



**Kiewit**

# L'UNIVERS DE KIEWIT CORPORATION

## LA SÉCURITÉ AVANT TOUT

Chez Kiewit, rien n'est plus important que la sécurité. Grâce à nos programmes de santé et sécurité au travail dirigés par les employés et à notre engagement à tous les paliers de l'organisation, nous pouvons nous concentrer sur ce qui importe le plus : que Personne ne se blesse. Cet engagement envers l'excellence s'étend à notre performance en matière de qualité, d'environnement et de conformité, et définit comment nous réalisons des projets avec succès pour nos clients.



Les résultats obtenus en santé et sécurité au travail sont presque **10 fois** meilleurs que la moyenne de l'industrie.

Kiewit se classe toujours parmi les **10 premiers** entrepreneurs du magazine ENR.



## À propos de Kiewit

En sa qualité de chef de file en construction et en ingénierie, Kiewit, par l'entremise de ses filiales, apporte un vaste éventail de ressources et affiche d'excellents résultats pour livrer des ouvrages de la plus haute qualité qui soit dans le respect des budgets et des délais. La taille et l'expérience de Kiewit apportent la stabilité, la prévisibilité et le savoir-faire que nos clients et partenaires attendent, ainsi que la flexibilité et la meilleure valeur globale qu'ils sont en droit de recevoir.



## Nos gens

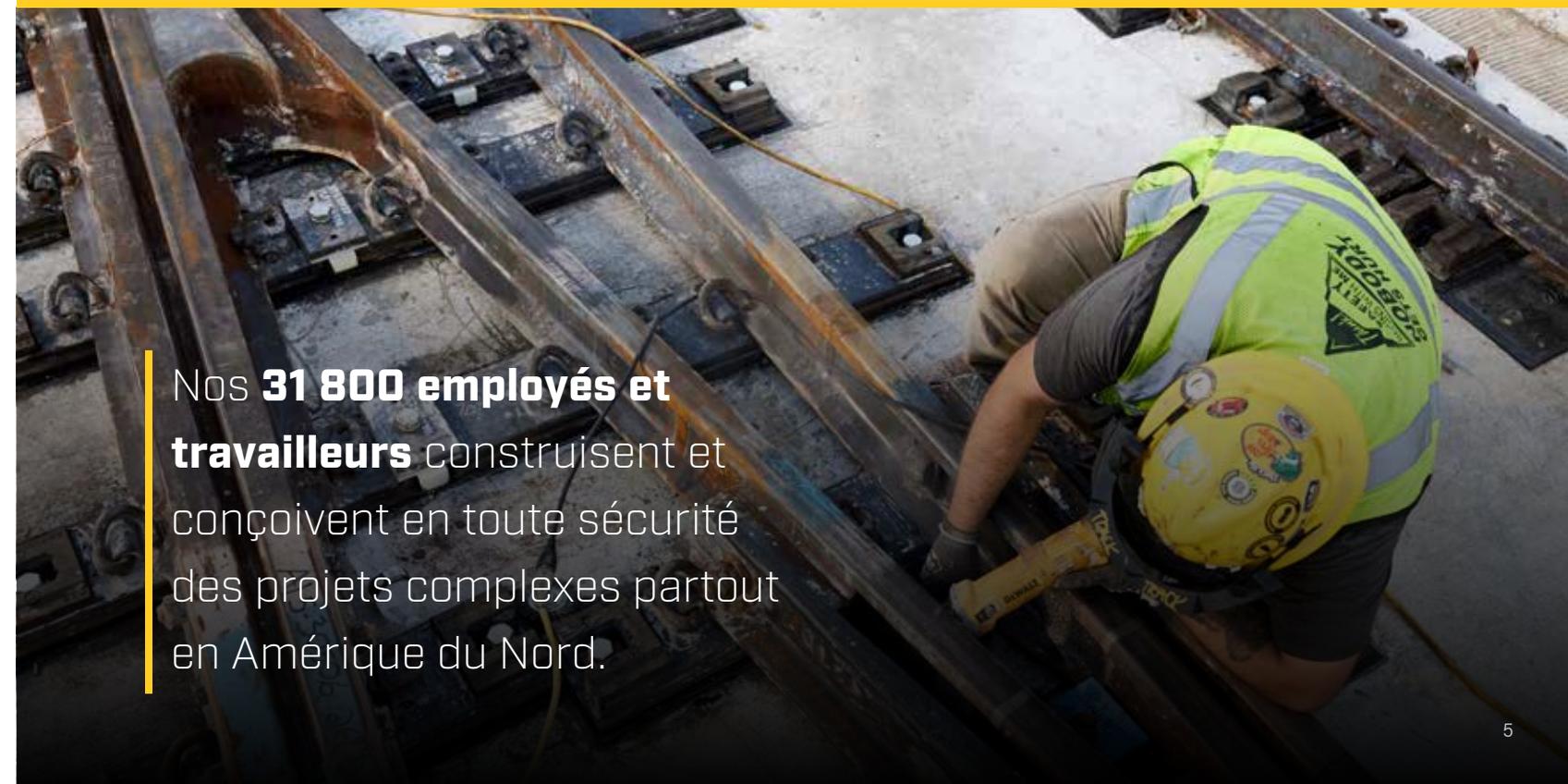
L'engagement de Kiewit envers la formation résulte en une main-d'œuvre dédiée, formée en entreprise, passionnée par son travail et possédant une expérience sans pareille.

### **ENTREPRISE APPARTENANT À SES EMPLOYÉS**

En tant que l'une des plus grandes entreprises de construction et d'ingénierie d'Amérique du Nord, les employés de Kiewit s'investissent personnellement dans chaque projet.

### **AU CŒUR DE NOS PRIORITÉS :**

Nos gens. Intégrité. Excellence. Gestion responsable.



