



L'ÉNERGIE AU TEXAS – VUE DU QUÉBEC

FICHE SECTORIELLE

Table des matières

Introduction.....	3
Présentation générale de l'économie du Texas	4
Population et superficie.....	4
Niveau de scolarité.....	5
Investissements en recherche et développement	6
Principaux aéroports et ports au Texas	6
Principaux secteurs d'activité et industries.....	7
Le Texas, une destination économique de choix.....	8
Présentation générale des échanges économiques Québec-Texas	9
Exportations et importations par catégorie de produits	9
Des échanges à enrichir.....	11
L'énergie	12
Les différentes sources d'énergie au Texas	12
L'énergie au Texas : points clés.....	12
L'énergie au Texas : cartographie.....	13
L'énergie au Texas : production.....	13
L'énergie au Texas : consommation.....	14
Le stockage d'énergie - pétrole	15
L'énergie renouvelable au Texas	15
Associations et organisations.....	18
Compagnies en énergie au Texas.....	19
Entreprises québécoises en énergie au Texas.....	21
Témoignage d'une entreprise québécoise au Texas	22
Événements	22
Analyse des possibilités au Texas pour les entreprises québécoises	24
Entrée sur le marché texan : mode d'emploi.....	25
Questions pratiques.....	25
Culture d'affaires.....	26
Pistes d'action à suivre pour développer ses exportations au Texas	27
Démarche d'exportation vers le Texas.....	27



Introduction

La présente étude vise à donner aux entreprises québécoises une vue d'ensemble des possibilités de développement commercial qu'offre le Texas. À quelques heures de vol du Québec, le Texas présente depuis quelques années une croissance et un dynamisme hors du commun. Le Québec gagne donc à s'y intéresser davantage et surtout à y être plus actif.

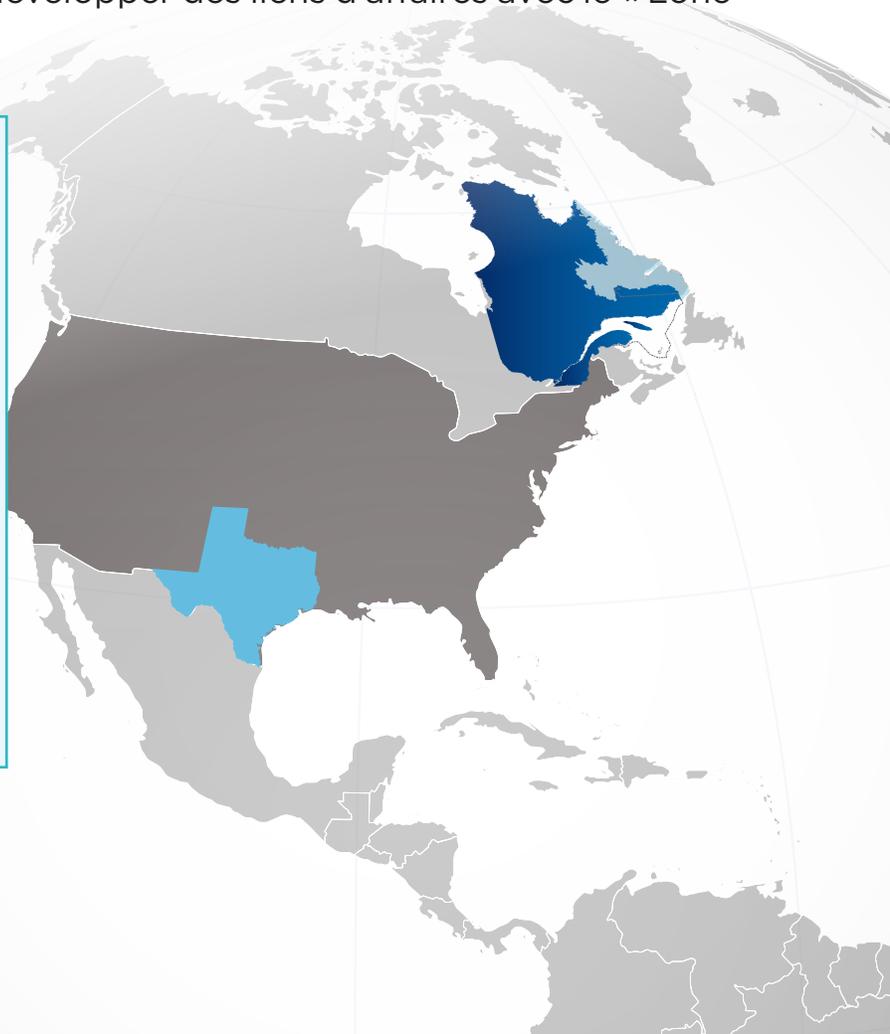
L'étude fait un survol de la situation économique et sociale de l'État avant de présenter le profil de l'industrie de l'énergie. Finalement, les aspects pratiques des affaires au Texas sont présentés afin de permettre aux entreprises québécoises d'amorcer leurs démarches et de développer des liens d'affaires avec le « Lone Star State ».

Bureau du Québec à Houston

Le Bureau du Québec à Houston (BQH) soutient le développement et fait la promotion de projets d'affaires entre les organisations québécoises et celles du Texas, de la Louisiane, de l'Oklahoma et de l'Arkansas. Il collabore avec de nombreux partenaires dans les secteurs de haute-technologie comme ceux de l'aéronautique, du bio-médical, du multimédia, des technologies propres et de l'agro-alimentaire.

Consultez la section Offre de service du BQH à la [page 27](#) ou contactez-nous à cette adresse : qc.houston@mri.gouv.qc.ca.

Nos coordonnées complètes se trouvent aussi à la fin du document.





Présentation générale de l'économie du Texas

Le Texas est le deuxième État américain le plus important sur le plan économique, derrière la Californie¹. Son économie a généré un produit intérieur brut de près de 1 800 milliards de dollars américains en 2018, plaçant ainsi l'État au rang de la 10^e économie la plus puissante au monde (devant la Corée du Sud et le Canada). À titre comparatif, en 2018, le produit intérieur brut du Canada était de 1 700 milliards de dollars alors que celui du Québec était de 350 milliards.

Population du Texas (2020)	29 millions
PIB par habitant (en \$ US courants) (2018)	62 962\$
Taux de chômage (%) (2020, avant la COVID-19)	3,5

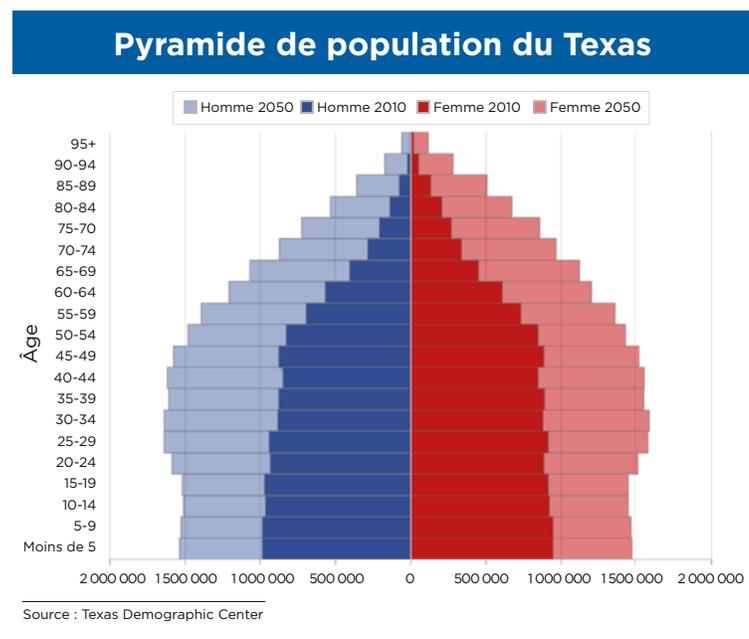
Population et superficie

Le Texas compte 29 millions d'habitants, ce qui correspond à près de 9 % de la population américaine totale et le place en deuxième position des États les plus peuplés des États-Unis².

La superficie de l'État s'étale sur 695 662 km², soit plus de 7 % du territoire national. À des fins de comparaison, le Canada comptait 37 millions d'habitants en 2018 sur une superficie de près de 10 millions de kilomètres carrés³. Le Québec compte pour sa part 8,5 millions de personnes et a une superficie de 1,66 million de kilomètres carrés.

Le graphique suivant présente la pyramide de population du Texas, entre 2010 et 2050 (prévision) :

- Nous remarquons un certain équilibre relativement au pourcentage de femmes (en rouge) et d'hommes (en bleu). Les prévisions pour 2050 maintiennent ce niveau d'équilibre à grande échelle.
- Nous prévoyons que la tranche d'âge des 29-34 ans sera la plus nombreuse pour cet État d'ici 2050.
- Au niveau national, nous remarquons un ratio semblable d'équilibre des sexes, avec un nombre plus élevé de personnes âgées entre 25 et 29 ans en 2020⁴.



1 US Census Bureau; <https://www.census.gov/quickfacts/geo/chart/TX/PST045219>.

2 US Census Bureau; <https://www.census.gov/quickfacts/fact/table/TX/PST045219>.

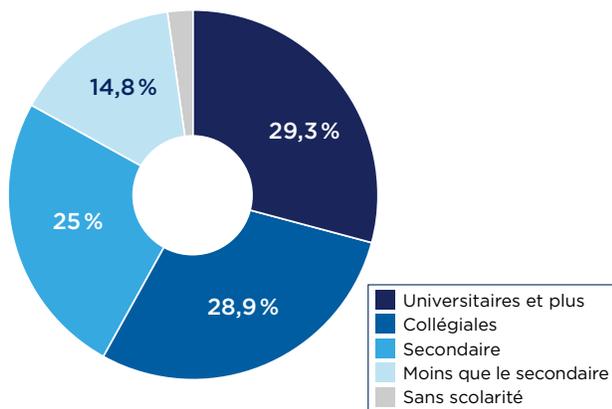
3 Centre démographique du Texas, Gouvernement du Texas; https://demographics.texas.gov/Resources/publications/2019/20190128_PopProjectionsBrief.pdf.

