

Objectif

RAPPORT ANNUEL 2022

Concrétisation de la
science de la sécurité

Safety. Science. Transformation.™



Objectif

En 2022, notre objectif a été de fournir une valeur mesurable à nos clients.

Pour renforcer les avantages de nos partenariats avec les clients, nous avons enrichi nos capacités, tant scientifiques que stratégiques, grâce à des investissements ciblés et à un engagement renouvelé et clair de fournir des informations, des outils et des services qui aident nos clients à relever leurs plus grands défis en matière de sûreté, de sécurité et de développement durable.

Nous sommes un véritable collaborateur, offrant à nos clients les dernières avancées en matière de science appliquée à la sécurité, ainsi que des perspectives commerciales qui mènent au succès stratégique et aux résultats sur le marché.



2022

Merci à nos employés, à nos clients, à nos parties prenantes et à nos actionnaires.

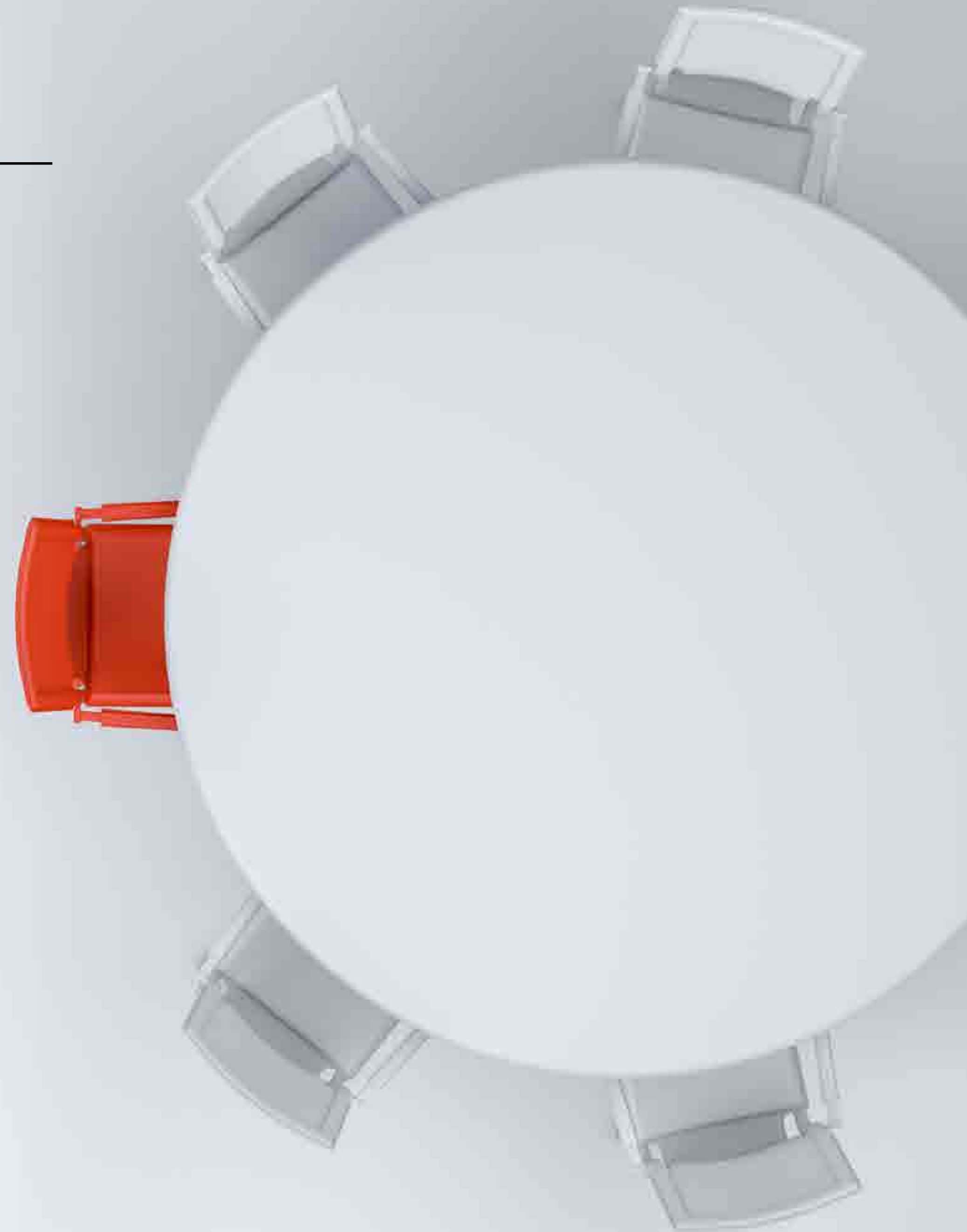
Face aux nombreux événements imprévisibles de 2022, notamment les défis continus de la COVID-19, l'invasion de l'Ukraine par la Russie, des niveaux d'inflation jamais vus depuis 40 ans, aggravés par la flambée des coûts de l'énergie, et des chaînes d'approvisionnement désorganisées, UL Solutions a enregistré des résultats bénéficiaires en 2022, comme nous l'avons fait chaque année depuis 10 ans que nous opérons en tant qu'entreprise à but lucratif.