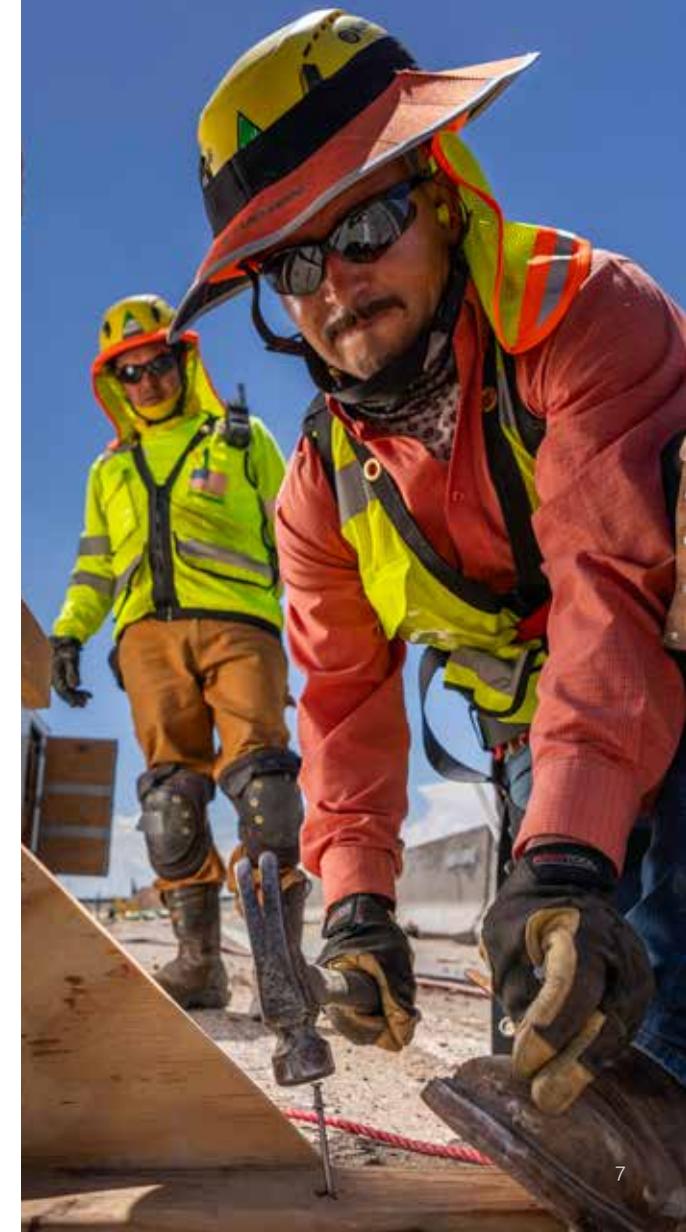
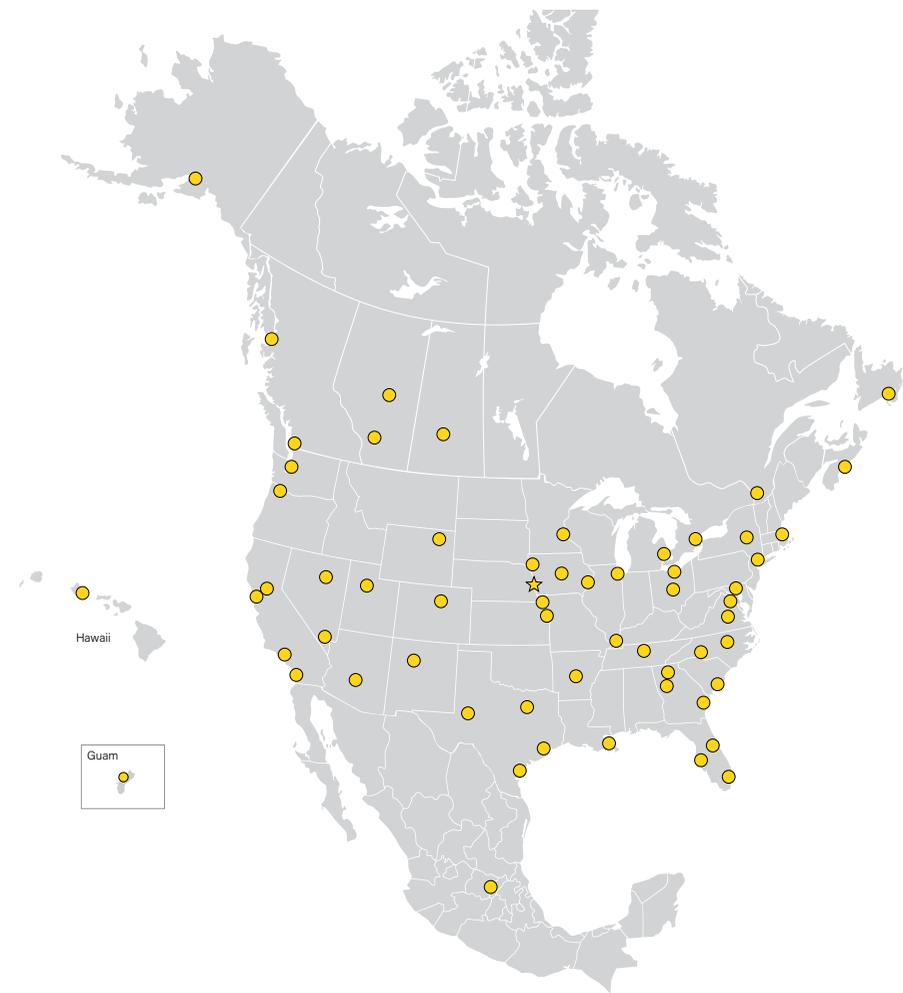
Nos **31 800 employés et travailleurs** construisent et conçoivent en toute sécurité des projets complexes partout en Amérique du Nord.



Entrepreneur en construction local avec une étendue de réalisations importantes, Kiewit mobilise de **solides équipes de travailleurs**, quel que soit l'endroit.