4 Centre démographique du Texas, Gouvernement du Texas; https://demographics.texas.gov/Resources/publications/2019/20190128_PopProjectionsBrief.pdf.

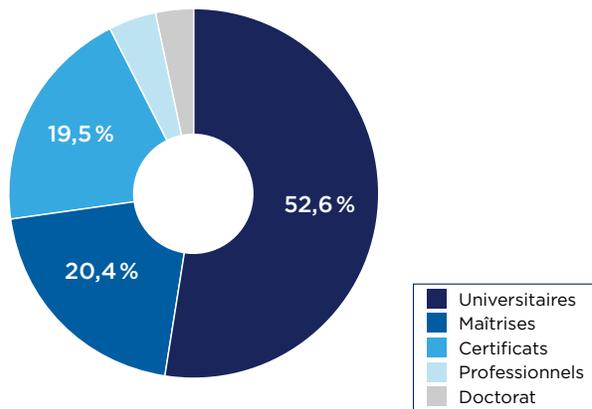
Niveau de scolarité

Le taux de diplomation de la population texane est relativement semblable à celui de l'ensemble des États-Unis.

Nombre de diplômés au Texas par niveau scolaire



Nombre de diplômés aux États-Unis par niveau scolaire



Source: TownCharts

Au niveau universitaire, le Texas compte plus de 29 % de diplômés (baccalauréat et plus) et le même pourcentage de diplômés de premier cycle - hors baccalauréat (certificat, microprogramme, etc.). Un quart de la population (25 %) détient un diplôme d'études secondaires alors qu'environ 15 % de la population n'en a pas⁵.

En comparaison, près du tiers des Québécois âgés de 25 à 64 ans détient un certificat, un diplôme ou un grade universitaire (32,8 %). Une personne sur cinq (21,1 %) détient un certificat ou un diplôme d'un collège ou d'un cégep comme plus haut niveau de scolarité (2018)⁶. Environ 17 % de la population déclare avoir un diplôme d'études secondaires et une proportion identique affirme détenir un certificat ou un diplôme d'une école de métier. Enfin, une personne sur dix ne détient aucun diplôme (11,3 %)⁷.

Les universités les plus prestigieuses du Texas

Quacquarelli Symonds est une société britannique qui effectue diverses recherches comparatives sur l'éducation supérieure à travers le monde. Elle produit un classement annuel des universités les plus prestigieuses de la planète, le Top Universities Ranking.

Les trois universités les plus prestigieuses du Texas, en 2018, selon le Top Universities Ranking, sont les suivantes⁸ :

1. Université du Texas à Austin (67^e rang mondial)
2. Université Rice (89^e rang mondial)
3. Université Texas A&M (195^e rang mondial)

5 TownCharts; <https://www.towncharts.com/Texas/Texas-state-Education-data.html>.

6 Institut de la statistique du Québec, Panorama des régions du Québec, édition 2019; <https://www.stat.gouv.qc.ca/statistiques/profils/panorama-regions.html>.

7 Institut de la statistique du Québec, Statistique Canada, 2020; <https://www.stat.gouv.qc.ca/>.

8 Top Universities; <https://www.topuniversities.com/>.

Investissements en recherche et développement

Selon une étude récente de la National Science Foundation, le Texas occupe le cinquième rang national en ce qui a trait à l'innovation, après les États de la Californie, du Massachusetts, de Washington et du Michigan⁹. Cette étude avait comme cible les dépenses en recherche et développement pour chacun des États américains.

Dépenses totales en recherche et développement (milliards de dollars US)

Texas	17 353
-------	--------

Source : National Science Foundation

Au niveau national, les États-Unis dépensent plus de 2,7 % du PIB en innovation, ce qui classe le pays au 10^e rang mondial selon l'Institut de statistique de l'UNESCO. Par ailleurs, les Américains occupent le premier rang en dépenses totales (parité du pouvoir d'achat) avec plus de 476 milliards de dollars (USD) d'investissement¹⁰.

De l'autre côté de la frontière, le Canada investit pour sa part 28 milliards de dollars (USD) en R et D, ce qui représente 1,7 % du PIB.

Principaux aéroports et ports au Texas

L'État a mis en place le plus grand réseau de transport des États-Unis, avec plus de 313 200 milles de routes publiques. Le Texas compte également 16 ports maritimes et plus de 380 aéroports, les principaux étant ceux de Dallas Fort Worth (quatrième aéroport le plus achalandé des États-Unis) et l'aéroport intercontinental George-Bush de Houston¹¹.

Le port de Houston, situé dans la baie de Galveston, est l'un des plus importants du monde, avec une valeur commerciale totalisant 158 milliards de dollars américains en 2019 et un pourcentage national de 14 % en matière de tonnage, le plaçant ainsi au premier rang des ports américains. La côte texane bordant le golfe du Mexique constitue une zone portuaire de très grande importance, puisque trois des six plus grands ports des États-Unis y sont situés. Le trafic est constitué d'une part importante de navires-citernes (*tankers*) pour desservir l'importante activité pétrochimique du Texas.

9 National Science Foundation, <https://www.nsf.gov/statistics/2018/nsf18312/?kbid=111697>.

10 UNESCO; <http://uis.unesco.org/apps/visualisations/research-and-development-spending/>.

11 Business Insider; <https://markets.businessinsider.com/commodities/news/texas-economy-facts-2019-4-1028127171#texas-has-more-miles-of-roads-and-rail-than-any-other-state3>.

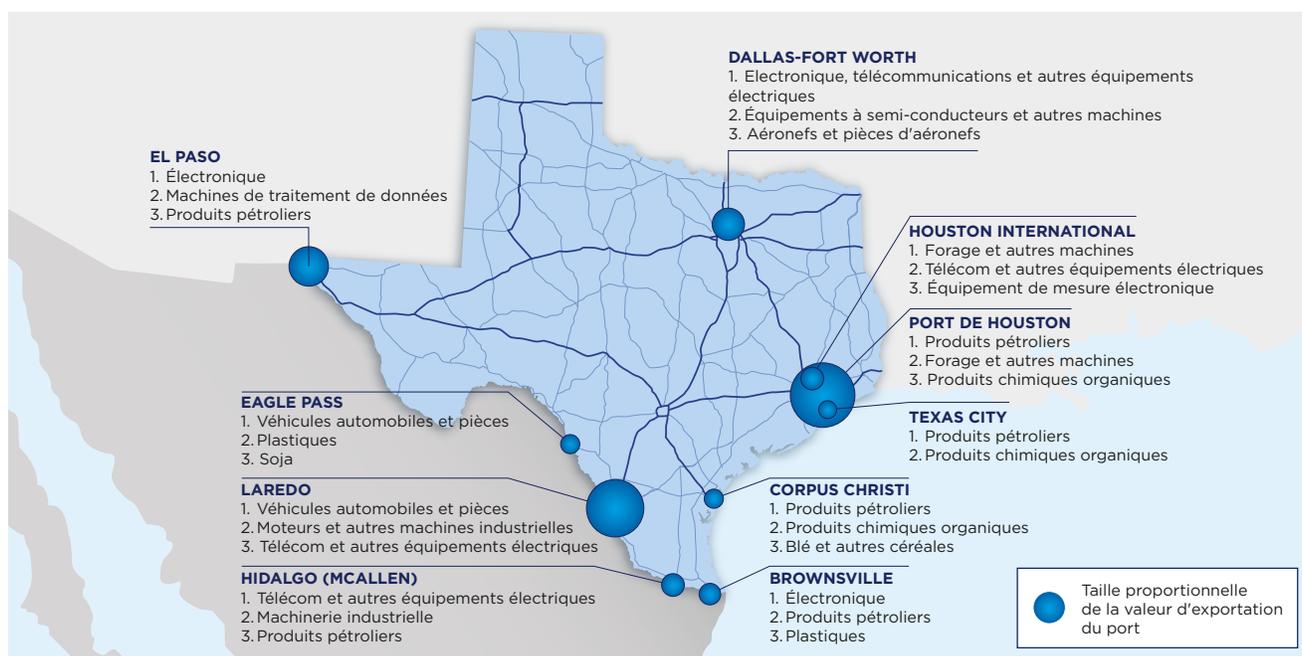
Voici un portrait de l'activité commerciale des ports majeurs texans, dont ceux de Houston, de Corpus Christi, de Beaumont et de Laredo :

Classement des principaux ports au Texas en 2019

	Tonnage	Pourcentage national (tonnage)	Valeur commerciale (USD)	Rang national (valeur)
Port de Houston	195 milliards	14,0 %	158 milliards	6
Port de Corpus Christi	76 milliards	5,5 %	35 milliards	10
Port de Beaumont	44 milliards	3,2 %	20 milliards	5
Port de Laredo	S. O.	S. O.	231 milliards	2

Source : US trade numbers, 2020

Finalement, le port de Laredo est le plus important port intérieur des États-Unis et le deuxième port en importance, en raison de son emplacement stratégique sur la frontière mexicaine. Au total, les activités commerciales de transit routier ou ferroviaire par ce port ont représenté 231 milliards de dollars américains en 2019, soit 193 % de plus qu'en 2003 (80,1 milliards de dollars)¹².



