

DUBAI
IRPC Dubai
FREI Airport
Freezone

SABLES ÉMERAUDE DES EAU

LEADERSHIP EN MATIÈRE D'ÉCONOMIE VERTE
ET DE DÉVELOPPEMENT DURABLE



www.dafz.ae



Avant-propos	03
Résumé	04
Progrès des Émirats arabes unis dans l'économie verte	06
Position de la DAFZ au sujet de l'industrie verte	09
Initiative de la DAFZ pour le développement de l'écosystème vert aux Émirats arabes unis	10
La voix de l'industrie verte	13
Pionniers dans la région	19
Pôle central pour les investisseurs de l'économie verte	21
Remerciements	22
Citation et référence	22

CONTENU



AVANT-PROPOS

Amna Lootah

Directrice générale de la Zone
franche de l'aéroport de Dubaï

À l'approche de la COP 28, les Émirats arabes unis ont progressé dans l'adoption d'une durabilité totale en se fixant une série d'objectifs tournés vers l'avenir.

Conscients de la nécessité urgente de trouver des solutions durables aux défis environnementaux mondiaux, les Émirats arabes unis (EAU) se sont imposés comme un ardent défenseur des initiatives vertes dans les classements mondiaux. Dans le cadre d'une direction visionnaire, la nation s'est engagée dans la transition vers une économie verte, obtenant des succès notables sur divers indices mondiaux. L'engagement de la nation en faveur du développement durable s'étend à l'échelle mondiale, comme en témoignent les investissements importants dans les projets d'énergie propre. Avec la COP28, un sommet crucial sur le changement climatique et le développement durable, tous les regards sont tournés vers les Émirats arabes unis, qui réaffirment leur engagement à susciter des changements significatifs à l'échelle mondiale.

Ce livre blanc reflète notre engagement en faveur du développement durable et s'inscrit parfaitement dans la vision des Émirats arabes unis. La progression remarquable sur le Green Future Index, avec la 36e place en 2023, souligne l'engagement de la nation à atteindre son objectif de zéro émission nette en 2050. En tant que zone franche, la DAFZ a considérablement réduit son empreinte carbone de 48 %, ce qui témoigne de notre contribution active aux objectifs nationaux.

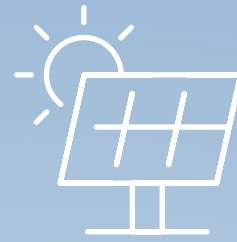
Au cœur de la mission de la DAFZ se trouve la recherche d'industries vertes, où la prospérité et la gestion de l'environnement sont intimement liées. Notre approche avant-gardiste invite les innovateurs mondiaux et les leaders de l'industrie à rejoindre notre zone en vue d'établir un centre de collaboration pour l'innovation environnementale. En tant qu'acteur clé de l'évolution vers une économie verte, la DAFZ a créé un écosystème industriel pour les secteurs respectueux de l'environnement. Nos installations de pointe offrent un environnement idéal pour les investisseurs engagés dans les énergies renouvelables et la préservation de l'environnement, contribuant ainsi de manière significative à l'objectif de leadership mondial dans l'économie verte.

Notre parcours vers une économie verte n'est pas seulement un effort national, c'est une contribution globale à un monde plus durable et plus prospère. Nous vous invitons, partout dans le monde, à vous joindre à nous pour façonner ensemble cet avenir.

Amna Lootah

Directrice générale de la Zone franche de l'aéroport de Dubaï

RÉSUMÉ



Conscients de l'impératif de procéder à la transition vers une économie verte pour le développement durable et la préservation de l'environnement, les Émirats arabes unis ont adopté des technologies de pointe dans divers secteurs, notamment dans le stockage de l'énergie et l'urbanisme. La Zone franche de l'aéroport de Dubaï (DAFZ) vise à jouer un rôle proactif dans le développement économique durable des Émirats arabes unis en offrant un environnement idéal aux investisseurs désireux de créer des entreprises respectueuses de l'environnement.

L'initiative de la DAFZ est et a été centrée sur l'identification des industries vertes et sur l'invitation des entreprises de ces industries, conformément aux priorités actuelles du gouvernement des Émirats arabes unis. La zone franche vise à créer

un écosystème industriel solide qui soutient l'aspiration ambitieuse des Émirats arabes unis à devenir un leader mondial de l'économie verte. Cette initiative constitue une étape dans le positionnement des Émirats arabes unis en tant que centre écologique de premier plan, en harmonie avec les objectifs globaux du pays. Afin d'obtenir une vision holistique de l'économie verte, la DAFZ a également entrepris des recherches pour explorer les points de vue des leaders de l'industrie sur l'économie verte dans la région MENASA.

Pour rationaliser le processus de sélection, une approche systématique en cinq étapes, assortie de critères d'évaluation complets, a été formulée afin de présélectionner efficacement les industries. Quatre industries vertes, à savoir les énergies renouvelables,



l'architecture verte, la gestion des déchets et les solutions informatiques vertes, ont été présélectionnées en tant qu'industries à fort potentiel et très ciblées. La DAFZ prévoit d'inviter des entreprises en provenance de pôles (mondiaux et ceux de la région MENASA) dans sa zone franche et de les aider à mettre en place un écosystème vert. Dans un contexte plus large, les pays du CCG orientent généralement leurs efforts vers les énergies propres dans le cadre d'une diversification stratégique par rapport au pétrole, qui a traditionnellement été le principal contributeur à leur PIB. L'architecture verte et les efforts concertés en faveur de pratiques de construction à faible émission de carbone sont un autre sujet très discuté dans de nombreux pays, compte tenu de l'importance de l'activité de construction.

En interrogeant les chefs d'entreprise de la région MENASA, les Émirats arabes unis apparaissent comme un pionnier régional, contrairement à d'autres pays, où 70 % des participants reconnaissent que leur pays est en train de formuler

des politiques vertes dont l'exécution est limitée. D'après l'enquête, 63 % des personnes interrogées considèrent les Émirats arabes unis comme un lieu idéal d'expansion immédiate en raison de leur environnement favorable et de leur engagement ferme en faveur du développement de l'économie verte. Les Émirats arabes unis favorisent activement un environnement propice aux start-ups et aux entrepreneurs, ce qui les distingue de certains autres pays de la région qui ne sont peut-être pas aussi réceptifs aux initiatives de création d'entreprises compte tenu des efforts considérables qu'elles nécessitent. En tant que pôle d'affaires prospère qui prévoit un éventail impressionnant d'infrastructures adaptées à l'économie verte à travers des initiatives axées sur l'industrie verte, la DAFZ est le fer de lance de cette initiative.