## Notre structure

De par sa forte présence locale et son accès à un vaste réseau de ressources, Kiewit peut rapidement mobiliser une main d'œuvre hautement qualifiée et compétente et offrir des solutions de grande valeur à ses clients. Qu'il s'agisse de petits projets ou de projets de plusieurs milliards de dollars, nos ressources et notre expérience garantissent à nos clients le service personnalisé de qualité supérieure auquel ils s'attendent.



# L'avantage Kiewit

Lorsque vous travaillez avec Kiewit, vous n'obtenez pas seulement les services de construction les plus sûrs, vous obtenez un guichet unique rempli d'experts de l'industrie qui se spécialisent dans chaque aspect spécifique qu'un client pourrait avoir besoin.

## KIEWIT PROPOSE LES SOLUTIONS INTERNES SUIVANTES

### Ingénierie

Des experts compétents en matière de services d'IAC et de conception-construction

### Construction réalisée à l'interne

Plus de 140 ans d'expertise en construction

### Fondations

Un groupe d'experts en solutions géotechniques dans les techniques d'améliorations des sols et les fondations profondes

### Équipements

Robuste flotte d'équipements appartenant à l'entreprise, permettant d'être mobilisée et d'effectuer des travaux terrestres ou maritimes dans toute l'Amérique du Nord

### Approvisionnement

Des experts spécialisés dans la gestion des achats et la chaîne d'approvisionnement qui maximisent le pouvoir d'achat de Kiewit

### Développement

Une équipe d'investissement et de gestion d'actifs qui travaille en étroite collaboration avec des clients publics et privés pour proposer des solutions de financement sur mesure

### Technologie

Utilisation de la meilleure technologie disponible pour donner aux équipes de projet les informations en temps réel nécessaires afin de prendre des décisions fondées sur des faits

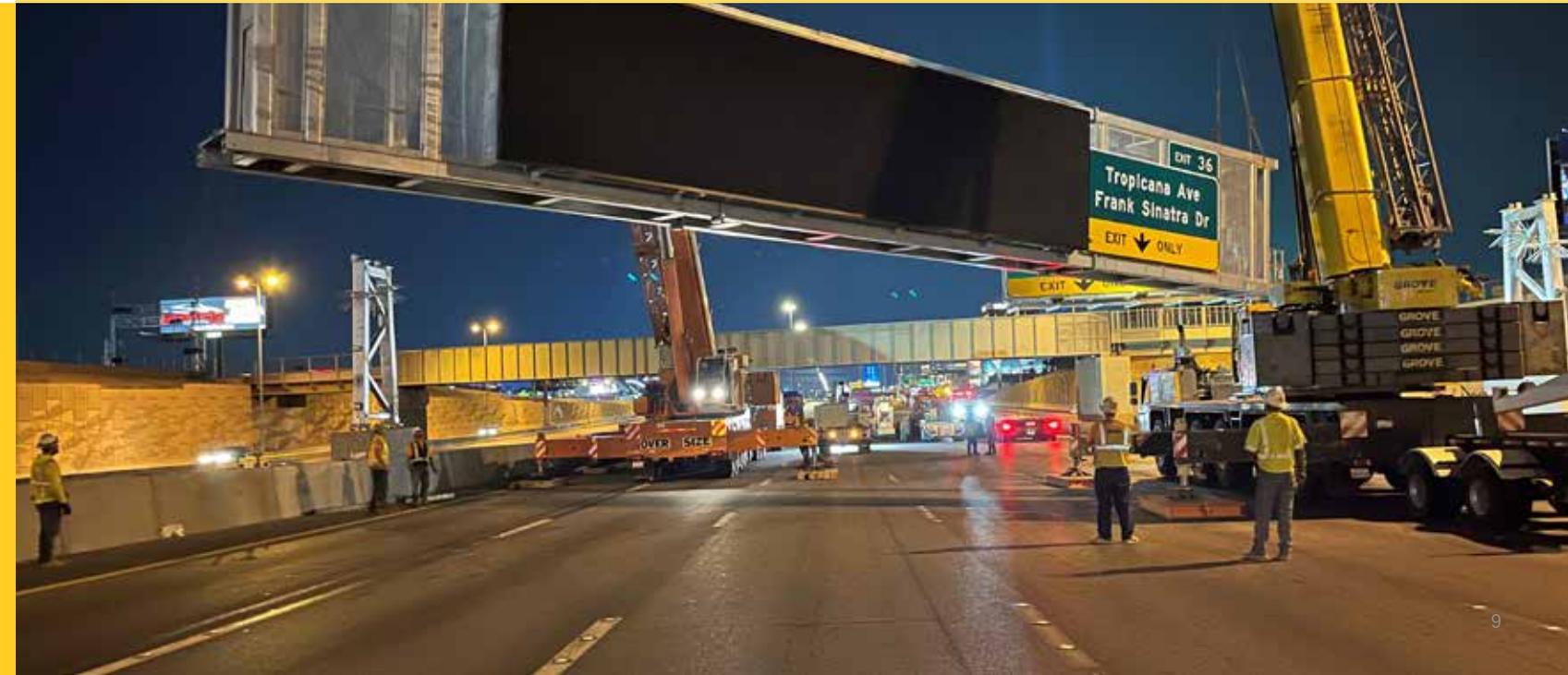
Plus nous intervenons tôt dans l'élaboration et la conception d'un projet, plus Kiewit peut y apporter de la valeur ajoutée.

