à l’aluminium et les primes associées aux spécifications progressent plus vite que le coke brut combustible. La hausse du chiffre d’affaires tient donc autant à la composition des ventes et aux prix qu’aux tonnages supplémentaires. L’homologation des produits et la sécurité des matières premières deviennent des priorités stratégiques.

Les fournisseurs les mieux placés associent des relations fiables avec les raffineries, une réelle souplesse de mélange, une calcination efficace et un accès direct aux clients industriels. Sur les marchés du coke combustible, la compétitivité restera tributaire du prix du charbon rendu sur site, des contraintes des fours et du coût de conformité environnementale. Pour le coke calciné, la fidélité des clients dépendra de la régularité des performances des anodes et de la capacité à absorber les variations des cokes bruts utilisés.

Les scénarios font varier la production d’aluminium primaire, la place du métal recyclé, l’utilisation des raffineries, les substitutions entre combustibles industriels et le déploiement des nouvelles anodes. Une activité plus soutenue des usines d’électrolyse favoriserait la demande de coke calciné homologué. À l’inverse, une progression plus rapide du recyclage et des restrictions accrues sur la combustion réduiraient les débouchés accessibles. Les choix d’investissement doivent ainsi distinguer les avantages durables liés aux spécifications des écarts de prix temporaires entre matières premières.

Opportunities

- Constituer des approvisionnements homologués à faibles teneurs en soufre et en métaux pour les producteurs d’aluminium
- Récupérer la chaleur fatale et améliorer l’efficacité énergétique des installations de calcination
- Proposer des services de mélange et de traçabilité pour garantir des caractéristiques régulières aux clients
- Conclure des contrats de fourniture de longue durée avec les producteurs d’aluminium primaire en expansion
- Développer le stockage et la distribution près des ports desservant des bassins industriels dépendants des importations
- Fournir des qualités de coke calciné adaptées à la fonderie et à la production de dioxyde de titane

> This preview shows the form and depth of the report. The full report contains every figure, segment- and country-level detail and full company profiles. On purchase all figures are finalised and verified, and the report is delivered within 24–72 hours.

© shev.io — Tous droits réservés.