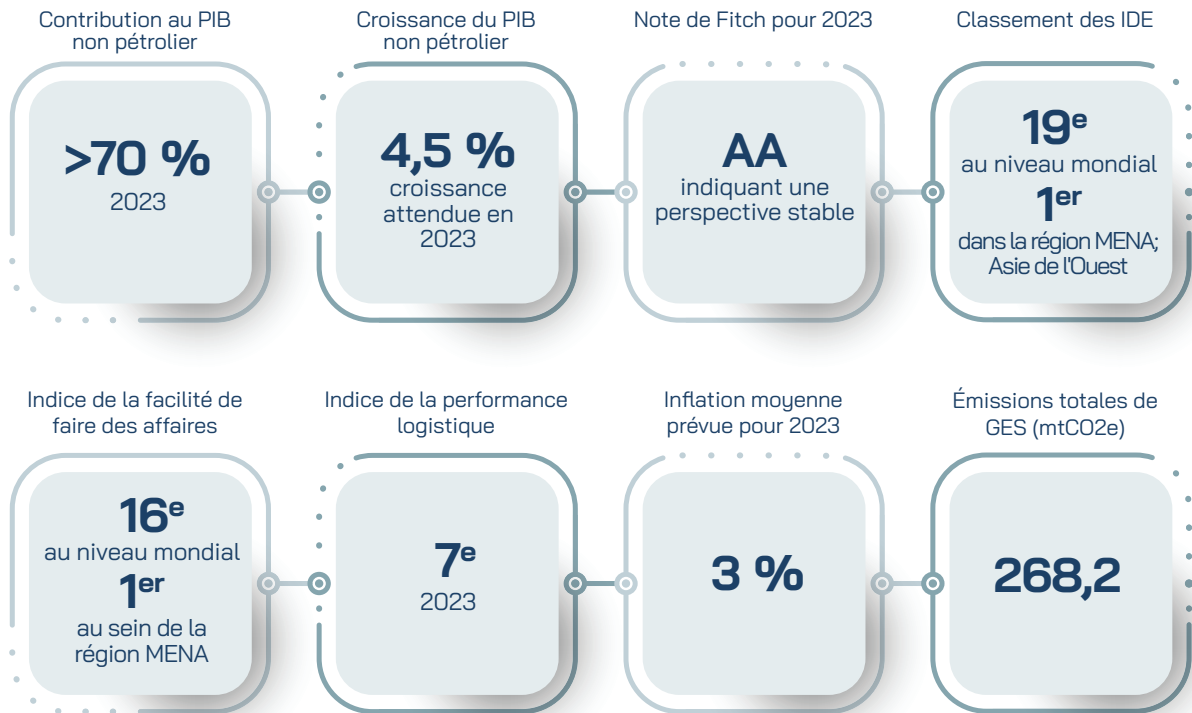
PROGRÈS DES ÉMIRATS ARABES UNIS DANS L'ÉCONOMIE VERTE



Les Émirats arabes unis (EAU) sont un important fournisseur de pétrole. Ils contribuent à hauteur de près de 3 % à la production mondiale de pétrole, ce qui en fait une source significative d'émissions de gaz à effet de serre. Les Émirats arabes unis ont reconnu l'importance de procéder à la transition vers une économie verte pour assurer un développement durable et préserver l'environnement. Le pays a adopté des technologies de pointe dans de multiples secteurs, notamment le stockage de l'énergie, l'urbanisme, etc., qui le propulsent vers un avenir plus durable et plus respectueux de l'environnement.



PROGRÈS DES ÉMIRATS ARABES UNIS DANS L'ÉCONOMIE VERTE



Source : Ministère des Finances, EAU; Ministère de l'Économie, EAU ; Banque mondiale ; Fitch Ratings ; Fonds monétaire international

« Pour une raison obscure, le monde ne voit en nous (les Émirats arabes unis) qu'un pays pétrolier et gazier. Nous avons dépassé le pétrole et le gaz il y a 20 ans. Nous avons adopté la transition énergétique il y a 20 ans. Nous sommes orientés vers les affaires. Nous sommes orientés vers les résultats ».

– Dr. Sultan al-Jaber, Ministre de l'Industrie et des Technologies avancées, EAU

L'économie des Émirats arabes unis devrait enregistrer un taux de croissance de son PIB de 3,5 % en 2023, une grande partie de cette dynamique étant générée par les secteurs non pétroliers. Ces prévisions reflètent les efforts fructueux de diversification économique du pays et soulignent l'importance toujours plus grande des industries autres que le secteur pétrolier traditionnel.

Les Émirats arabes unis ont été un

investisseur de premier plan dans le domaine des énergies propres, engageant un investissement substantiel de 50 milliards de dollars US dans des projets d'énergies propres et renouvelables. Cet investissement significatif a été étendu à 70 pays répartis sur six continents. Thani Ben Ahmed Al Zeyoudi, ministre d'État du Commerce extérieur, a souligné cet engagement auprès de la délégation américaine GreenTech qui se rendra à Dubaï en juin 2023.

Beaucoup de choses se passent [aux Émirats arabes unis], et la plus grande réussite de ce pays est justement d'avoir obtenu la certification de construction écologique dans tous les émirats, ce qui est l'un des plus importants accomplissements. C'est la première étape qui permet de réduire la consommation d'énergie de, disons, 15 à 20 % par rapport à un bâtiment conventionnel et, en plus, d'économiser 30 % d'eau par rapport à un bâtiment conventionnel.

– Gestionnaire d'investissement, E-A-U

PROGRÈS DES ÉMIRATS ARABES UNIS DANS L'ÉCONOMIE VERTE

Les Émirats arabes unis formulent de manière anticipée une stratégie d'exécution et un cadre de gouvernance pour atteindre le zéro émission nette. Grâce à une stratégie à multiples facettes, les Émirats arabes unis mettent en œuvre leurs initiatives dans le respect des principes clés que sont le progrès social, la préservation d'une qualité de vie élevée, la mise en place d'un environnement durable et l'évaluation des ressources naturelles.

En 2021, le pays a également adopté une politique d'économie circulaire 1, qui constitue un appel à l'action pour le gouvernement fédéral et les États, le secteur privé et le grand public. Le passage à une économie circulaire exige un effort de collaboration de la part de toutes les parties prenantes dans divers secteurs d'activité.

Les Émirats arabes unis poursuivent activement la création de parcs éco-industriels dans le cadre d'une approche viable de la promotion du développement durable. Le pays compte actuellement plus de 45 parcs industriels. Pour créer un parc éco-industriel qui favorise l'échange de ressources entre diverses entreprises ou secteurs industriels pour un bénéfice mutuel, les Émirats arabes unis cherchent à adopter les meilleures pratiques du monde entier. Dans un tel système, les déchets ou les sous-produits d'une organisation sont transformés en intrants ou en matières premières de valeur pour une autre organisation, ce qui permet de réduire la production de déchets, de préserver les ressources et de cultiver une économie plus circulaire et plus durable.

« Nous avons adopté la politique de l'économie circulaire. Nos objectifs sont la production propre, le transport et la consommation durables et la gestion efficace des déchets, afin de protéger l'environnement et de générer de nouvelles opportunités économiques. Nous avons également créé un conseil fédéral de l'économie circulaire pour mettre en œuvre cette stratégie ».