## MODÈLES D'APPROVISIONNEMENT

A+B | Meilleur rapport qualité/prix | Gré à gré | Traditionnel

## MODES DE RÉALISATION

Alliance | Soumission-construction | Gestion de construction avec partage des risques (CM-at-risk) | Réalisation de gestion de construction-entrepreneur général (CMGC) | Conception  
Conception-construction / IAC | Conception-construction, financement, exploitation et entretien | Participation dès les premières étapes du projet (ECI) | Services d'ingénierie | Réalisation de projet intégrée | Conception-construction progressive





## Capacités d'ingénierie

Forts de plus de 140 ans d'expertise dans le domaine de la construction, les ingénieurs de Kiewit comprennent le rôle crucial que jouent les entrepreneurs dans le développement et la réalisation de l'ensemble d'un projet. L'approche d'ingénierie axée sur la construction de Kiewit favorise un véritable partenariat entre l'ingénierie et la construction tout au long du cycle de vie du projet — en travaillant ensemble pour minimiser les risques, les délais et les coûts du projet, depuis l'analyse de sa faisabilité et de sa conception jusqu'à sa réalisation.

## MOINS DE RISQUES, PLUS DE CERTITUDE

En identifiant et en atténuant les écarts potentiels dans la portée des travaux et l'augmentation des quantités avant la mise en chantier, l'approche d'ingénierie de Kiewit axée sur la construction offre à nos clients les solutions les plus avantageuses pour leur projet, lesquelles tiennent compte des échéanciers et des coûts réels.

La participation de Kiewit dans la phase initiale d'un projet et sa capacité à effectuer elle-même les travaux **sont un gage de réussite à l'effet que les coûts et les délais seront respectés.**

# Capacités de construction

Les racines de Kiewit dans le domaine de la construction remontent à 1884. Depuis lors, Kiewit n'a cessé de diversifier son offre de services dans un large éventail de marchés, réalisant des projets parmi les plus complexes dans toute l'Amérique du Nord. Disposant d'une capacité de cautionnement illimitée, nous sommes l'une des seules firmes de construction capables de rivaliser pour des projets de toutes les tailles, allant de plus petits projets aux mégaprojets de plusieurs milliards de dollars.

## UN PARC D'ÉQUIPEMENT PUISSANT

Il est impossible d'accomplir ce que nous accomplissons chaque jour sans l'un des parcs d'équipement privés les plus grands et les plus modernes d'Amérique du Nord. Notre parc compte 34 800 unités d'une valeur de remplacement de 5,0 milliards de dollars.

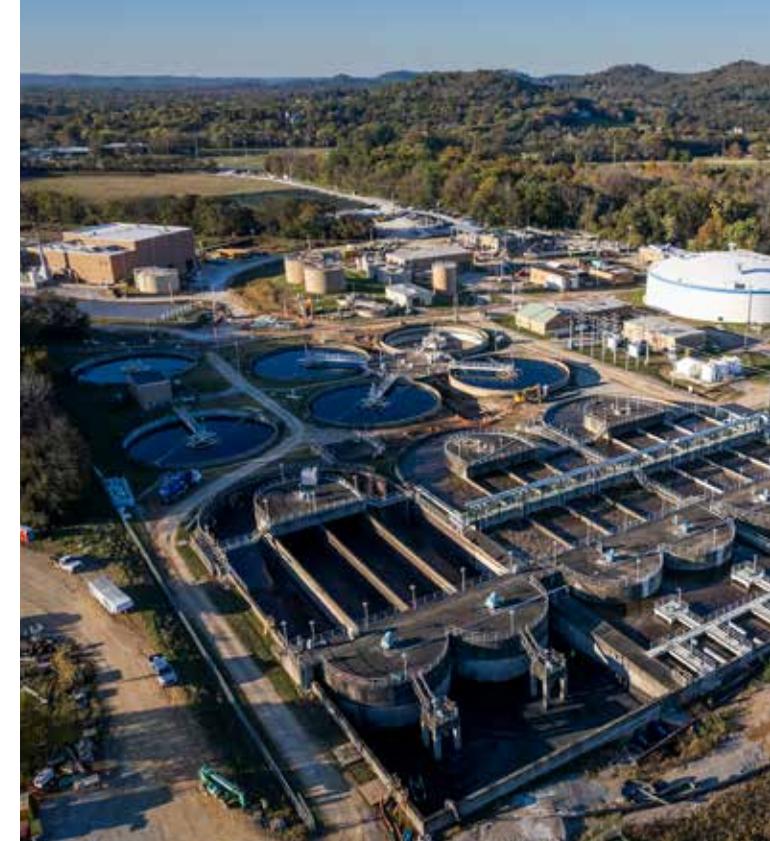
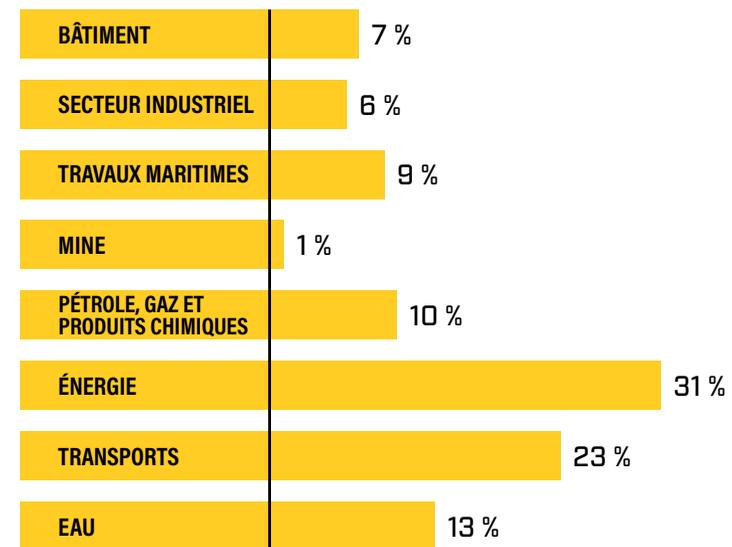


En 2023, Kiewit a acquis **Weeks Marine, Inc.**, l'entrepreneur maritime numéro 1 en Amérique du Nord avec un parc important de machinerie pouvant travailler sur l'eau ou dans l'eau.