Source : Business in Texas

Principaux secteurs d'activité et industries

L'économie du Texas est très diversifiée. Dans les dernières années, elle a été caractérisée par une croissance forte, surpassant largement les performances de l'économie américaine dans son ensemble. Le journal *San Antonio Express News* rapportait à l'automne 2019 que le Texas avait la croissance économique la plus soutenue parmi les 50 États américains¹³.

¹² Comptroller.texas.gov, <https://comptroller.texas.gov/economy/economic-data/ports/snap-laredo.php>.

¹³ Express News, Texas GDP: <https://www.expressnews.com/business/article/Texas-GDP-growth-top-among-U-S-states-14820697.php>.

Le classement Fortune 500 recense les 500 plus grandes entreprises des États-Unis. En 2019, plus de 50 entreprises apparaissant au palmarès avaient leur siège social au Texas. Voici les 10 premières :

(Le chiffre précédant le nom de la compagnie indique son rang au classement national.)

- 2. Exxon Mobil
- 7. McKesson
- 9. AT&T
- 23. Phillips 66
- 24. Valero Energy
- 34. Dell Technologies
- 54. Sysco
- 59. Energy Transfer
- 68. American Airlines Group
- 86. ConocoPhillips

Business Insider rapporte par ailleurs que le Texas compte près d'un million d'entreprises appartenant à des femmes et se classe au troisième rang des États ayant le plus d'entreprises appartenant à des femmes. De plus, environ la moitié de la main-d'œuvre globale au Texas est féminine, ce qui dépasse légèrement la moyenne américaine qui s'établit à 47 %¹⁴.

Si le secteur de l'énergie, misant depuis des décennies sur l'extraction et la transformation des produits pétroliers, occupe une place prépondérante dans l'économie, il demeure que l'ensemble de l'économie est diversifié, comptant sur une activité remarquable des secteurs industriel, bancaire, financier, de la construction, etc.

Le gouvernement du Texas mise sur le développement de certains secteurs clés pour soutenir la croissance. Ces secteurs sont¹⁵ :

- l'industrie manufacturière de pointe;
- l'aérospatiale, l'aviation et la défense;
- les biotechnologies et les sciences de la vie;
- l'énergie;
- les technologies de l'information.

C'est dire que le Texas met en place des mesures de soutien particulières, telles que du financement, des incitatifs fiscaux, de l'aide à l'exportation, afin de soutenir les entreprises et associations œuvrant dans ces secteurs prioritaires.

Le Texas, une destination économique de choix

Le Texas combine donc plusieurs atouts d'importance qui en font une force économique de premier plan. Un vaste territoire riche en ressources naturelles, une population importante, scolarisée, une économie dynamique et diversifiée et des infrastructures importantes classent le Texas au deuxième rang des États américains les plus intéressants économiquement¹⁶.

L'idée d'y faire affaire pour les entreprises québécoises exportatrices doit être envisagée avec sérieux, l'État offrant trop de possibilités et d'occasions d'affaires pour être écarté sans un examen approfondi.

14 Business Insider; <https://markets.businessinsider.com/commodities/news/texas-economy-facts-2019-4-1028127171#texas-has-more-miles-of-roads-and-rail-than-any-other-state3>.

15 Texas Government; <https://gov.texas.gov/business/page/target-industries>.

16 US Census Bureau; <https://www.census.gov/quickfacts/geo/chart/TX/PST045219>.

Présentation générale des échanges économiques Québec-Texas

Aux États-Unis, le Texas est le cinquième partenaire du Québec pour les exportations et le premier pour les importations¹⁷. En 2019, le total des échanges commerciaux de biens entre le Québec et le Texas était de 12,61 milliards de dollars (CAD), en légère hausse comparativement à l'année précédente (12,08 milliards)¹⁸.

États	Exportations du Québec (en M\$ CA)	États	Importations du Québec (en M\$ CA)
New York	7 296,6	Texas	8 983,6
Pennsylvanie	4 125,8	Michigan	3 114,4
Ohio	3 971,9	New York	2 439,3
Connecticut	3 938,3	Ohio	2 156,1
Texas	3 622,0	Indiana	1 598,8

Les exportations du Québec vers le Texas sont à la baisse depuis 2017, une année ayant pourtant enregistré une augmentation de 440 millions de dollars canadiens. Les importations du Québec en provenance du Texas sont toutefois à la hausse : après une année 2016 plutôt modeste, on enregistre une croissance de plus de 6 milliards de dollars. Le Québec importe donc largement plus de biens du Texas qu'il en exporte, selon le solde négatif des échanges ci-dessous.

Évolution des échanges de marchandises entre le Québec et l'État du Texas 2015-2019 (en millions de dollars canadiens), tous produits confondus

	2015	2016	2017	2018	2019
Exportations	4 041	3 669	4 409	3 788	3 622
Importations	6 813	2 705	5 091	8 296	8 984
Commerce total	10 854	6 374	9 500	12 084	12 606
Solde des échanges	-2 772	964	-681	-4 508	-5 362

Source : Institut de la statistique du Québec, Statistique Canada

Exportations et importations par catégorie de produits

Le Québec a envoyé près de 4 milliards de dollars de biens vers le Texas en 2019. En première position se trouvent les véhicules aériens et spatiaux (361 millions de dollars CA), suivis des médicaments (266 millions de dollars CA). Les voitures et véhicules à moteur occupent également une grande partie des biens exportés du Québec vers cet État américain. On y trouve finalement le fer et les minerais, ainsi que des produits de beauté et de maquillage et les préparations à base de savon.

Une augmentation dans la plupart des biens exportés est observée de 2018 à 2019, mis à part les véhicules aériens et de tourisme, les motocycles et les turbines à gaz. La diminution des exportations québécoises au Texas dans le code 8802 (véhicules aériens et spatiaux) est plutôt importante depuis 2017. Toutefois, les exportations de minerais de fer (code 2601) connaissent une hausse majeure.

¹⁷ Institut de la statistique du Québec, Statistique Canada et Austin Technology Incubator <https://ati.utexas.edu/>.

¹⁸ Institut de la statistique du Québec, Statistique Canada; <https://www.stat.gouv.qc.ca/>.

**Les 10 biens manufacturiers les plus exportés
du Québec au Texas entre 2015 et 2019**
(classification par groupe de produits code SH4, en milliers de dollars)

	2015	2016	2017	2018	2019
8802 - véhicules aériens; véhicules spatiaux/leurs véhicules lanceurs, autres	1 110 529	1 074 332	1 485 033	607 291	361 657
3004 - médicaments constitués par des produits mélangés ou non présentés sous forme de doses	231 242	230 366	213 206	242 486	266 249
8703 - voitures de tourisme/autres véhicules automobiles pour transport de personnes; voitures de course	91 270	124 192	231 361	260 035	227 685
8704 - véhicules automobiles pour le transport de marchandises	113 047	102 939	164 017	153 276	175 390
3304 - produits de beauté ou de maquillage (autres que les médicaments)	77 290	67 354	43 411	82 106	122 113
8805 - appareils pour le lancement ou l'appontage de véhicules aériens ou appareils similaires	98 417	71 747	96 897	49 511	115 189
8711 - motocycles/cycles équipés d'un moteur auxiliaire (avec ou sans side-cars); side-cars	62 648	85 797	91 519	131 390	110 784
2601 - minerais de fer et leurs concentrés (y compris les pyrites de fer grillées)	-	-	29 742	25 978	105 170
8411 - turboréacteurs, turbopropulseurs et autres turbines à gaz	80 355	155 168	183 003	147 635	103 743
3401 - savons; préparations organiques en morceaux; papiers, ouates imprégnées ou recouvertes de savon	40 710	43 858	36 345	56 573	95 063

Source : Institut de la statistique du Québec, Statistique Canada

Le Texas, quant à lui, exporte au Québec du pétrole et des produits dérivés, des véhicules, de la machinerie et des matériaux comme le polymère. Les chiffres sont plutôt stables dans chaque catégorie, avec une légère augmentation ou diminution depuis 2018.

**Les 10 biens manufacturiers les plus importés au Québec
en provenance du Texas entre 2015 et 2019**
(classification par groupe de produits code SH4, en milliers de dollars)

	2015	2016	2017	2018	2019
2709 - huiles brutes de pétrole ou de minéraux bitumineux	3 244 420	485 071	2 734 552	4 018 001	4 465 062
2710 - huiles de pétrole ou de minéraux bitumineux (autres que les huiles brutes)	1 700 592	989 751	1 000 000	2 411 927	2 412 518
8803 - parties des appareils des nos 88.01 ou 88.02	225 578	147 637	196 172	419 181	741 985
8704 - véhicules automobiles pour le transport de marchandises	138 348	157 896	180 989	200 574	184 625
8411 - turboréacteurs, turbopropulseurs et autres turbines à gaz	46 140	55 666	74 298	135 890	150 858
3901 - polymères de l'éthylène, sous formes primaires	238 965	117 808	140 798	150 037	112 912
8701 - tracteurs (autres que les chariots-tracteurs du nos 87.09)	64 057	43 835	62 956	76 178	98 050
3902 - polymères de propylène ou d'autres oléfine, sous formes primaires	125 408	56 002	63 150	79 428	90 056
3826 - biodiésel et ses mélanges, ne contient pas ou contient moins de 70 % d'huiles de pétrole, de minéraux bitumineux	-	14 838	7 692	31 954	45 780
8471 - machines autres de traitement de l'information et leurs unités; lecteurs magnétiques, etc, nda	40 842	36 297	39 989	40 014	42 261

Source : Institut de la statistique du Québec, Statistique Canada

Des échanges à enrichir

Les échanges économiques entre le Québec et le Texas pourraient être enrichis grâce à une augmentation marquée des ventes effectuées par des PME québécoises auprès de clients texans. Il y a des liens évidents à développer dans plusieurs secteurs dont l'aérospatial, la santé, l'énergie et les technologies propres.