Son Altesse le cheikh Mohammed ben Rashid Al Maktoum, vice-président et Premier ministre des EAU et émir de Dubaï



POSITION DE LA DAFZ AU SUJET DE L'INDUSTRIE VERTE

La Zone franche de l'aéroport de Dubaï (DAFZ) contribue activement au développement économique durable des Émirats arabes unis. L'une des principales stratégies pour la prochaine décennie est de passer au vert, conformément aux politiques et initiatives écologiques des Émirats arabes unis. Elle adopte une approche durable du développement, en accordant une grande importance à la réduction de l'impact environnemental de la zone, tout en maintenant l'excellence au niveau des opérations et des services. En novembre 2023, le siège de l'Autorité des zones économiques intégrées de Dubaï (DIEZ)², situé au sein de la DAFZ, a obtenu les certificats internationaux LEED Zero Energy et LEED Zero Carbon de l'US Green Building Council. Le bâtiment a permis de réduire de 24 % les émissions de carbone tandis que son système intelligent de gestion des déchets s'est amélioré de 46 % en 2022 par rapport à 2021. Ces accomplissements ont été rendus possibles grâce à l'adoption de technologies durables et intelligentes et à une gestion efficace de la consommation d'énergie, du refroidissement, de l'irrigation et des

systèmes de recyclage des déchets.

La DAFZ prévoit de mettre sur pied un environnement idéal aux investisseurs désireux de créer des entreprises durables et respectueuses de l'environnement. Des installations ultramodernes aux technologies de pointe, elle offrira une plateforme propice aux entreprises orientées vers les énergies renouvelables, les pratiques durables et la préservation de l'environnement.

La DAFZ reconnaît le rôle crucial que joue, en tant que catalyseur important, l'engagement du secteur privé dans la réalisation des objectifs des Émirats arabes unis. Les secteurs public et privé sont tous deux indispensables à l'élaboration des politiques publiques et au développement d'une économie durable et respectueuse de l'environnement. Cela fait de la DAFZ un choix incontournable pour les entrepreneurs et les entreprises visionnaires qui cherchent à jouer un rôle central dans l'avancement de l'agenda vert dans la région et au-delà.

¹La politique d'économie circulaire est un cadre global qui permet de déterminer l'approche du pays pour parvenir à une gouvernance durable et à une utilisation idéale des ressources naturelles. Ses priorités comprennent les infrastructures, le transport durable, la fabrication durable, la production et la consommation alimentaires durables. – Gouvernement des EAU

²Autorité des zones économiques intégrées de Dubaï DIEZ – Établie en 2021, la DIEZ consolide et intègre les produits et services de la DAFZ, de la Dubai Silicon Oasis (DSO) et de la Dubai CommerCity (DCC).

INITIATIVE DE LA DAFZ POUR LE DÉVELOPPEMENT DE L'ÉCOSYSTÈME VERT AUX ÉMIRATS ARABES UNIS

La zone franche a adopté une approche proactive en lançant une étude visant à identifier les secteurs respectueux de l'environnement. L'objectif est d'attirer les entreprises de ces secteurs verts qui peuvent contribuer de manière significative à l'économie nationale en termes économiques, environnementaux et sociaux. Cette initiative est une étape vers le positionnement des Émirats arabes unis en tant que plaque tournante de l'industrie verte. La DAFZ prévoit d'établir un écosystème industriel solide.

L'objectif de l'étude était de déterminer les secteurs verts essentiels à la promotion de l'économie verte des Émirats arabes unis. La recherche a été conçue autour d'un modèle paramétrique complet destiné à évaluer les industries, en compilant des données à partir d'un examen exhaustif et approfondi de la documentation relative aux secteurs. Le tableau suivant présente la longue liste des secteurs et leur croissance prévue au niveau mondial au cours des cinq prochaines années.

SECTEURS ET SOUS-SECTEURS ÉVALUÉS

Solutions informatiques vertes

Logiciel de suivi des émissions de carbone:	16 %
Informatique dans le cloud:	20 %
Gestion de flotte:	20 %
Automatisation de la chaîne d'approvisionnement:	12 %
Virtualisation / Réseau vert:	21 %
Optimisation des déplacements:	23 %

Combustibles alternatifs

Technologie de l'hydrogène vert:	5 %
Carburants durables d'aviation (CDA):	60 %

Solutions biosourcées ou biodégradables

Résines biosourcées pour les fabricants de peintures:	9 %
Balles biodégradables:	4 %
Matériaux compostables (bols et récipients en fibre végétale):	6 %
Textiles à base de lait:	4 %
Téléphones durables:	5 %

Séquestration du carbone

Séquestration du carbone:	2 %
---------------------------	-----

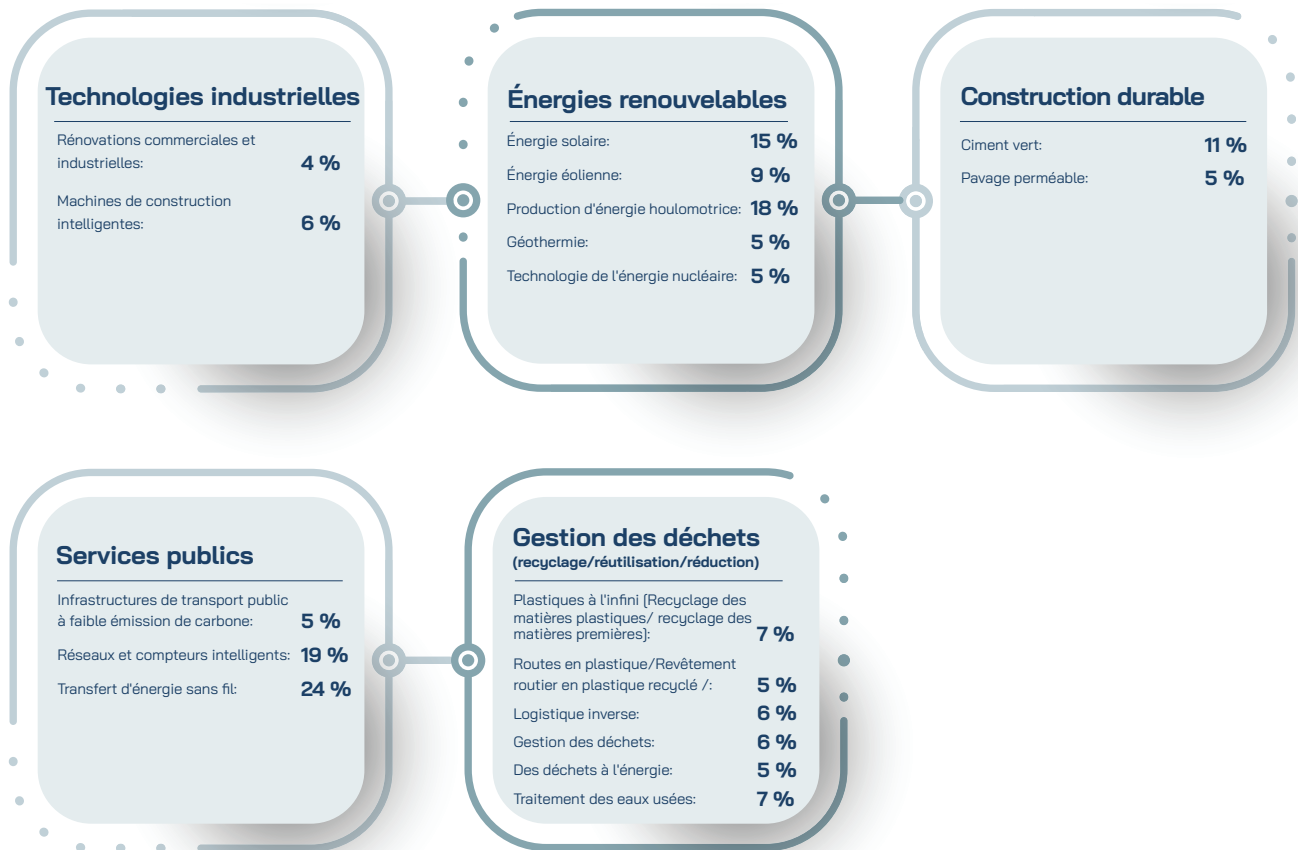
Architecture verte

Éclairage LED:	11 %
Construction à faible émission de carbone:	20 %
Thermostats programmables:	28 %