# Nos marchés

Kiewit est un chef de file dans la réalisation de projets diversifiés et stimulants dans toute l'Amérique du Nord. Nous sommes très fiers de tout ce que nous faisons, qu'il s'agisse de creuser des tunnels à travers des montagnes, de transformer des rivières en une source d'énergie ou encore de construire des ponts qui relient des collectivités entre elles. Nous nous engageons dans tous les projets que nous entreprenons, quelle que soit leur taille ou leur marché.



BÂTIMENTS



INDUSTRIEL



MARITIME



MINES



PÉTROLE, GAZ ET PRODUITS CHIMIQUES



ÉNERGIE



TRANSPORT



EAU



## ÉNERGIE

Systèmes de stockage de l'énergie solaire et par batterie | Stockage de l'énergie à long terme | Production d'hydrogène et de gaz naturel | Capture du carbone | Nucléaire | Éoliennes en mer | Transport et distribution d'électricité | Géothermie

## TRANSPORT

Aéroports | Ponts  
Rails | Routes | Tunnels

## EAU

Traitement de l'eau | Traitement des eaux usées et gestion des biosolides  
Désalinisation | Eaux industrielles | Barrages et hydroélectricité  
Systèmes de pompage et réseaux d'adduction et de distribution d'eau

## PÉTROLE, GAZ ET PRODUITS CHIMIQUES

Exploration et extraction | Traitement, stockage et transport | GNL  
Hydrogène bleu et dérivés | Raffinage et carburants alternatifs | Pétrochimie | Fabrication

## MARITIME

Construction maritime | Dragage | Résilience côtière

## BÂTIMENTS

Aviation | Commercial | Centre de données et installations essentielles  
Éducation | Administration publique | Soins de santé | Hébergement | Fabrication et industriel | Ventes au détail et usages mixtes | Sports et loisirs | Installations de transport en commun | Services aux clients et projets spéciaux

## INDUSTRIEL

Technologies avancées | Énergie industrielle  
Procédés et fabrication | Mines, minéraux et métaux

## MINES

Travaux miniers contractuels | Infrastructures minières | Exploitation en coentreprise ou en pleine propriété | Gestion, planification et ingénierie minière  
Restauration minière / fermeture de mines





ÉNERGIE

Systèmes de stockage de l'énergie solaire et des batteries

Stockage de l'énergie à long terme

Production d'hydrogène et de gaz naturel

Captage du carbone | Nucléaire | Éoliennes en mer

Transport et distribution d'électricité | Géothermie



#### **Parc d'énergie solaire de Samson et Delilah, Texas**

Ingénierie, approvisionnement et construction d'une centrale solaire photovoltaïque, en plusieurs phases, totalisant une puissance de 1 731 MW de courant continu

#### **Renouvellement de la centrale électrique d'Intermountain en Utah**

Ingénierie, approvisionnement et construction d'une nouvelle centrale électrique à cycle combiné de 840 MW, conçue pour fonctionner entièrement au gaz naturel, avec une option permettant d'ajouter jusqu'à 30 % d'hydrogène au démarrage, pour atteindre 100 % d'hydrogène d'ici 2045



#### **Projet de capture de carbone de Petra Nova, Texas**

Entrepreneur général de construction et ingénierie pour l'ensemble de l'installation visant le captage du CO2 sur le site d'une centrale électrique au charbon de 240 MW

#### **Programme de bureau de gestion de projet de PacifiCorp, Nord-Ouest**

Bureau de gestion de projet, services de conception et de construction pour un programme d'investissement de 5 ans concernant les lignes de transport, les lignes de distribution et les sous-stations électriques dans les États de Washington, de l'Oregon, de la Californie, du Wyoming et de l'Utah



#### **Champlain Hudson Power Express et poste de conversion d'Astoria, New York**

Contrat IAC pour la mise en place d'une ligne terrestre de transport d'électricité de 400 kV en courant continu à haute tension (CCHT), sur un segment de 236 kilomètres, et construction d'un poste de conversion CCHT, le tout pour acheminer 1 250 MW d'énergie hydroélectrique renouvelable du Québec à la ville de New York

#### **Programme du plan de fiabilité de l'Eastern Shore, Virginie**

Conception-construction progressive pour un programme de fiabilité de cinq ans visant à moderniser une ligne de transport d'électricité et une sous-station électrique, à faire passer le système de câblage statique classique à un système câblage de garde à fibres optiques, et à remplacer les câbles à l'huile fluide servant pour la transmission sous-marine d'électricité

#### **Centre de stockage d'énergie de Willow Rock, Californie**

Kiewit s'associe à Hydrostor pour l'installation d'une centrale de stockage d'énergie à air comprimé de 500 MW, comprenant un réservoir pour l'eau de compensation de 10 hectares, une sous-station de 230 kV, une ligne de transport à 230 kV de 16,9 kilomètres et un réservoir de stockage souterrain de 610 mètres de profondeur

#### **Holtec SMR-160, Amérique du Nord**

Entrepreneur privilégié pour les 10 premiers petits réacteurs modulaires (SMR) construits en Amérique du Nord



TRANSPORT

Aéroports | Ponts  
Rails | Routes | Tunnels



### **Programme d'amélioration des plateformes de la WMATA, District de Columbia**

Amélioration de la sécurité pour 20 stations extérieures du système Metrorail entre 2019 et 2022, représentant le plus grand projet d'investissement dans l'histoire du réseau Metrorail de la WMATA

### **Aéroport international de Miami, Floride**

Augmentation de 25 % de la capacité de l'aéroport



### **Réparations d'urgence sur l'autoroute 5 de Coquihalla, Colombie-Britannique**

Grâce à une conception et une construction intégrée, Kiewit a pu effectuer des réparations d'urgence en 5 semaines

### **Reconstruction du pont Broadway, Tennessee**

Grâce à la méthode accélérée de construction de ponts ABC, Kiewit a réduit la durée du projet à un an, comparativement aux trois à quatre années que nécessite normalement un projet de reconstruction pour ce type de pont





Traitement de l'eau | Traitement des eaux usées et gestion des biosolides | Désalinisation | Eaux industrielles | Barrages et hydroélectricité | Systèmes de pompage et réseaux d'adduction et de distribution d'eau



#### **Installation de recyclage des eaux pour des usines de semi-conducteurs (projet confidentiel), Texas**

Conception, construction et mise en service d'une installation de recyclage de l'eau et d'une canalisation d'évacuation pour deux usines de fabrication de semi-conducteurs

#### **Remise en état et agrandissement de la station d'épuration de Franklin, Tennessee**

Accroissement de la capacité de cette installation de traitement de l'eau et ajout d'une composante de gestion des biosolides, laquelle évite l'élimination des solides et permet de réduire les émissions d'azote et de phosphore dans la rivière recevant les eaux.