Notre mission, Working for a safer world (œuvrer pour un monde plus sûr), guide nos actions, inspire nos employés et constitue la clé de notre succès.

Nous remercions nos clients de leur confiance et de leur fidélité,

car nous travaillons avec eux pour mettre leurs innovations sur le marché de manière efficace et sûre. Nous apprécions et remercions nos plus de 15 000 employés motivés par leur mission, qui mettent leur expertise et leur esprit scientifique au service de nos 80 000 clients dans le monde entier.

En 2022, nous avons surtout cherché à apporter une valeur mesurable à nos clients. Pour renforcer les avantages de nos partenariats de collaboration, nous avons enrichi nos capacités scientifiques et stratégiques par des investissements ciblés afin de fournir les connaissances, les outils et les services qui aident nos clients à relever leurs plus grands défis en matière de sûreté, de sécurité et de développement durable.





Le pouvoir des trois

Deux évolutions dynamiques ont fait progresser l'entreprise UL en 2022 :

Nous avons introduit une nouvelle marque qui clarifie UL Solutions en tant qu'organisation commerciale au sein de l'entreprise UL. Nous avons créé un fonds de dotation pour financer les deux organisations à but non lucratif de l'entreprise UL.

Caractérisés par le pouvoir des trois, UL Research Institutes, UL Standards & Engagement et UL Solutions constituent les trois organisations de l'entreprise UL, chacune ayant des stratégies distinctes pour poursuivre notre mission commune Working for a safer world (œuvrer pour un monde plus sûr).

UL Research Institutes fait progresser sa mission de sécurité publique grâce à la découverte scientifique, en développant ses activités de recherche afin d'accroître son impact sur la sécurité dans le monde entier. UL Standards & Engagement élabore des normes qui définissent

les caractéristiques de sécurité et facilite les partenariats publics et privés dans le monde entier.

Notre marque UL Solutions étend et relie notre mission à l'échelle mondiale avec UL Standards & Engagement, notre actionnaire à but non lucratif, et UL Research Institutes. UL Solutions est la voix du client, soulignant notre rôle dans la concrétisation de la science de la sécurité. Nous sommes un leader mondial dans le domaine de la science de la sécurité, ce qui est important pour nos clients, qui nous demandent de les aider à résoudre leurs problèmes les plus urgents en ce qui concerne la sûreté, la sécurité et le développement durable.

En 2022, UL Solutions a versé un dividende spécial de 1,8 milliard de dollars (USD) à son actionnaire, UL Standards & Engagement. La création de ce fonds de dotation aura un impact global et social significatif au fil du temps. Ce dividende a été rendu possible grâce à la diligence de chaque employé d'UL Solutions travaillant en étroite collaboration avec nos clients.



Le privilège de la concentration – Notre audacieuse ambition

UL Solutions est le leader du marché dans le secteur mondial résilient, dynamique et en pleine expansion des tests, inspection et certification (TIC) des produits.

Notre approche de la science de la sécurité est au cœur de chaque étape du processus de développement de nouveaux produits. Nous contribuons à la rédaction des normes utilisées pour évaluer et tester de manière approfondie la sûreté, la sécurité et la durabilité des innovations de nos clients. Nous collaborons avec les régulateurs afin que les communautés du monde entier puissent adopter l'innovation en toute sécurité.

Notre objectif ambitieux nous guide pour être le partenaire le plus fiable et le plus scientifique de nos clients en matière de sûreté, de sécurité et de développement durable. Cinq piliers soutiennent notre ambition : l'engagement envers notre mission, être l'employeur de choix pour les meilleurs talents, créer des relations exceptionnelles avec les clients, être leader dans tous les domaines d'activité et produire des résultats.



Engagement envers notre mission

Notre structure d'entreprise unique est un facteur de différenciation sur le marché, car nous travaillons collectivement dans le cadre de l'entreprise UL pour remplir notre mission de sécurité dans le monde entier.