Mobilité verte

Électromobilité (véhicules électriques):	27 %
--	------

INITIATIVE DE LA DAFZ POUR LE DÉVELOPPEMENT DE L'ÉCOSYSTÈME VERT AUX ÉMIRATS ARABES UNIS



Source – Examen et analyse de la recherche documentaire

Cette longue liste de secteurs a été analysée dans le contexte du taux de croissance anticipé et du niveau de préparation technologique pour aboutir à une matrice présentant le potentiel de croissance.

TAUX DE CROISSANCE PAR RAPPORT AU NIVEAU DE PRÉPARATION TECHNOLOGIQUE DES SOUS-SECTEURS

Taux de croissance	Niveau de préparation technologique					
	Faible		Moyen		Élevé	
Élevé	Thermostats programmables		Gestion de flotte Carburants durables d'aviation (CDA) Optimisation des déplacements		Virtualisation / Réseau vert Transfert d'énergie sans fil Électromobilité (véhicules électriques)	
Moyen	Séquestration du carbone Photosynthèse artificielle		Production d'énergie houlomotrice Logiciel de suivi des émissions de carbone Construction à faible émission de carbone		Automatisation de la chaîne d'approvisionnement Cloud Computing Énergie solaire Réseaux et compteurs intelligents Éclairage LED Ciment vert	
Faible	Plastiques à l'infini Infrastructures de transport public à faible émission de carbone Textiles mixtes	Technologie de l'hydrogène vert Balles biodégradables	Technologie de l'énergie nucléaire Résines biosourcées Pavage perméable	Rénovations commerciales et industrielles Téléphones durables Géothermie	Gestion des déchets Des déchets à l'énergie Logistique inverse Matériaux compostables Machines de construction intelligentes	Traitement des eaux usées Énergie éolienne Routes en plastique

Source – Examen et analyse de la recherche documentaire

INITIATIVE DE LA DAFZ POUR LE DÉVELOPPEMENT DE L'ÉCOSYSTÈME VERT AUX ÉMIRATS ARABES UNIS

L'analyse s'est poursuivie en mettant l'accent sur les objectifs, les priorités et les initiatives du gouvernement des Émirats arabes unis en matière d'environnement, afin de dresser une liste des secteurs d'activité à privilégier.

Solutions informatiques vertes

Virtualisation/réseau vert, informatique dans le cloud, automatisation de la chaîne d'approvisionnement, gestion de flotte, logiciel de suivi des émissions de carbone

Énergies renouvelables

Énergie solaire, éolienne, houlomotrice, nucléaire et géothermique

Gestion des déchets

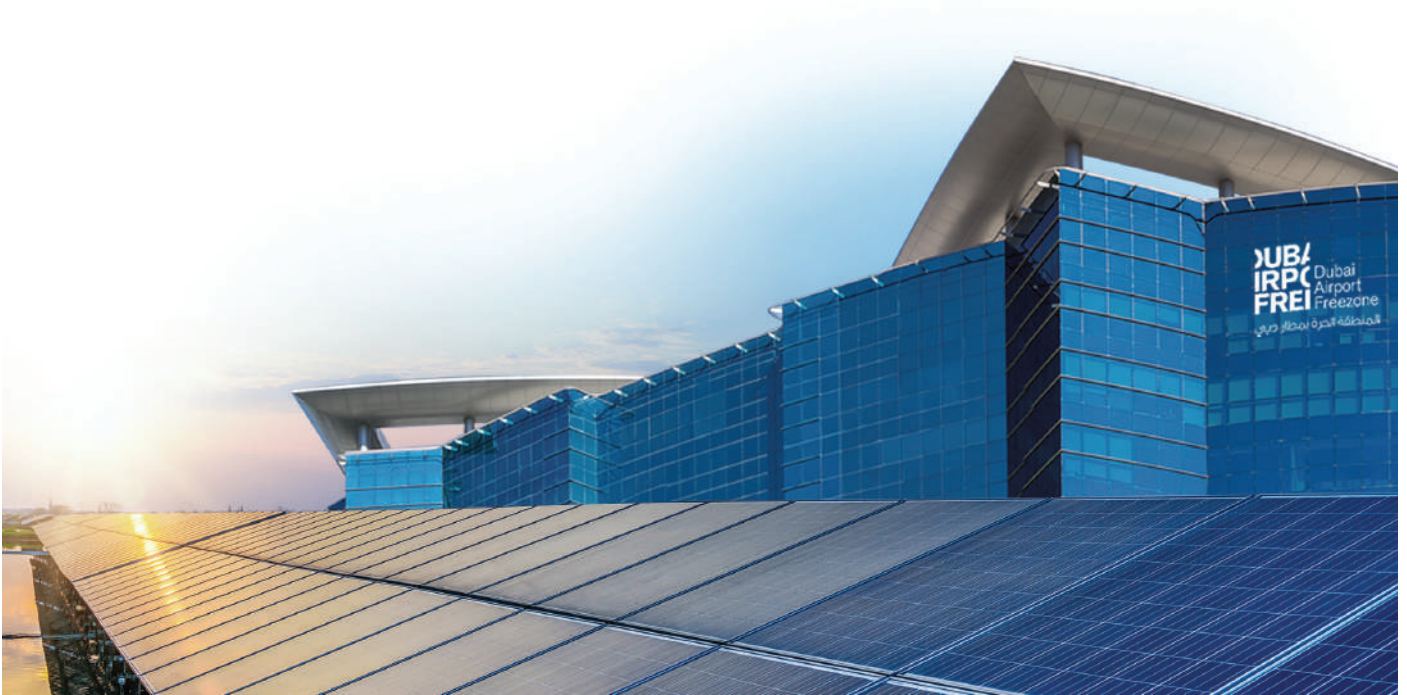
Logistique inversée, plastique recyclé, gestion des déchets/eaux usées et production d'énergie

Architecture verte

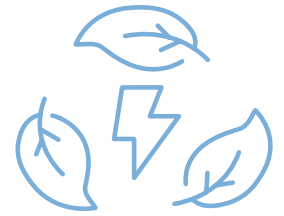
Construction à faible émission de carbone, éclairage LED

La DAFZ a l'intention de s'engager davantage auprès des entreprises internationales des secteurs présélectionnés afin qu'elles s'installent dans sa zone franche. L'objectif est de favoriser un écosystème industriel complet à travers les secteurs verts.