#### **Station d'épuration de Northwater**

Remplacement d'une usine de traitement des eaux vieillissante par une nouvelle usine capable de traiter jusqu'à 284 millions de litres d'eau par jour, avec une capacité pouvant être augmentée à 568 millions de litres d'eau par jour.

#### **Réhabilitation d'urgence des évacuateurs de crues d'Oroville, Californie**

Dans le cadre d'une intervention d'urgence, Kiewit a démolé et reconstruit l'évacuateur de crues principal faisant 914 mètres de long et l'évacuateur de crues d'urgence, en plus de construire un mur de pieux sécants souterrains de 442 mètres de long et de réaliser l'accès au site ainsi que toutes les améliorations connexes pour assurer la stabilité future des installations

#### **Station de désalinisation de Carlsbad, Californie**

Conception, autorisation et construction d'une usine d'osmose inverse d'eau de mer (SWRO) d'une capacité de 204 millions de litres par jour, la plus grande usine de dessalement d'Amérique





## PÉTROLE, GAZ ET PRODUITS CHIMIQUES

Carburants alternatifs | Transition énergétique | Exploration et  
extraction | Traitement, stockage et transport  
GNL | Raffinage et pétrochimie | Fabrication



### Projet de récupération des oléfines, Texas

Kiewit a réalisé la construction du site dans le cadre d'une coentreprise avec Chiyoda pour assurer l'ingénierie, l'approvisionnement et la construction d'une nouvelle usine d'éthylène sans émission de carbone de 1,8 million de tonnes métriques par an.

### Installation de carburants renouvelables de Rodeo, Californie

Entrepreneur général pour la transformation d'un complexe de raffinerie de pétrole en l'une des plus grandes usines de carburants renouvelables au monde, produisant 800 millions de gallons par an de diesel renouvelable, d'essence renouvelable et de carburant durable pour l'aviation.



### GNL de Cove Point, Maryland

Après avoir achevé l'étude d'avant-projet (FEED), Kiewit et un partenaire en coentreprise se sont vu attribuer un contrat IAC pour la conception, la construction, le démarrage et la mise en service d'une installation de liquéfaction d'une capacité estimée à 5,25 millions de tonnes métriques par an. Après un démarrage réussi, Kiewit continue à fournir des solutions à valeur ajoutée pour ce projet.

### Installation de production de GNL en mer, Texas

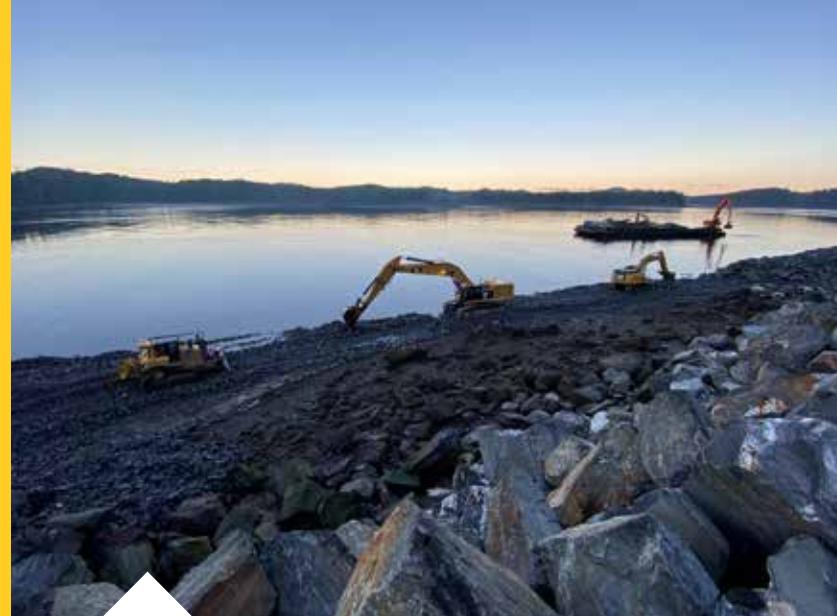
Conversion de trois plateformes de forage autoélevatrices, et fabrication et installation des modules en surface comprenant une unité de production de GNL de 1,7 de tonnes métriques par an