L'industrie québécoise dispose d'avantages concurrentiels importants sur le marché texan. Des produits et services innovants, des prix concurrentiels et une main-d'œuvre fortement qualifiée font que, naturellement, les PME de différents secteurs pourraient vendre beaucoup plus dans le « Lone Star State ».



L'énergie

Spontanément, lorsqu'on pense à l'économie texane, la première industrie qui nous vient en tête est celle du pétrole. S'il est vrai que cette ressource naturelle occupe une place prépondérante dans l'économie de l'État, c'est loin d'être la seule énergie qui y est exploitée ou produite.

Les différentes sources d'énergie au Texas

- Combustibles fossiles
 - Charbon
 - Pétrole
 - Gaz naturel
- Énergies renouvelables et alternatives
 - Hydroélectricité
 - Solaire
 - Éolien
 - Géothermie
 - Biomasse
 - Éthanol
- Nucléaire

L'énergie au Texas : points clés

Le Texas est l'État américain qui produit le plus de pétrole brut et de gaz naturel, selon une étude récente de la US Energy Information Administration. On estime que l'État du Texas aurait produit à lui seul 41 % des parts nationales en pétrole brut et 25 % du gaz naturel commercialisé en 2019¹⁹.

Le Texas a également produit près de 28 % de toute l'électricité éolienne américaine en 2019, ce qui le place en position de leader de la production de ce type d'énergie renouvelable²⁰.

De plus, le Texas produit plus d'électricité que tous les autres États américains et près du double de la production de la Floride, qui suit le Texas de loin en deuxième position en ce qui a trait à la production électrique nationale²¹.

Finalement, en plus d'être l'État qui en produit le plus, le Texas est également le plus grand consommateur d'énergie au niveau national. Le secteur industriel, y compris les raffineries et les usines pétrochimiques, représente la moitié de l'énergie consommée dans l'État²².

Texas Classement américain	
Consommation	
Énergie totale par habitant	6
Dépenses	
Énergie totale par habitant	5
Production	
Énergie totale	1
Huile brute	1
Gaz naturel	1
Charbon	9
Électricité	1
Prix	
Gaz naturel	29
Électricité	26
Environnement	
Émissions de dioxyde de carbone	1

19 US Energy Information Administration, mars 2020, <https://www.eia.gov/state/?sid=TX>.

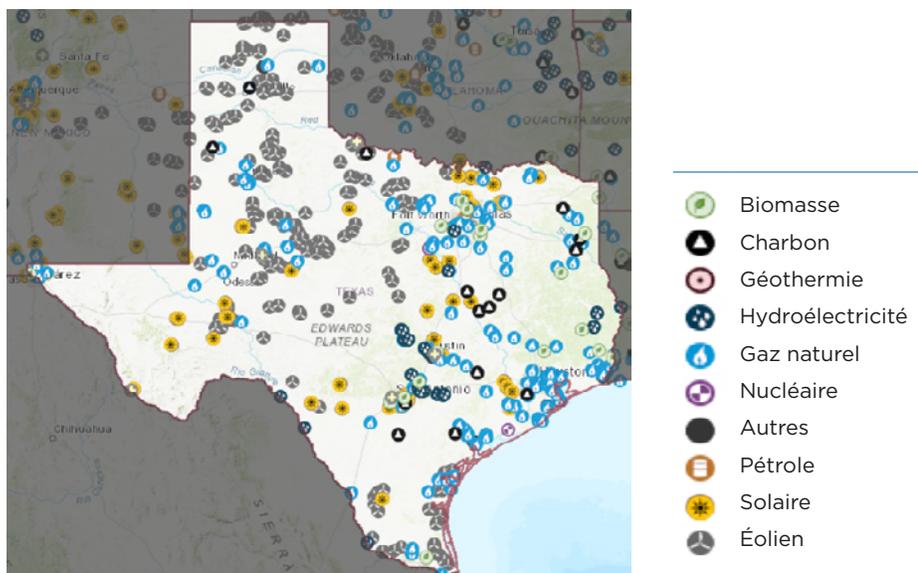
20 US Energy Information Administration, mars 2020, <https://www.eia.gov/state/?sid=TX>.

21 US Energy Information Administration, mars 2020, <https://www.eia.gov/state/?sid=TX>.

22 US Energy Information Administration, mars 2020, <https://www.eia.gov/state/?sid=TX>.

L'énergie au Texas : cartographie

Cartographie des centrales électriques au Texas



Source : US Energy Information Administration

Les centrales électriques au Texas sont concentrées dans quatre secteurs principaux. Autour de Houston, on remarque une grande concentration de centrales au gaz naturel, tandis qu'à Austin, une concentration de centrales d'énergie renouvelable (solaire, hydroélectrique et biomasse).

Les centrales éoliennes se trouvent davantage au nord de l'État, autour des villes de Midland et d'Amarillo. Au nord-est, près de Fort Worth et de Dallas, on trouve également les schistes de Barnett, un des plus grands gisements de gaz naturel *onshore* aux États-Unis. Un grand pourcentage de centrales au gaz naturel y est donc situé.

L'énergie au Texas : production

Depuis la découverte du champ pétrolifère Spindletop en 1901, le Texas a pris le leadership de la production d'énergie nationale. Le pôle énergie est composé de trois sous-pôles : l'exploration et la production pétrolière et gazière, la production d'électricité et la production d'énergie renouvelable et durable²³.

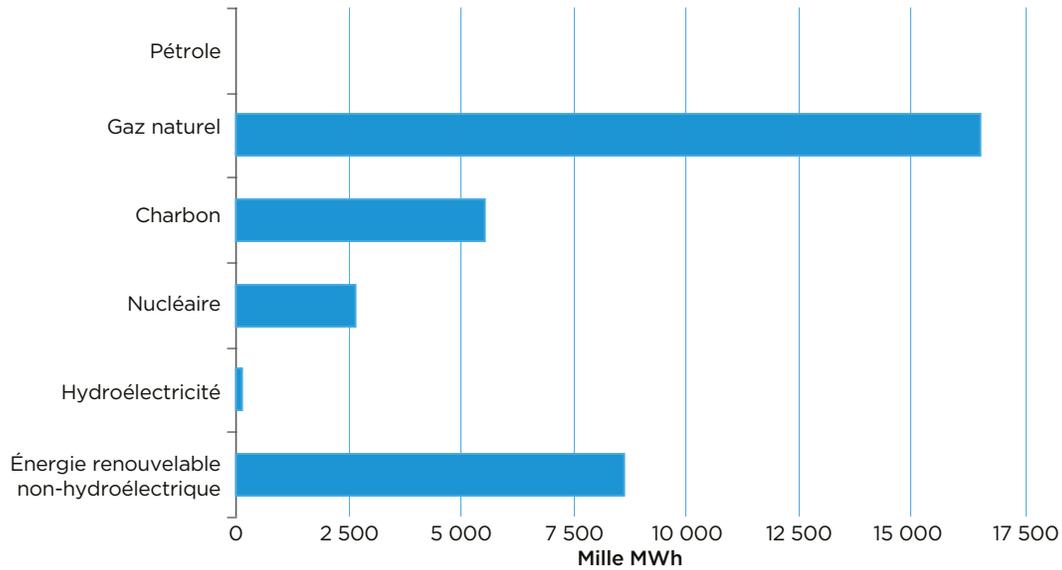
La géographie et les ressources naturelles du Texas, ses systèmes de transport, sa main-d'œuvre qualifiée et son leadership dans la recherche environnementale confèrent à l'État un avantage énergétique²⁴.

En ce qui concerne la production d'électricité nette, le Texas génère plus de 18 000 MWh provenant de gaz naturel et plus de 8 000 MWh provenant de sources d'énergie renouvelable (autres que l'hydroélectricité). La production de charbon s'élève à 5 000 MWh et le nucléaire, à 3 000 MWh.

²³ Business in Texas, <https://businessintexas.com/industries/energy>.

²⁴ Business in Texas, <https://businessintexas.com/industries/energy>.

Production nette d'électricité au Texas par source - janvier 2020 (en milliers de MWh)

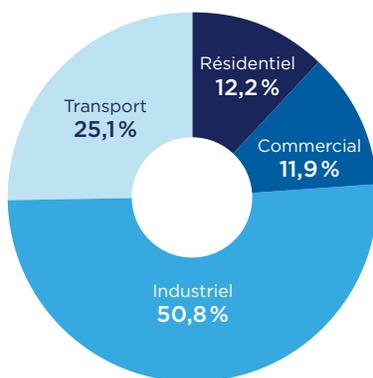


Source : Energy Information Administration, Electric Power Monthly

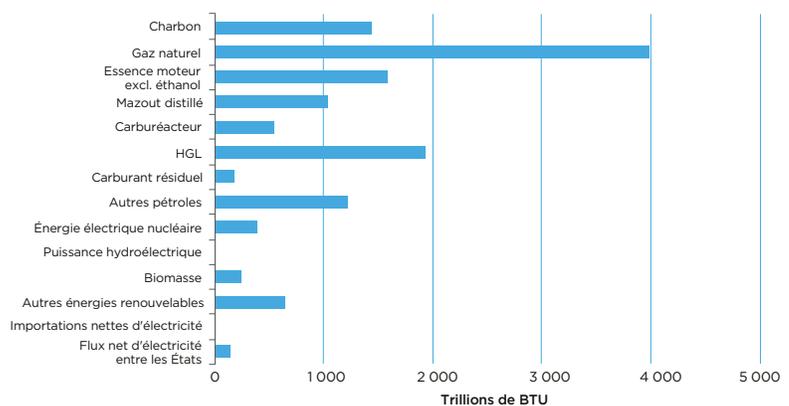
L'énergie au Texas : consommation

La population texane consomme beaucoup d'électricité. Rappelons que le Texas est reconnu comme le plus grand consommateur de tous les États-Unis. En 2017, l'utilisation de l'énergie provenait majoritairement du secteur industriel (50,8 %). Les transports en consommaient également beaucoup (25,1 %), suivis des secteurs résidentiel (12,2 %) et commercial (11,9 %)²⁵. On estime qu'au Texas, les résidents utilisent en moyenne entre 1 200 et 1 500 kWh par ménage. Par ailleurs, les coûts de l'énergie électrique sont en moyenne 19 % inférieurs par kilowattheure comparativement au reste du pays. Les coûts commerciaux et industriels du gaz naturel sont en moyenne 14,3 % inférieurs par kilowattheure au Texas²⁶.