Dans le cadre de sa mission de sécurité, UL Solutions, en collaboration avec IBM, Pfizer et Google, a investi en tant que partenaire fondateur de l'International Science Reserve, une communauté de scientifiques et de technologues dont la mission est de mobiliser la communauté scientifique pour aider le monde à faire face aux catastrophes mondiales potentielles telles que les incendies de forêt, les impacts du changement climatique et les pandémies et à les atténuer. L'expertise technique et réglementaire d'UL Solutions dans le domaine de la science de la sécurité appliquée s'est avérée précieuse dans la conception de ce modèle de collaboration novateur.

Notre expertise en science de la sécurité est au cœur de notre leadership environnemental, social et de gouvernance (ESG). Le développement durable et ESG ne sont pas nouveaux pour UL Solutions et font

partie de notre mission depuis nos premiers jours. Notre activité TIC certifie que les produits répondent aux déclarations environnementales, notamment en matière d'efficacité énergétique, de gaz à effet de serre, de contenu recyclé, d'ESG et de durabilité. Les logiciels et les services de conseil complémentaires de notre activité Entreprise et services-conseils fournissent des informations et des renseignements importants pour aider nos clients à gérer l'ensemble de leurs écosystèmes de développement durable.

Employeur de choix pour les meilleurs talents et création de relations exceptionnelles avec les clients sont deux piliers étroitement liés. Il faut des talents de haut niveau pour servir nos clients, et c'est en servant nos clients que nous développons nos activités et que nous créons des opportunités de développement pour nos talents de haut niveau.

UL Solutions offre des opportunités d'emploi passionnantes dans une culture axée sur la mission. Nous avons été reconnus comme l'une des meilleures entreprises pour lesquelles travailler en Asie 2022 par HR Asia. Nous avons obtenu une note parfaite

dans l'indice d'équité des entreprises de la Human Rights Campaign pour les meilleurs endroits où travailler pour les employés LGBTQ+. Cent pour cent de nos employés ont suivi la formation sur les normes de conduite des affaires afin d'adopter un comportement éthique irréprochable.

Grâce à un partenariat multiforme avec Ronald McDonald House Charities®, UL Solutions est fière de fournir des services pro bono « Verified Healthy Business » à certaines sections de RMHC® ainsi que des possibilités de bénévolat pour nos employés.

Nous avons réalisé d'importants investissements technologiques pour mettre à la disposition de nos clients l'ensemble des capacités d'UL Solutions et leur permettre de travailler plus facilement avec nous. Nous poursuivons notre transformation commerciale à grande échelle, en nous attachant à mieux servir nos clients et à utiliser la technologie pour mieux comprendre leurs activités et anticiper leurs besoins.



Leader dans tous les domaines

Nous nous efforçons de renforcer notre position de leader et notre expertise en science de la sécurité dans le secteur TIC des produits, que nous considérons comme notre plus beau fleuron. Depuis 2010, nous avons réalisé d'importants investissements, tant dans des acquisitions que dans des initiatives organiques, afin de renforcer nos positions de leader.

Nous avons réalisé quatre acquisitions en 2022, chacune renforçant notre expertise et améliorant nos offres : Cimteq renforce notre activité de premier plan dans le domaine des câbles et des fils ; Data Test Labs et Kugler Maag Cie ajoutent des capacités à la nouvelle mobilité ; KBW étend notre présence mondiale et nos capacités de laboratoire en Corée du Sud pour l'activité à croissance rapide dans les domaines de la consommation, de la médecine et des technologies de l'information (CMIT).

Nous avons renouvelé notre coentreprise avec le China Certification and Inspection Group (CCIC), en nous appuyant sur cette relation très importante qui dure depuis 40 ans.

En 2022, nous avons réalisé d'importants investissements dans nos activités scientifiques et de laboratoire, en ouvrant de nouveaux laboratoires à Taïwan, au Vietnam et au Mexique, et en développant nos installations d'essais de compatibilité électromagnétique (CEM) à Northbrook, d'essais de débit d'absorption spécifique (DAS) à Research Triangle Park et d'essais de réverbération au Japon. En outre, nous avons agrandi notre usine de Basingstoke, au Royaume-Uni, ainsi que notre capacité d'essai de résistance au feu à Blockley, dans le Gloucestershire, grâce à une initiative conjointe avec la Fire Protection Association (FPA).