Source – Examen et analyse de la recherche documentaire



LA VOIX DE L'INDUSTRIE VERTE



Afin d'obtenir une perspective plus large sur l'état de l'industrie verte dans la région, la DAFZ a récemment mené une enquête complète dans la région afin d'obtenir des informations sur la position du pays concernant les objectifs de durabilité environnementale, ainsi que pour évaluer les perspectives et les sentiments de l'industrie. L'enquête a été menée auprès de 100 leaders de l'industrie verte sur sept marchés distincts, à savoir l'Arabie saoudite, le Qatar, Oman, le Bahreïn, le

Koweït, l'Égypte et l'Inde, et s'est concentrée sur les secteurs verts identifiés lors de la phase de recherche. Les personnes interrogées étaient des décideurs clés et des cadres supérieurs qui possèdent une connaissance approfondie des initiatives vertes de leur pays et jouent un rôle actif dans l'industrie verte.

Les Émirats arabes unis sont unanimement reconnus comme un pionnier régional, créant des précédents que d'autres nations peuvent imiter.

Figure – Nuage mondial représentant l'opinion des personnes interrogées sur l'économie verte des EAU.



Source : Enquête sur la DAFZ

“Il semble que l'économie verte des Émirats arabes unis puisse servir de modèle à d'autres pays. Le pays entre dans une nouvelle ère avec un grand nombre de partenariats entre le gouvernement et les entreprises d'énergie propre”. – Responsable de stratégie, secteur de l'énergie, Inde

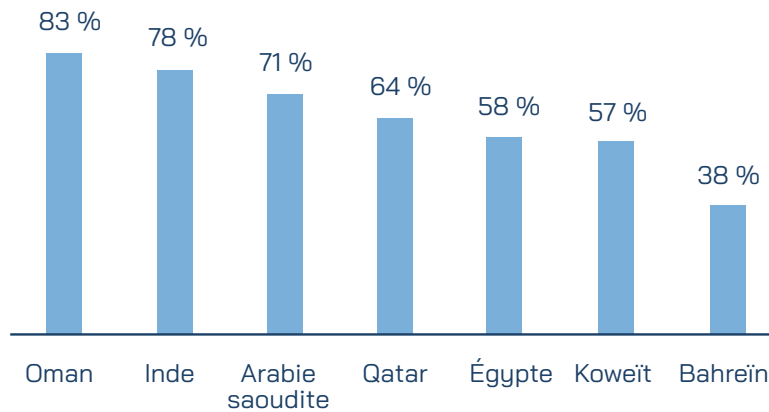
“L'économie verte des Émirats arabes unis s'attaque au changement climatique, comme en témoignent les partenaires et les entreprises impliqués dans leurs secteurs clés. Le pays rend également les EAU plus résistants aux chocs futurs et rend la région plus attractive pour les innovations dans le domaine de l'ingénierie”. – Directeur général, secteur de la construction, Bahreïn

“Je suis assez surpris par la façon dont l'économie verte des Émirats arabes unis se développe en matière de projets et d'initiatives durables. Le pays investit massivement dans des initiatives écologiques et je suppose que c'est un excellent moyen de diversifier les revenus par rapport à une économie basée sur le pétrole”. – Cadre supérieur, Green IT Solutions, Arabie saoudite

“L'économie verte des Émirats arabes unis est en pleine expansion et exerce un impact majeur sur la construction et l'énergie. Je pense que dans les années à venir, l'évolution des avancées de l'économie verte nous réserve beaucoup de choses”. – Cadre supérieur, secteur de l'énergie, Oman

La majorité des participants du secteur (70 %) ont indiqué que leur pays avait formulé des politiques vertes, mais que les progrès réalisés dans leur mise en œuvre étaient limités ou qu'ils n'avaient pas encore atteint les objectifs fixés.

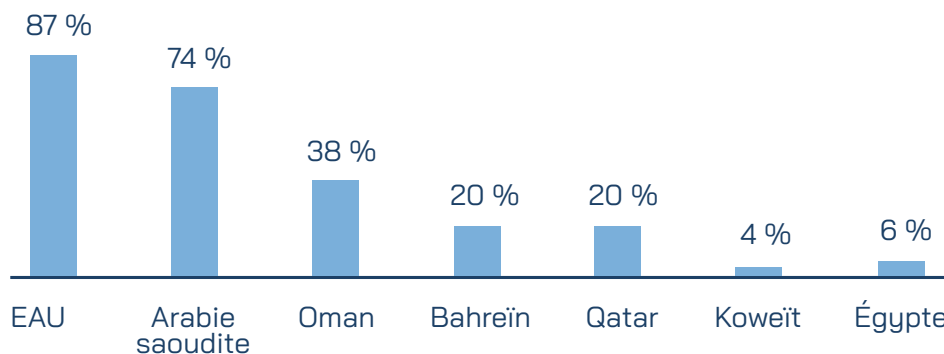
Figure – Opinion des personnes interrogées sur l'état de l'économie verte de leur pays



Enquête Q – Selon vous, quelles sont les perspectives de votre pays en matière d'économie verte ? – <A récemment commencé à mettre en œuvre des politiques> et <A développé activement des politiques avec peu ou pas d'application>.
Source : Enquête sur la DAFZ

Lorsque les répondants ont été interrogés sur les marchés clés de l'économie verte au Moyen-Orient, les Émirats arabes unis et l'Arabie saoudite sont apparus comme des acteurs clés de cette économie dans la région MENASA (87 % et 74 % respectivement des personnes interrogées ont mentionné les EAU et l'Arabie saoudite)

Figure – Opinion des personnes interrogées sur les marchés clés de l'économie verte dans la région MENA



Enquête Q – Selon vous, quels sont les principaux marchés de l'économie verte dans la région du Moyen-Orient et de l'Afrique du Nord ?
Source : Enquête sur la DAFZ

Les pays du CCG orientent généralement leurs efforts vers les énergies propres dans le cadre d'une diversification stratégique par rapport au pétrole, qui a traditionnellement été le principal contributeur à leur PIB. Ces gouvernements privilégient activement les sources d'énergie renouvelables, en particulier

« Ces revenus pétroliers seront donc présents pendant 10, 20, 30 ans, mais deviendront moins importants. Et vous avez un pays qui possède les meilleures ressources pour l'éolien et le solaire et qui a un port qui peut exporter des produits. Oui, tout le monde devrait s'y mettre ».

– Directeur général, Energy Investments, Oman

l'énergie solaire et éolienne, qui sont abondantes dans la région du CCG, où les pays bénéficient de plus de 300 jours d'ensoleillement par an. Simultanément, le captage du carbone est passé du discours à l'action. Au total, en mars 2023, 13 projets de captage, d'utilisation et de stockage du carbone (CCUS) étaient prévus ou opérationnels dans la région du CCG.

« Les énergies renouvelables enregistrent le plus grand nombre de transactions ou de financements d'investissement, suivies par l'architecture verte, la gestion des déchets et les solutions informatiques ».