MARITIME

Construction maritime | Dragage | Résilience côtière

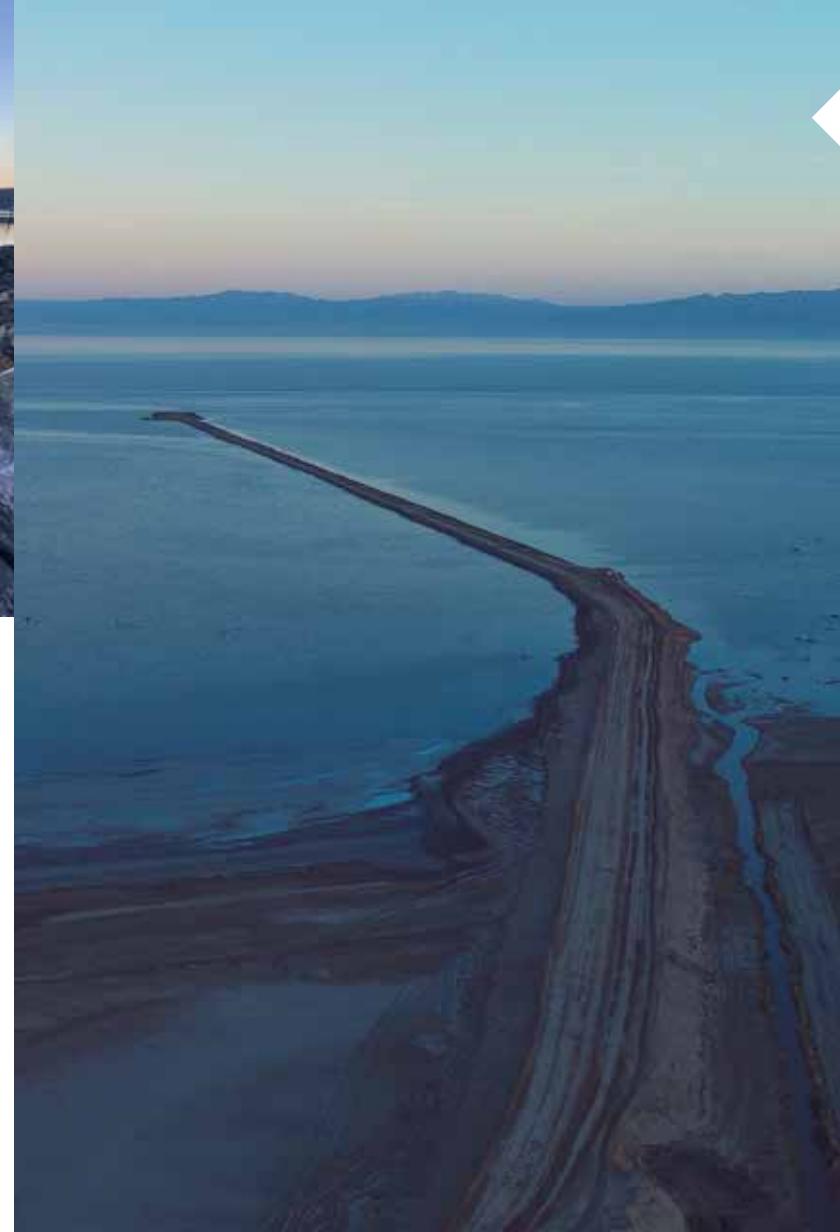


### Expansion de Fairview Phase 2 de l'expansion 2B:1A, Colombie-Britannique

Agrandissement d'un terminal maritime pour accueillir 1,8 million de conteneurs d'équivalents de vingt pieds (EVP), qui a nécessité du dragage réalisé selon des pratiques durables pour protéger l'habitat du poisson

### Projet du canal maritime de Houston 11, Texas

Le plus grand contrat de dragage de l'histoire des États-Unis pour l'approfondissement et l'élargissement du canal maritime de Houston, avec Weeks Marine comme entrepreneur de dragage



### Habitat pour la conservation des espèces du lac Salton Sea, Californie

Projet de conception-construction couvrant plus de 1 600 hectares de milieux submergés et exondés du lac, afin de fournir des habitats appropriés à la faune aquatique et aviaire

### Hampton Roads, Virginie

Extension de l'île nord le long du pont-tunnel existant de Hampton Roads, entre Hampton et Norfolk pour la mise en place des deux nouveaux tunnels destinés à réduire la congestion et à améliorer la capacité de transport en commun dans cette région





## BÂTIMENTS

Aviation | Commercial | Centre de données et autres aspects essentiels à l'organisation | Éducation | Administration publique | Soins de santé | Hébergement | Fabrication et industriel | Ventes au détail et usages mixtes  
Sports et loisirs | Installations de transport en commun  
Services aux clients et projets spéciaux

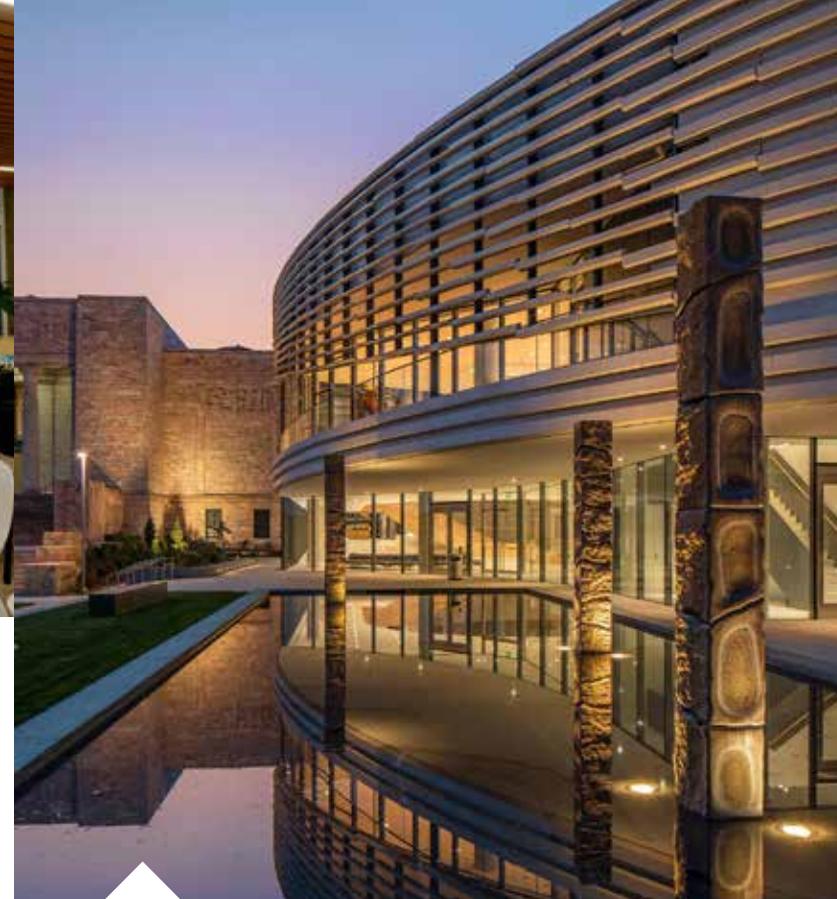


### **Université d'Hawaï (UH) Reine Lili'uokalani, Rénovation de l'aire d'accueil, Hawaï**

Rénovation de l'aire d'accueil de l'Office des admissions de l'UH pour en faire un espace ouvert et suffisamment flexible permettant accueillir de grands groupes de visiteurs, avec des places assises pour des réunions en petits groupes et une salle de réunion pour les entretiens personnels