Consommation d'énergie au Texas par secteur - 2017



Consommation d'énergie au Texas par source en milliards de BTU - 2017



Source : US Energy Information Administration

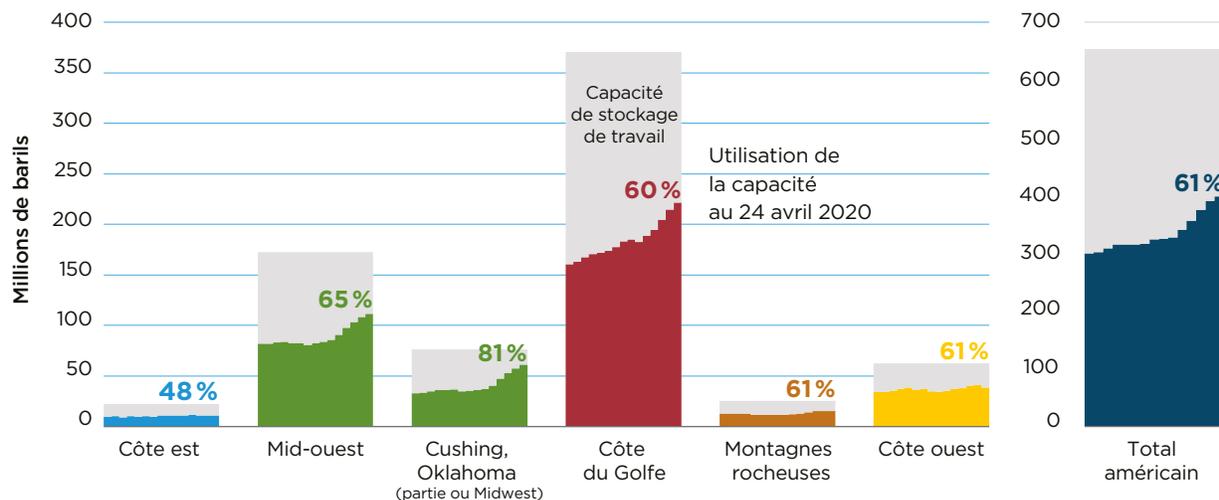
²⁵ US Energy Information Administration, mars 2020, <https://www.eia.gov/state/?sid=TX>.

²⁶ Austin Green Choice, <https://cleantx.org/get-greenchoice-renewable-energy-in-austin/>.

Le stockage d'énergie - pétrole

Jusqu'à maintenant, les impacts qu'aura eus la pandémie du coronavirus sur le stockage de pétrole aux États-Unis sont majeurs. Les prévisions s'avèrent également dévastatrices pour le deuxième trimestre de 2020.

En effet, le stockage de pétrole au niveau national a connu une augmentation historique de 61 %, et la région de la côte du golfe du Mexique, dans laquelle se trouve le Texas, est la plus touchée avec 60 % des capacités de stockage remplies²⁷.



Les stocks nets reflètent les volumes des raffineries et des parcs de stockage, ou les stocks totaux moins le remplissage des pipelines et les stocks en transit par voie fluviale et ferroviaire vers les parcs de stockage.



L'énergie renouvelable au Texas

Le virage vert des industries

Bien que le pétrole et le gaz naturel soient des sources majeures de production et de consommation électrique au Texas, le virage vers les sources d'énergies renouvelables se fait de plus en plus sentir. La crise de la pandémie du coronavirus et son impact sur le stockage et les prix du pétrole ajoutent à cette tendance vers les énergies vertes.

Des niveaux élevés de rayonnement solaire direct dans l'ouest du Texas confèrent à l'État l'un des plus grands potentiels d'énergie solaire des États-Unis²⁸. Selon un rapport de 2018 de l'Association des industries d'énergie solaire, le Texas a une capacité commerciale solaire enregistrée de 34,8 MW, avec des géants tels Target, Toyota, IKEA, FedEx et Walgreens qui s'initient rapidement à ce type d'énergie renouvelable.

Ce rapport mentionne par ailleurs que « les entreprises américaines se tournent de plus en plus vers l'énergie solaire comme moyen rentable d'alimenter leurs opérations²⁹ ».

Texas

Capacité solaire commerciale suivie
34,8 MW

Principaux utilisateurs d'énergie solaire

- Target
- Toyota
- IKEA
- FedEx
- Walgreens

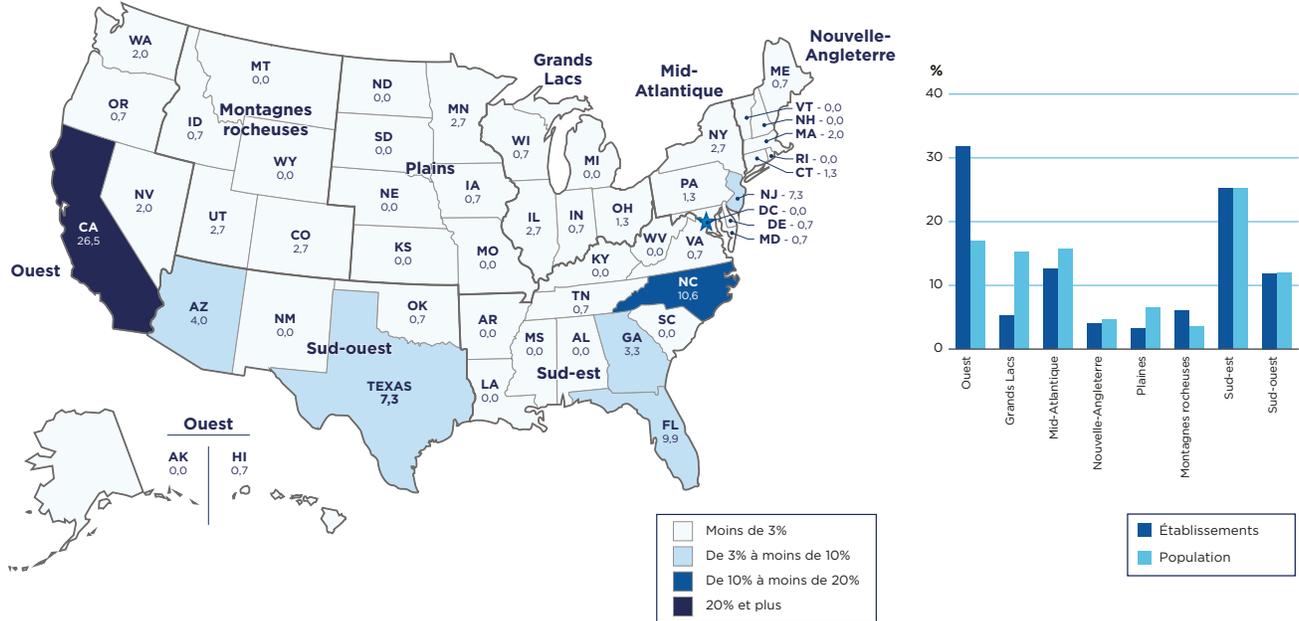
²⁷ US Energy Information Administration, mars 2020, <https://www.eia.gov/state/?sid=TX>.

²⁸ Business in Texas, <https://businessintexas.com/industries/energy>.

²⁹ IBISWORLD, 2019, www.ibisworld.com.

La région du Sud-Ouest, qui inclut l'État du Texas, comptait en 2019 plus de 10 % du total national d'entreprises œuvrant dans l'énergie solaire, proportion équivalente à sa part de la population nationale³⁰.

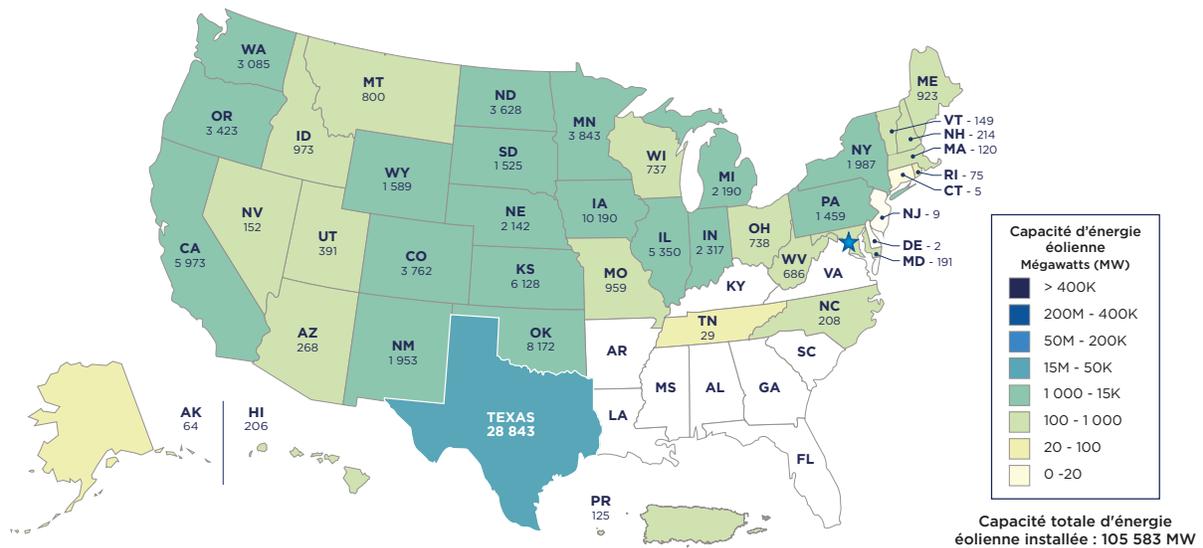
Distribution des entreprises selon le niveau de population - énergie solaire aux États-Unis - 2019



Source : Ibisworld.com

En ce qui concerne l'énergie éolienne, le Texas se range au premier rang quant à ses installations totales et à la production nationale. L'industrie de l'énergie éolienne au Texas a généré 33 milliards de dollars américains d'investissement en capital et soutenu plus de 24 000 emplois en 2016³¹. Selon le rapport sur le marché de l'American Wind Energy Association, le Texas possède plus de 28 000 MW de puissance éolienne installée, ce qui représente plus de 25 % du total national³².