– Directeur des investissements, Bahreïn

« Des bâtiments vieux d'une vingtaine d'années sont démolis et reconstruits. Il n'y a donc pas de réglementation pour les bâtiments existants, mais les réglementations évoluent pour ce qui est des constructions actuelles ou nouvelles ».

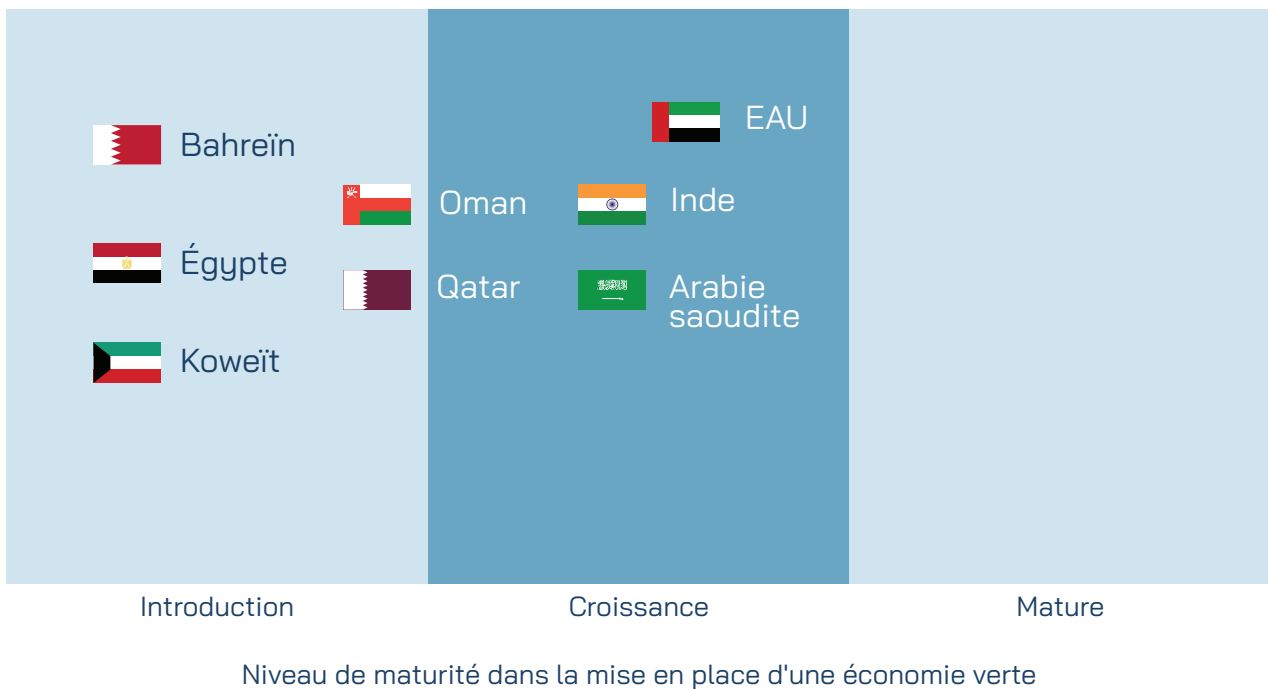
– Gestionnaire d'investissement, Qatar

L'architecture verte est un sujet répandu et très discuté dans de nombreux pays, ce qui en fait un point central de l'industrie. Compte tenu de l'importance de l'activité de construction dans le monde, les pays concernés s'efforcent de mettre en place des pratiques à faible émission de carbone. Cette évolution se caractérise par l'importance croissante des lignes directrices et des réglementations relatives aux matériaux de construction, à l'efficacité énergétique, à la classification des bâtiments et aux émissions globales de carbone sur l'ensemble du cycle de vie d'un bâtiment.



Si la plupart des participants à l'enquête estiment que leurs pays respectifs se trouvent dans la phase d'introduction ou de croissance de l'économie verte et qu'il leur reste un long chemin à parcourir avant d'atteindre la maturité, ils soulignent également la nécessité d'une plus grande implication des pouvoirs publics dans leurs secteurs.

Figure – Perception des acteurs de l'industrie dans la région MENASA



Enquête Q – Selon vous, quel est le degré de maturité de votre pays par rapport aux pays de la région MENASA dans la mise en place d'une économie verte ?
Source : Enquête sur la DAFZ

L'Arabie saoudite et l'Inde sont en avance, une grande majorité des personnes interrogées estimant que le gouvernement a pris des initiatives dans leur secteur, mais qu'il est possible d'en faire plus pour atteindre les objectifs fixés. Les personnes interrogées du CCG (Oman, Qatar, Koweït et Bahreïn) et de l'Égypte ont indiqué que

Figure – Initiatives gouvernementales pour soutenir le secteur vert

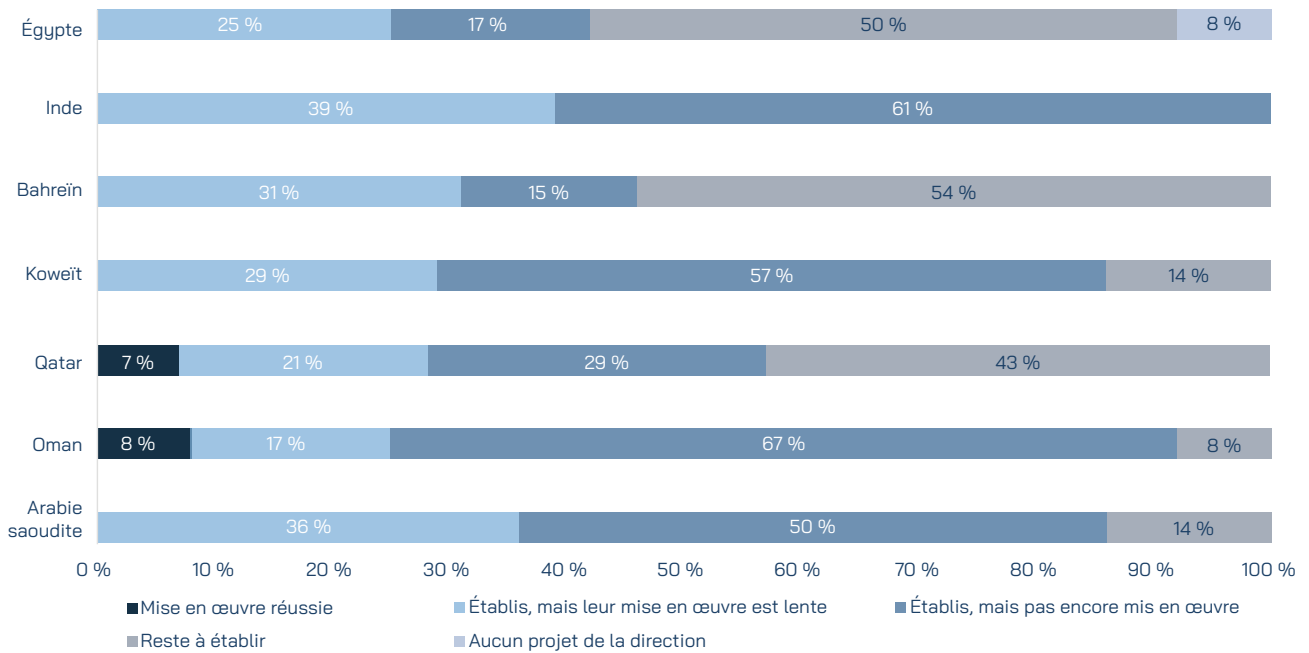
État de satisfaction	Arabie saoudite	Oman	Qatar	Koweït	Bahreïn	Inde	Égypte
Oui, elles aident l'entreprise à atteindre ses objectifs	7 %	0 %	7 %	0 %	8 %	0 %	0 %
Partiellement, il est possible d'en faire davantage	79 %	17 %	29 %	14 %	8 %	56 %	0 %
Toutes les initiatives sont en cours de développement et attendent d'être mises en œuvre	7 %	67 %	57 %	43 %	46 %	44 %	42 %
Aucune initiative n'a été développée pour le secteur/industrie	7 %	17 %	7 %	43 %	38 %	0 %	58 %