### **Restauration de la pierre de la Cour suprême des États-Unis, Washington D.C.**

Nettoyage, peinture et restauration de la pierre de la maçonnerie extérieure de la Cour suprême des États-Unis



### **Musée d'art Joslyn, Nebraska**

Superficie de 42 000 mètres carrés visant de nouvelles constructions et des rénovation d'installations existantes, renforçant ainsi le rôle du musée d'art Joslyn en tant que pilier culturel d'Omaha



### **Kiewit Luminarium, Nebraska**

Nouveau bâtiment de trois étages, d'une superficie de 82 800 mètres carrés, comportant des expositions interactives inspirant l'intérêt pour les sciences, la technologie, l'ingénierie et les mathématiques (STIM)

### **Université du Nebraska Collège d'ingénierie, Nebraska**

Nouvelle construction d'un bâtiment de 181 000 mètres carrés comprenant des laboratoires, des salles de classe et des espaces de collaboration interdisciplinaire, permettant aux étudiants de construire et d'interagir les uns avec les autres et avec le corps enseignant





Technologies avancées | Énergie industrielle  
Procédés et fabrication | Mines, minéraux et métaux



#### **Expansion de l'usine et du concasseur Merrill-Crowe de la mine Coeur Rochester, Nevada**

Construction d'une nouvelle plateforme de lixiviation en tas, d'une usine de traitement et d'un nouveau système de concassage et de chargement des camions, ainsi que d'autres améliorations et agrandissements connexes.

#### **Expansion du complexe industriel de l'aluminerie Arvida de Rio Tinto, Québec**

Participation dès les premières étapes du projet (ECI) et construction de l'expansion de l'usine d'aluminium

#### **Expansion de l'usine de thermoformage Genera Hiwassee, Tennessee**

Réalisation de l'étude d'avant-projet et d'une estimation ayant mené à un contrat IAC pour une installation de fabrication d'emballages moulés à base de fibres alternatives



#### **Étude sur un centre de données modulaire**

Étude pour une nouvelle conception d'un centre de données modulaires à très grande échelle (hyperscale)

#### **Henry Ford Health**

Ingénierie, approvisionnement, construction et partenariat financier d'une centrale énergétique destinée à desservir 125 500 mètres carrés bruts des installations du Campus Sud de Detroit

#### **Université du Maryland**

Ingénierie, construction, financement, exploitation et entretien d'une centrale énergétique desservant le campus de l'université.

#### **Expansion de la fabrication de semi-conducteurs**

Pré-construction et gestion de la construction d'une nouvelle usine de fabrication de puces mémoire

#### **Projets dans le cadre d'un programme de gaz naturel renouvelable**

Exécution de plusieurs projets de production biogaz, selon un mode d'ingénierie, d'approvisionnement et de construction (IAC) dans six États américains, en utilisant des déchets alimentaires, du fumier de poulets et du fumier de bovins laitiers comme matière première. Supervision de l'ingénierie, approvisionnement, construction et soutien au démarrage pour des installations de production de gaz à partir de la transformation du fumier provenant de bovins laitiers, pour une production de 5,66 à 56,63 mètres cubes par minute qui est acheminée vers un gazoduc raccordée aux installations



MINES

Travaux miniers contractuels | Infrastructures minières  
Exploitation en coentreprise / en pleine propriété | Gestion, planification et  
ingénierie minière | Restauration minière et fermeture de mines



### Mines Raglan, Québec

Exploitation minière à ciel ouvert d'un gisement de sulfure de nickel

### Exploitation minière sous contrat, Itafos Conda, Idaho

Services d'exploitation minière sous contrat pour l'extraction et la livraison de minerai de phosphate



### Mine d'or à ciel ouvert sous contrat, Alaska

Gamme exhaustive de services miniers contractuels pour une nouvelle mine d'or en Alaska

### Entreprise minière Buckskin, Wyoming

Mine de charbon détenue et exploitée par Kiewit



# 1884

Les frères Peter et Andrew Kiewit ont créé la société Kiewit Brothers en 1884 à Omaha, dans le Nebraska. Ils commencent par construire des fondations en brique. Ils enchaînent rapidement avec des travaux de construction dans le secteur commercial.



# 1991

En 1991, Kiewit obtient son premier grand projet de transport en mode conception-construction, soit le corridor de transport San Joaquin Hills dans le comté d'Orange, en Californie, un projet de 802 millions de dollars.

# 2016

Kiewit célèbre sa 75e année de travail au Canada. Depuis 1941, Kiewit façonne d'importantes infrastructures, des monuments emblématiques et des installations énergétiques essentielles dans tout le Canada.



# 1956

En 1956, la Federal Highway Act prévoit la construction d'un réseau routier inter-États aux États-Unis appelé l'Interstate Highway System. Kiewit construira plus de kilomètres de route dans le cadre de ce réseau que tout autre entrepreneur.

# 1984

Kiewit se lance dans la fabrication d'installations maritimes en 1984. Une de ses premières réalisations est la plateforme pétrolière Bullwinkle de 500 mètres de hauteur.



# AUJOURD'HUI

Kiewit apporte plus de 140 ans d'expérience, de stabilité et d'innovation à chaque projet.



[KIEWIT.COM](http://KIEWIT.COM)

DEPUIS 1884