Puissance éolienne installée (MW) - 2019



30 IBISWORLD, 2019, www.ibisworld.com.

31 Business in Texas, <https://businessintexas.com/industries/energy>.

32 WindExchange, <https://windexchange.energy.gov/maps-data/321>.

Des politiques d'État, comme la création de la Zone compétitive d'énergie renouvelable ou Competitive Renewable Energy Zones (CREZ) pour la transmission d'énergie éolienne, font partie des initiatives du gouvernement qui permettent le développement d'un large réseau de distribution de ce type d'énergie à travers le Texas.

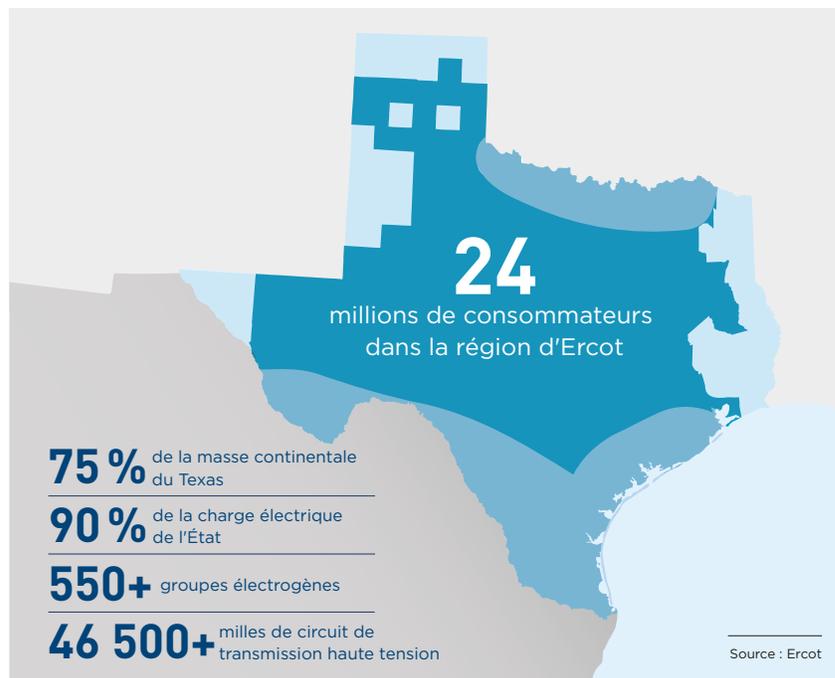
Austin, ville verte en devenir

La Ville d'Austin a beaucoup investi afin de démocratiser la consommation d'énergie renouvelable. Le programme *GreenChoice*, mis en place par la Ville en partenariat avec Austin Energy, encourage les résidents à consommer de l'énergie propre à domicile. De plus, les entreprises peuvent signer un contrat d'un an et ainsi se qualifier pour les programmes *Green Power Partner* de l'Agence de la protection environnementale et *Green Business leaders* de la Ville d'Austin³³.

Austin Energy est régulièrement classé par le NREL (Laboratoire national d'énergie renouvelable) comme l'un des meilleurs services publics d'électricité verte du pays pour son programme d'énergie renouvelable *GreenChoice*³⁴.

Austin Energy a également collaboré avec des entités municipales pour créer le Pecan Street Research Institute, permettant le développement d'un réseau intelligent et d'un modèle commercial pour les services publics qui intègrent de manière transparente l'énergie solaire et éolienne distribuée, le stockage d'énergie et les véhicules électriques³⁵.

Finalement, Austin est le siège de l'Electric Reliability Council of Texas (ERCOT), qui exploite le réseau électrique indépendant du Texas et gère le flux d'énergie électrique vers plus de 26 millions de clients, ce qui représente environ 90 % de la charge électrique de l'État. ERCOT offre aux entreprises d'énergie propre l'accès à l'un des plus grands réseaux électriques indépendants et déréglementés des États-Unis³⁶. Ce conseil planifie également l'alimentation d'un réseau électrique qui relie plus de 46 500 milles de lignes de transmission et plus de 650 unités de production³⁷.



33 Austin Green Choice, <https://cleantx.org/get-greenchoice-renewable-energy-in-austin/>.

34 Austin Chamber, <https://www.austinchamber.com/economic-development/key-industries/clean-energy-power>.

35 Austin Chamber, <https://www.austinchamber.com/economic-development/key-industries/clean-energy-power>.

36 Austin Chamber, <https://www.austinchamber.com/economic-development/key-industries/clean-energy-power>.

37 ERCOT, <http://www.ercot.com/about>.

Associations et organisations

Voici une liste de l'ensemble des associations et organisations en lien avec le secteur énergétique au Texas :

The Electricity Reliability Council of Texas (ERCOT)

<http://www.ercot.com>

Texas Commission on Environmental Quality

<https://www.tceq.texas.gov>

U.S. Department of Energy, State and Local Energy Data (SLED)

<https://www.energy.gov/eere/analysis/city-energy-profiles-1>

National Renewable Energy Laboratory (NREL)

<https://www.nrel.gov>

Energy Conference Network

<https://energyconferencenetwork.com>

The Solar Foundation

<https://www.thesolarfoundation.org>

Petroleum Administration for Defense District (PADD)

North American Electric Reliability Corporation (NERC)

<https://www.nerc.com/Pages/default.aspx>

Southwest Power Pool (SPP)

<https://spp.org>

Texas Reliability Entity (TRE)

<https://www.texasre.org>



Solar Energy Industries Association (SEIA)

<https://www.seia.org>



Smart Electric Power Alliance

<https://sepapower.org>



US Energy Information Association (EIA)

<https://www.eia.gov>

Compagnies en énergie au Texas

Voici les plus grandes entreprises du secteur de l'énergie au Texas :

Pétrole et gaz

Exxon Mobil

<https://corporate.exxonmobil.com>

Société pétrolière et gazière américaine dont le siège social est situé à Irving, dans la banlieue de Dallas.

ConocoPhillips

<https://www.conocophillips.com>

Entreprise américaine spécialisée dans l'extraction, le transport et la transformation du pétrole, dont le siège social est situé à Houston.

Marathon Oil Corporation

<https://www.marathonoil.com>

Société internationale spécialisée dans la découverte et l'exploitation de gisements de pétrole et de gaz naturel. Son siège social est basé à Houston.

Apache

<http://www.apachecorp.com>

Compagnie pétrolière américaine qui exploite des gisements de pétrole et de gaz naturel, dont le siège social est situé à Houston.

Occidental Petroleum Corporation

<https://www.oxy.com>

Entreprise pétrolière et gazière américaine basée à Houston.

Parsley Energy

<http://www.parsleyenergy.com>

Entreprise qui se concentre exclusivement sur les parties les plus prolifiques du bassin permien. Basée à Austin.

Pioneer Natural Resources

<https://www.pxd.com>

Société engagée dans l'exploration d'hydrocarbures dans le schiste de Cline, qui fait partie de la tendance Spraberry du bassin permien. Basée à Irving.

Valero

<https://www.valero.com/en-us>

Valero Energy Corporation est un fabricant et distributeur de carburants de transport, d'autres produits pétrochimiques et d'électricité. Son siège social est à San Antonio.

Production d'électricité

CenterPoint Energy

<https://www.centerpointenergy.com/en-us>

Société américaine qui produit, transporte et distribue de l'électricité et du gaz, dont le siège social se trouve à Houston.

CPS Energy

<https://www.cpsenergy.com>

CPS Energy est le service public d'électricité municipal qui dessert la ville de San Antonio.

Reliant (NRG)

<https://www.reliant.com>

NRG Energy est une entreprise américaine de production et de distribution d'énergie basée à Houston.

Oncor Electric Delivery

www.oncor.com

Compagnie offrant un vaste service public de transport et de distribution d'électricité, dont le siège social est à Dallas.

Luminant

<https://www.luminant.com>

Service public d'électricité (Energy Future Holdings Corporation). Les activités de Luminant comprennent la production et la vente en gros d'électricité, l'exploitation minière, la construction et le développement. Basée à Dallas.

TXU Energy

<https://www.txu.com>

Fournisseur d'électricité aux clients résidentiels et commerciaux dans les régions déréglementées, dont le siège social est à Irving.

Calpine Corporation

<https://www.calpine.com>

Basé à Houston, Calpine Corporation est le plus grand producteur d'électricité à partir de gaz naturel et de ressources géothermiques aux États-Unis.

Dynegy

<https://www.dynegy.com>

Dynegy est une entreprise de production d'électricité dont le siège social est à Houston.