Enquête Q – Votre entreprise est-elle satisfaite des initiatives lancées par le gouvernement dans votre secteur et/ou industrie ?
Source : Enquête sur la DAFZ

les initiatives en étaient encore au stade initial de leur développement ou qu'elles étaient inexistantes.

Cela souligne la responsabilité croissante des entreprises de prendre l'initiative d'établir leurs objectifs ESG (environnementaux, sociaux et de gouvernance). Il est intéressant de noter que 65 % des personnes interrogées s'engagent à fixer des objectifs ESG au sein de leur organisation, même si la mise en œuvre reste

Figure – Statut de l'élaboration et de la mise en œuvre des objectifs ESG par les entreprises



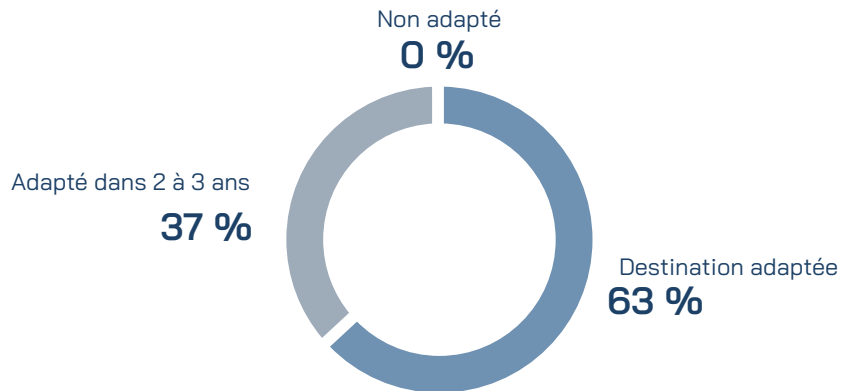
Enquête Q – Votre entreprise a-t-elle défini ses objectifs environnementaux, sociaux et de gouvernance (ESG) ?
Source : Enquête sur la DAFZ



actuellement limitée.

Les Émirats arabes unis font l'objet de beaucoup d'éloges dans la région pour les efforts qu'ils déploient en vue de mettre en place une économie verte. D'après l'enquête, 63 % des personnes interrogées considèrent les Émirats arabes unis

Figure – Opinion sur les Émirats arabes unis en tant que destination adaptée à l'établissement d'une industrie verte



Enquête Q – Quelle est votre opinion sur les Émirats arabes unis en tant que pays propice à l'établissement d'une industrie verte ?
Source : Enquête sur la DAFZ

comme un lieu idéal d'expansion immédiate en raison de leur environnement favorable et de leur engagement ferme en faveur du développement de l'économie verte. Il convient de noter qu'aucun participant n'a estimé que les Émirats arabes unis n'étaient pas un lieu approprié. Les acteurs de l'industrie ont exprimé leurs préférences concernant les zones franches. Parmi ces préférences, la principale considération lors du choix de l'emplacement d'un bureau est la proximité des clients et des fournisseurs. D'autres aspects importants étaient la propriété à 100 % pour les expatriés, la commodité d'une administration à guichet unique et les possibilités de mise en réseau.

La DAFZ prévoit de jouer un rôle essentiel en garantissant que ces conditions sont remplies au moment où elles attirent des entreprises pour créer un écosystème prospère. Les Émirats arabes unis obtiennent de bons résultats dans ce domaine, comme le montrent les conclusions de l'enquête.

Environ 40 % des participants ont immédiatement exprimé leur accord lorsqu'on leur a demandé s'ils étaient



PIONNIERS DANS LA RÉGION

Les Émirats arabes unis sont fermement décidés à devenir une nation guidée par les principes du développement durable. Contrairement aux modèles de développement conventionnels suivis par les pays de la région, qui se concentrent principalement sur la création de nouvelles villes et communautés basées sur les principes du développement durable, les Émirats arabes unis poursuivent une approche plus saine et plus nationale.

Ces dernières années, les Émirats arabes unis ont déployé des efforts considérables pour faire progresser le développement durable dans le pays dans le cadre de la Vision 2021 des Émirats arabes unis et du Plan directeur urbain de Dubaï 2040, et en conformité avec le Programme vert des Émirats arabes unis 2015-2030, l'Accord de Paris et les Objectifs de développement durable (ODD) de l'ONU.

« Je pense qu'au-delà de 2035, les Émirats arabes unis seront en mesure d'atteindre leurs objectifs en matière d'énergie verte et je pense qu'ils ne se contenteront pas d'y parvenir, mais qu'ils seront également en mesure de dépasser leurs objectifs et d'établir des bases de référence pour les autres pays de la région ». Directeur des investissements, Koweït

Les dirigeants du pays ont réalisé des avancées cruciales et ambitieuses en ce qui concerne la transition vers une économie verte grâce à la Stratégie de croissance verte des Émirats arabes unis. Cette initiative renforce la gérance environnementale du pays et son statut de plaque tournante en matière d'exportation et de réexportation de produits et de technologies verts à travers la facilitation de la production verte et la diversification de ses sources d'énergie. Ce faisant, elle cherche à soutenir la croissance économique à long terme.

Les Émirats arabes unis, qui accueilleront la 28^e Conférence des parties des Nations unies sur les changements climatiques (COP 28), perçoivent cet événement comme une occasion unique de réaffirmer leur engagement en faveur de la décarbonation de la planète. Le pays, qui est à la fois un grand producteur de combustibles fossiles et un fervent partisan de la décarbonation, se considère comme le mieux placé pour promouvoir la responsabilité climatique et défendre des initiatives concrètes visant à atteindre l'objectif mondial du zéro émission nette d'ici 2050.

Par rapport aux autres pays du CCG et de la région MENASA, les Émirats arabes unis sont toujours bien classés au niveau des différents indices mondiaux. En ce qui concerne les énergies renouvelables, les Émirats arabes unis ont fixé des objectifs réalistes et réalisables. Le pays a fait preuve de progrès constants et louables dans divers domaines chaque année. Par exemple, pour ce qui est du Green Future Index, le pays est passé de la 41^e place en 2022 à une impressionnante 36^e place en 2023. Les Émirats arabes unis ont notamment obtenu la première place mondiale pour ce qui est de la croissance de la production d'énergie renouvelable et une impressionnante troisième place pour les initiatives de construction écologique parmi 76 pays.

Ces avancées soulignent l'engagement inébranlable de la nation en faveur des pratiques durables et son leadership dans l'adoption des énergies renouvelables et des constructions respectueuses de l'environnement, renforçant ainsi son statut d'acteur clé dans le mouvement mondial porté en faveur du développement durable.

Qui plus est, les Émirats arabes unis se sont imposés comme une plaque tournante de la finance durable, un élément essentiel de la transition énergétique en cours. Le marché mondial d'Abu Dhabi (ADGM) a notamment réalisé des avancées significatives en devenant le premier régulateur au monde à lancer une bourse d'échange de carbone et une chambre de compensation entièrement réglementées. La région du Conseil de coopération du Golfe (CCG) a également connu une augmentation sans précédent des émissions d'obligations vertes et de Sukuk au cours de l'année 2022, levant au total 8,5 milliards de dollars US. Il s'agit d'une augmentation substantielle par rapport aux 605 millions de dollars US levés en 2021. Aux Émirats arabes unis, les sukuk verts ont connu une forte croissance en 2022, augmentant de 32 % par rapport à l'année précédente. First Abu Dhabi Bank (FAB), la plus grande banque des Émirats arabes unis, a franchi une étape importante en introduisant le tout premier Sukuk vert libellé en dirhams des Émirats arabes unis, pour un montant de 1,3 milliard AED (353,93 millions de dollars US).

Pays		EAU	Arabie saoudite	Oman	Qatar	Koweït	Bahreïn	Inde	Égypte
Objectif zéro émission nette		2050	2060	2050	Pas d'engagement	2060	2060	2070	Pas d'engagement
Classement mondial au niveau du progrès sur les ODD		79	94	90	100	108	111	112	81
Classement sur l'indice de performance environnementale		39	109	149	137	87	90	180	127
Classement au titre du Green Future Index		36	56	Pas de classement	73	57	Pas de classement	50	60
Investissements publics dans les énergies propres (USD)	(USD)	54,4 milliards d'ici 2030	266,6 milliards d'ici 2030	45 milliards d'ici 2030	Non disponible	300 milliards d'ici 2040	Non disponible	30 milliards d'ici 2030*	Non disponible
	En % du PIB actuel, 2022	10,7 %	24 %	39 %	S.O.	163 %	S.O.	0,89 %	S.O.
Énergie produite à partir de sources d'énergie renouvelables en % du total des besoins		30 %(2031)	50 %(2030)	30 %(2030)	20 %(2030)	15 %(2030)	10 %	50 %(2030)	42 %(2035)
Énergie produite à partir de sources renouvelables	Actuellement (GW)	9,2(2023)	3 (2023)	0,159(2020)	0,8 (2023)	0,09(2021)	0,012(2021)	172 (2023)	19,2(2021)
	Objectif (GW)	14,2 (2031)	58,7 (2030)	3(2025)	5(2035)	4,5(2030)	0,710(2035)	600(2032)	50,5(2030)
	% de croissance nécessaire à partir de 2023/ dernières données obtenues pour atteindre l'objectif	6,4 %	52,9 %	79,9 %	16,5 %	54,5 %	34 %	14,9 %	11,3 %

*Moderniser les lignes de transmission pour l'énergie propre Source –

1. Classement des objectifs de développement durable de l'ONU – Mesure et classe les progrès totaux des pays vers la réalisation des 17 objectifs de développement durable – URL
2. Classement au titre de l'indice de performance environnementale (IPE) – À l'aide de 40 indicateurs de performance répartis dans 11 catégories, l'IPE classe 180 pays en fonction de leurs progrès en matière d'amélioration de la santé environnementale, de protection de la vitalité des écosystèmes et d'atténuation du changement climatique. URL
3. Classement au titre du Green Future Index – Le classement montre la performance des pays les uns par rapport aux autres sur les cinq piliers suivants : Émissions de carbone, transition énergétique, société verte, innovation propre et politique climatique. - URL
4. Communiqués de presse des gouvernements des différents pays

PÔLE CENTRAL POUR LES INVESTISSEURS DE L'ÉCONOMIE VERTE

Dans le cadre de leur engagement à lutter contre la crise climatique et à s'aligner sur les objectifs mondiaux de développement durable, les Émirats arabes unis ont récemment soumis une révision de leur contribution déterminée au niveau national (CDN). Cet engagement actualisé présente un objectif de réduction significative des émissions de 40 % par rapport aux projections basées sur une situation qui resterait inchangée. Le pays cible stratégiquement le secteur des énergies propres et l'innovation agricole comme principaux domaines de transformation. Cette initiative tournée vers l'avenir positionne les Émirats arabes unis comme acteur proactif et responsable dans la lutte

mondiale contre la crise climatique. Les Émirats arabes unis favorisent activement un environnement propice aux start-ups et aux entrepreneurs, ce qui les distingue de certains autres pays de la région qui ne sont peut-être pas aussi réceptifs aux initiatives de création d'entreprises compte tenu des efforts considérables qu'elles nécessitent. En tant que pôle d'affaires prospère qui prévoit un éventail impressionnant d'infrastructures adaptées à l'économie verte à travers des initiatives axées sur l'industrie verte, la DAFZ est le fer de lance de cette initiative.



REMERCIEMENTS

La DAFZ remercie sincèrement les ministères des Émirats arabes unis et les acteurs sectoriels suivants pour leurs précieuses contributions et leur participation aux entretiens qui ont grandement contribué à l'élaboration de ce livre blanc.

- Ministère du changement climatique et de l'Environnement
- Ministère de l'Énergie et des Infrastructures
- Ministère de l'Information et des Technologies avancées
- Dirigeants d'entreprises de la région MENASA des secteurs verts réselectionnés qui ont participé à l'enquête.

CITATION ET RÉFÉRENCE

1. Documents reçus du ministère du Changement climatique, EAU
2. Climate Action Tracker, Climate Analytics, URL
3. Objectifs de développement durable des Nations unies, URL
4. Indice de performance environnementale 2022, Université de Yale, URL
5. The Green Future Index, 2023, MIT Technology Review, URL
6. Émirats arabes unis, documents de la Banque mondiale, 2022, URL
7. Doing Business, Banque mondiale, URL
8. Indice de la performance logistique, Banque mondiale, URL
9. Ministère de l'Économie, Émirats arabes unis, Communiqué de presse, 01 juin 2023, URL
10. Le sultan al-Jaber défend l'idée que les Émirats arabes unis accueilleront la COP28 le 30 septembre 2023, The New Arab, URL
11. Khaleej Times, COP 28, URL
12. The National News. Climat, Affaires, EAU URL
13. The Guardian, Environment, URL
14. Le géant pétrolier des Émirats arabes unis revoit à la hausse ses objectifs en matière de climat à l'approche d'un sommet clé des Nations unies, 31 juillet 2023, Economic Times, URL