Énergies renouvelables

Iberdrola Renewables

<https://www.iberdrola.com/label/renewable-energy>

Producteur espagnol d'énergie éolienne et renouvelable, ayant une présence au Texas dans trois villes : West Lake Hills, Houston et Sarita.

Green Mountain Energy

<https://www.greenmountainenergy.com>

Entreprise américaine qui propose des produits électriques, des compensations carbone et des « solutions durables » aux clients résidentiels et commerciaux. Basée à Houston.

SunPower Corporation

<https://us.sunpower.com>

Fabricant de panneaux solaires dont le siège social est en Californie et ayant une présence à Austin.

Gamesa (Siemens)

<https://www.siemensgamesa.com>

Entreprise espagnole fabricant des aérogénérateurs. Elle réalise la conception, la fabrication, la vente, l'installation ainsi que l'exploitation et la maintenance de ses aérogénérateurs. Présente à plusieurs endroits au Texas sous l'égide de Siemens, notamment à Houston.

BP America Production Co.

https://www.bp.com/en_us/united-states/home.html

Compagnie britannique de recherche, d'extraction, de raffinage et de vente de pétrole. La filiale BP America est basée à Houston.

Alstom Power (GE)

<https://www.alstom.com>

Société française, spécialisée dans les secteurs des transports, principalement ferroviaires, basée aux États-Unis à Houston. En 2015, Alstom a vendu ses parts d'activités énergétiques au groupe GE.

Entreprises québécoises en énergie au Texas

Enerkem

www.enerkem.com

Enerkem produit du méthanol et de l'éthanol renouvelables à partir de déchets solides municipaux non recyclables et non compostables à l'échelle commerciale. La solution de l'entreprise remplace l'utilisation de sources fossiles comme le pétrole et le gaz naturel pour produire des carburants et des produits chimiques pour le transport durable. L'entreprise est également présente dans la région de Houston, au Texas.

Innergex

www.innergex.com

Innergex est un producteur indépendant d'énergie renouvelable qui développe, acquiert, détient et exploite des centrales hydroélectriques, des parcs éoliens et des parcs solaires. Le projet solaire photovoltaïque Phoebe, situé dans le comté de Winkler au Texas, est le plus important projet solaire d'Innergex à ce jour.

À propos du parc solaire Phoebe :

<https://www.innergex.com/fr/installations/phoebe>

Témoignage d'une entreprise québécoise au Texas

Stéphane Germain

PDG

GHGSAT INC.

<https://www.ghgsat.com/fr>

GHGSat est une entreprise québécoise qui développe et utilise des satellites de surveillance pour mesurer les gaz à effet de serre à travers le monde. L'objectif principal est de cibler les fuites de dioxyde de carbone ou de méthane, une composante du gaz naturel, afin d'en réduire les émissions. GHGSat a lancé son premier satellite en 2016 et compte en lancer un deuxième cet été, puis un troisième à la fin de l'année. À Houston, GHGSat exploite son capteur aéroporté, offert en complément de la surveillance par satellite dans les zones à haut risque ou à plus forte densité, comme au Texas. GHGSAT compte présentement environ 45 employés au Canada, en Europe et aux États-Unis et prévoit une croissance jusqu'à environ 60 employés cette année.

La raison pour laquelle l'entreprise s'est établie en sol texan demeure simple : les clients y sont présents. Stéphane Germain, président et directeur général, mentionne qu'il est primordial de faire des efforts pour bien connaître la culture locale du Texas avant de s'y implanter, soit par des visites récurrentes, comme il le faisait à ses débuts, ou bien avec l'aide d'une personne établie localement. Selon lui, le rapprochement avec ses clients fait toute la différence en affaires et quand on peut compter sur une personne locale, c'est encore mieux.

Le milieu énergétique du Texas est différent de celui du Québec ou même de l'Europe, selon monsieur Germain. L'État et le fédéral réglementent beaucoup moins les émissions au Texas, cela devient donc plus une question de rentabilité. On peut ainsi y trouver une motivation plutôt commerciale. Monsieur Germain recommande néanmoins le Texas, la capitale mondiale du secteur pétrolier, pour son environnement d'affaires dynamique. Son conseil : « Préparez-vous, il fait très chaud! »

Événements

(peuvent être déplacés ou annulés en raison du coronavirus)

18 et 19 juin 2020

US Offshore Wind 2020 Virtual

<https://events.newenergyupdate.com/offshore-wind>

19 août 2020

Drilling Onshore Conference & Exhibition

Houston, TX

<https://www.iadc.org>

17 et 18 septembre 2020

Blockchain in Oil and Gas

Houston, TX

<https://www.blockchain-oilandgas.com/home>

28 et 29 septembre 2020

IoT in Oil and Gas

Houston, TX

<https://www.iotinoilandgas.com/home>

6 et 7 octobre 2020

Diversity & Inclusion in Oil & Gas

Houston, TX

<https://www.diversityandinclusion-oilandgas.com>

9 au 11 novembre 2020

Machine Learning in Oil and Gas

Houston, TX

<https://www.machinelearning-oilandgas.com>

2 et 3 décembre 2020

Oil & Gas Supply Chain & Procurement

Houston, TX

<https://www.supplychainoilandgas.com/home>

2021

Dates à déterminer

Solar and Energy Storage Texas

<https://events.solar/texas>

1^{er} au 5 mars 2021

CERA Week

Houston, TX

<https://ceraweek.com/program/agenda.html>

3 au 6 mai 2021

Offshore Technology Conference

Houston, TX

<http://www.otcnet.org>

5 au 9 décembre 2021

World Petroleum Congress

Houston, TX

<https://www.wpc2020.com>

Analyse des possibilités au Texas pour les entreprises québécoises

Malgré l'emprise du pétrole et du gaz naturel sur le secteur de l'énergie, les occasions d'affaires à court et moyen terme au Texas proviennent surtout du secteur des énergies renouvelables. D'ailleurs, le Laboratoire national Lawrence Berkeley, affilié au U.S. Department of Energy, prévoit une croissance de 77 % des besoins en énergies renouvelables entre 2015 et 2025 aux États-Unis. Le Texas est le premier producteur américain d'énergie éolienne en plus d'être le premier consommateur d'énergie, toutes sources confondues. Il y a là une réelle opportunité pour les entreprises québécoises œuvrant dans le secteur des énergies renouvelables³⁸.

Les énergies éolienne et solaire semblent particulièrement prometteuses au Texas pour les entreprises québécoises qui sont spécialisées dans ces technologies. En effet, « considérant que l'électricité d'origine éolienne a historiquement représenté la technologie de choix pour atteindre les objectifs de l'État (l'éolien ayant permis l'atteinte de 86 % des objectifs jusqu'en 2011), on peut facilement extrapoler que la tendance vers l'éolien continuera dans cet État³⁹ ».

Une nouvelle technologie prend également de l'ampleur en Europe et aux États-Unis : l'énergie éolienne en mer. Pour le Texas, cette technologie représente un avancement considérable. En effet, « une récente étude financée par le département américain de l'Énergie évalue à 54 GW le potentiel qui pourrait être transmis en 2030 au réseau électrique, à condition bien sûr que les programmes actuels d'aide à la production soient maintenus dans les années à venir⁴⁰ ». Dans tous les cas, les entreprises québécoises qui proposent des produits et services innovateurs dans le domaine de l'énergie et des solutions renouvelables devraient observer attentivement les avancées au Texas dans les prochaines années.

Un autre avantage concurrentiel des entreprises québécoises, bien qu'involontaire, est le taux de change du dollar canadien face au dollar américain. Si cet avantage est contextuel et ne relève pas directement de la compétitivité de l'entreprise, il reste que pour une expertise, des services de pointe ou encore des produits de qualité, les entreprises québécoises sont généralement à même de concurrencer leurs concurrents américains sur les prix.

Notre propos n'est pas de faire une liste des occasions d'affaires spécifiques et précises touchant chacune des entreprises québécoises du secteur. Nous souhaitons d'abord et avant tout démontrer de manière générale que le secteur des énergies au Québec a tout intérêt à s'intéresser au Texas, car c'est indéniablement un marché offrant de multiples possibilités de développement. Nous invitons les entreprises désireuses d'en savoir davantage sur le marché ou celles qui ont pris la décision de s'y intéresser de près à contacter le Bureau du Québec à Houston.

38 Berkeley Lab, <https://emp.lbl.gov/projects/renewables-portfolio>.

39 Gouvernement du Québec, <https://www.economie.gouv.qc.ca/bibliotheques/etudes-analyses/marches/le-secteur-de-lenergie-dans-le-sud-est-des-etats-unis/>.

40 Berkeley Lab, <https://emp.lbl.gov/projects/renewables-portfolio>.



Entrée sur le marché texan : mode d'emploi

Questions pratiques

Vols entre le Texas et le Québec

Le Texas compte de très nombreux aéroports commerciaux. Les principaux sont Dallas Fort Worth International Airport (DFW) et George Bush Intercontinental Airport, à Houston (IAH). Tant Dallas que Houston comptent un aéroport commercial (Dallas Love Field et Houston Hobby). Ces derniers sont surtout le fief des transporteurs à rabais tels que Southwest Airlines. Les aéroports internationaux d'Austin - Bergstrom (ABIA) et de San Antonio connaissent également un haut taux de trafic quotidien et ont notamment connu le plus haut taux de croissance parmi tous les aéroports texans entre 2017 et 2018⁴¹.

Air Canada offre des vols vers Dallas et Houston à partir de Montréal. Au départ de Québec et des autres villes desservies par Air Canada, une correspondance à Montréal ou à Toronto est nécessaire. United Airlines offre des vols tant au départ de Québec que de Montréal, mais une correspondance doit être effectuée à Chicago, à Newark (New Jersey) ou encore à Washington (Dulles). De son côté, American Airlines assure une liaison directe entre Montréal et Dallas. Sinon, à partir de Québec, une correspondance doit être faite à Philadelphie ou Chicago. Pour joindre Houston, que ce soit à partir de Québec ou de Montréal, il faut aussi faire une correspondance, soit à Philadelphie ou Chicago. Finalement, Delta n'offre aucun départ de Québec. À partir de Montréal, il est possible de joindre Houston via Atlanta ou Dallas avec une correspondance à Minneapolis, Détroit, Atlanta ou New York (aéroport de La Guardia).

Location de voiture

Il n'y a pas de restriction particulière pour la location de voiture. Toutefois, de nombreuses autoroutes sont payantes et la plupart des péages sont complètement automatisés. Les locataires de voitures offrent la possibilité de se munir d'un transpondeur, ce qui peut limiter les frais selon les déplacements que vous avez prévus.

Décalage horaire

Le Texas compte deux fuseaux horaires. Toutefois, l'immense majorité du territoire est à l'heure du Centre, c'est donc dire qu'il est une heure plus tôt au Texas qu'au Québec. Seul l'extrême ouest de l'État est à l'heure des Montagnes, fuseau où il est deux heures plus tôt qu'au Québec. Ce sont les Counties d'El Paso et de Hudspeth qui sont à l'heure des Montagnes. Dans l'ensemble de l'État, le début de l'heure avancée et le retour à l'heure normale se font aux mêmes dates qu'au Québec, soit le deuxième dimanche de mars et le premier dimanche de novembre.

Température

L'été est particulièrement chaud au Texas, voire torride. À l'est de l'État, le taux d'humidité dans l'air est élevé, ce qui rend la chaleur difficilement tolérable. À l'ouest, le temps est plus sec. Heureusement, la climatisation est omniprésente.

L'hiver est relativement doux, la température passant rarement sous le point de congélation. Toutefois, au nord de l'État, du temps plus froid peut être ressenti.

41 Dallas Business Journal 2018, <https://www.bizjournals.com/dallas/news/2018/06/11/dfw-love-field-texas-airports.html#:~:text=The%20two%20major%20commercial%20airports,Austin%20and%20San%20Antonio%20combined.>

Le Texas peut être confronté à de très forts ouragans. Du début du mois de juin jusqu'au mois d'octobre, de fortes tempêtes tropicales et des ouragans peuvent toucher le Texas. En 2017, l'ouragan Harvey a fait plus de 100 victimes alors qu'en 2008, 84 personnes ont trouvé la mort au passage de l'ouragan Ike. Il est important de suivre les bulletins météo et d'adapter ses plans de voyage en fonction des prévisions.

Devise

Toutes les transactions sont effectuées en dollars américains (USD) et les entreprises s'attendent à ne pas avoir à payer en dollars canadiens (CAD).

Sécurité

Affaires mondiales Canada, via son site www.voyage.gc.ca, faisait, en date du 18 mars 2020, la recommandation suivante aux voyageurs allant aux États-Unis :

« Frontière avec le Mexique

Il y a une augmentation du nombre de crimes liés au trafic de la drogue dans les États frontaliers de l'Arizona, de la Californie, du Nouveau-Mexique et du Texas. Évitez de traverser la frontière entre les États-Unis et le Mexique en voiture, car de nombreux actes de violence liés au crime organisé y sont commis ».

Il s'agit du seul avis portant sur la sécurité aux États-Unis. Par ailleurs, un avis général coiffe le site Internet pour toutes les destinations. En date du 18 mars 2020, en raison de la pandémie de coronavirus, tous les Canadiens sont invités à éviter tout voyage à l'étranger qui n'est pas absolument essentiel.

Nous vous recommandons de consulter le site avant votre départ, car les mises à jour sont relativement fréquentes.

Coronavirus et COVID-19

La situation liée au coronavirus évolue très rapidement et est changeante. Nous proposons de suivre attentivement les recommandations émises par les autorités publiques avant de concrétiser des plans de voyage.

Culture d'affaires

Les relations d'affaires sont très directes. Lors des rencontres, les sujets sont abordés de manière frontale, sans détour. Un « oui » est un « oui » et un « peut-être » n'est pas une manière polie de dire non. De plus, des sujets comme la religion ou la politique devraient être évités lors d'échanges, en raison notamment des opinions divergentes sur le sujet.

Les relations entre les entreprises sont basées d'abord et avant tout sur les échanges commerciaux et non sur la relation personnelle que les dirigeants peuvent entretenir. Bien que cette relation personnelle existe, elle n'a pas la prépondérance qu'elle pourrait avoir dans d'autres contextes culturels. Ce qui fait que « ça marche » au Texas, c'est davantage la nature profonde de la transaction commerciale et non la relation d'amitié ou de confiance que les personnes peuvent entretenir entre elles.

Les documents légaux sont amplement utilisés pour baliser les relations entre les entreprises. Accords de confidentialité, contrats de distribution et autres contrats formels sont monnaie courante et relèvent aux yeux des Texans de saines pratiques d'affaires.

Le code vestimentaire est plutôt informel, davantage qu'au Québec.

Pistes d'action à suivre pour développer ses exportations au Texas

Des rencontres exploratoires sont généralement acceptées par la plupart des interlocuteurs. Toutefois, un objectif de rencontre doit généralement être sommairement formulé afin d'obtenir un rendez-vous. Également, avant le rendez-vous, assurez-vous d'avoir un minimum d'information sur l'entreprise que vous allez rencontrer ainsi qu'une amorce de proposition à faire pour la suite des choses.

De plus, toute bonne rencontre comprend un moment où vous devrez vous présenter. Soyez prêts! Votre présentation doit montrer des photos ou vidéos de votre entreprise et être faite en anglais. N'hésitez pas à apporter des échantillons si cela s'applique. Attendez-vous aussi à vous faire poser des questions directes sur votre entreprise et vos produits et répondez avec franchise.

Offre de service du Bureau du Québec à Houston

Nous vous suggérons également de prendre contact avec le Bureau du Québec à Houston avant de planifier votre mission. Le Bureau offre entre autres les services suivants :

- Préparer des études de marché et fournir des renseignements stratégiques aux entreprises québécoises concernant non seulement le marché du Texas, mais aussi ceux de la Louisiane, de l'Arkansas et de l'Oklahoma.
- Fournir de l'information et de l'encadrement aux entreprises et aux investisseurs du territoire couvert concernant le milieu des affaires québécois (règlements, taxation, etc.) et l'aide gouvernementale disponible pour les investissements.
- Favoriser les partenariats et les alliances stratégiques entre les entreprises québécoises et américaines.
- Fournir de l'information et de l'assistance aux entreprises québécoises qui recherchent des acheteurs, des distributeurs et des partenaires potentiels.
- Organiser des conférences et des colloques sur le commerce entre le Québec et le marché américain.
- Surveiller les tendances du marché et de l'économie régionale.
- Participer aux foires commerciales et aux événements économiques sur le territoire.

Démarche d'exportation vers le Texas

Est-ce que votre entreprise est prête à exporter vers le Texas?

- Les produits ou services à offrir sont-ils déterminés? Est-ce qu'ils sont adaptés au marché local?
- Est-ce qu'on connaît bien le marché? Y est-on connu? Est-ce que nos références clients y sont connues?
- Est-ce que nous avons les ressources financières et les bonnes personnes pour mener à bien le projet d'exportation?
- Est-ce qu'on a la capacité de production adéquate pour répondre à la demande?

Est-ce que votre entreprise peut être compétitive sur le marché du Texas?

- Quels sont les produits ou services déjà offerts sur place?
- Est-ce que les prix sont compétitifs?
- Est-ce que la qualité est adaptée?
- Y a-t-il une demande pour vos produits au Texas?
- Qui sont les concurrents sur place? Comment faire pour s'en démarquer? Pourquoi les entreprises locales choisiraient-elles un fournisseur québécois?

Quelle est la meilleure stratégie à adopter pour vendre au Texas?

- Doit-on vendre directement aux utilisateurs ou doit-on plutôt passer par un distributeur, un agent, un partenaire, etc.?
- Quel est le meilleur moyen pour rencontrer les entreprises? Prise de rendez-vous directe? Visite d'un salon? Passer par une association ou un regroupement d'affaires?
- L'offre à présenter est-elle parfaitement adaptée à la stratégie adoptée? Si on souhaite par exemple travailler avec un distributeur, a-t-on une liste de prix à jour? Une ébauche de contrat de distribution? Du matériel marketing adapté?

Par où commencer?

- Quel est le budget approximatif qui sera nécessaire pour percer le marché?
- Quel sera le calendrier d'action?
- Qui sont, au sein de l'entreprise, les personnes qui prennent le dossier d'exportation en main? Ont-elles les compétences nécessaires?
- Combien de temps sera nécessaire avant d'obtenir un rendement de l'investissement?

Bien sûr, il n'est pas nécessaire d'avoir des réponses complètes et exhaustives à chacune de ces questions avant de se lancer dans une démarche de prospection au Texas. Toutefois, prendre le temps d'y réfléchir permet de mesurer son niveau de préparation et de connaître ses forces et faiblesses et ainsi de décupler ses chances d'y faire une entrée tout à fait réussie.

Bureau du Québec à Houston

📍 4265 San Felipe Street, Suite 1100
Houston TX 77027
États-Unis

☎ +1 713 968 9836

✉ qc.houston@mri.gouv.qc.ca

Suivez-nous sur

 facebook.com/QuebecOfficeInHouston

 [@QuebecHouston](https://twitter.com/QuebecHouston)

 [Bureau du Québec à Houston \(BQH\)](#)

Cette étude a été réalisée avec la firme GoExport.

GoEXPORT

goexport.ca