Engagement à offrir des rendements

Nous avons passé la dernière décennie à développer nos aptitudes afin d'accroître nos activités de manière rentable. Ces efforts ont renforcé nos capacités scientifiques et stratégiques, ce qui nous a permis de mieux anticiper les besoins de nos clients et d'y répondre.

Nous suivons une stratégie disciplinée de gestion et d'allocation du capital qui nous offre une certaine souplesse dans la manière dont nous décidons de déployer le capital pour alimenter à la fois la croissance organique et les fusions et acquisitions, ce qui permet à UL Solutions de rester fidèle à sa responsabilité commerciale pour une performance rentable.

Jennifer Scanlon

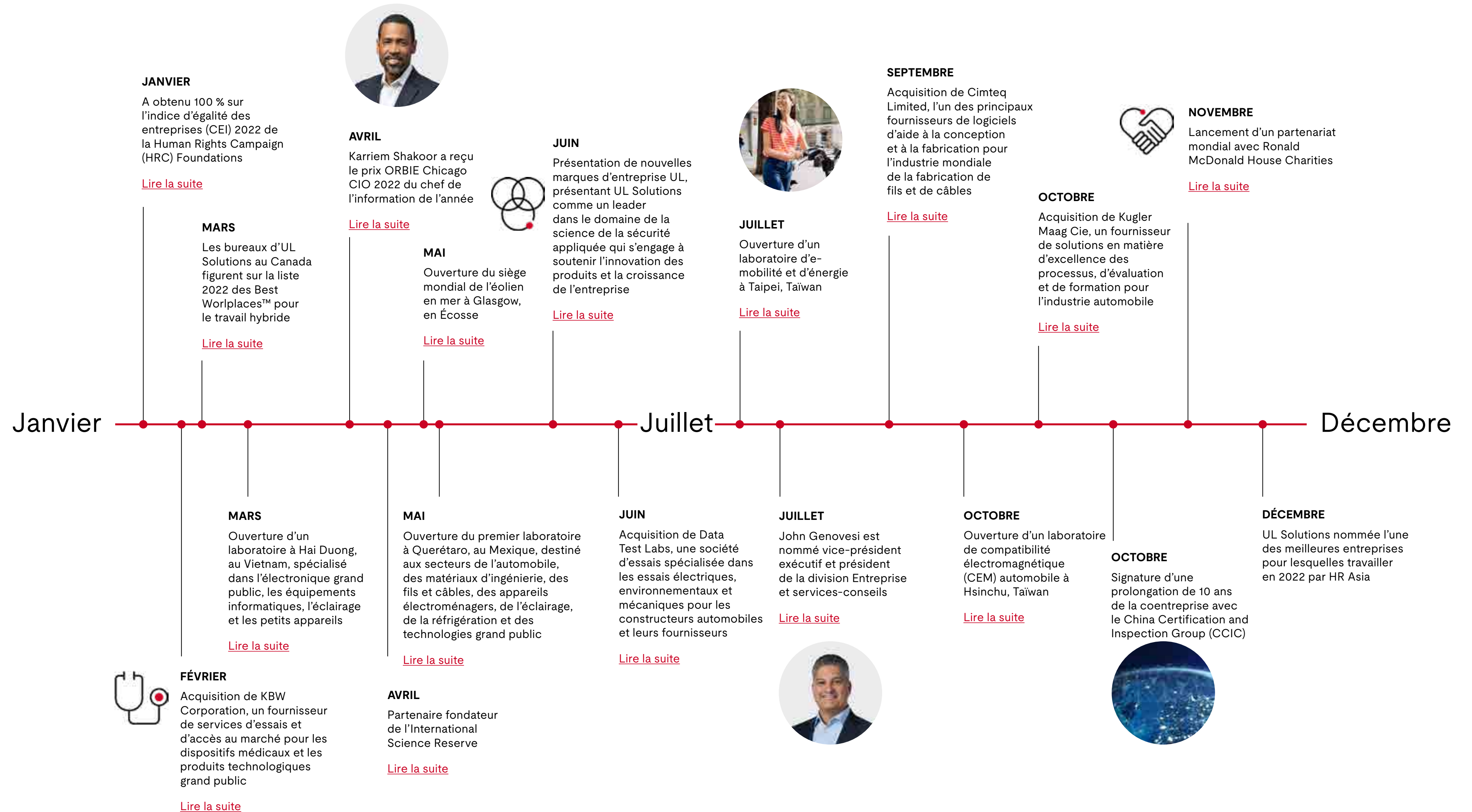
Pronoms : elle, sa, ses

Présidente et directrice générale, UL Solutions Inc.



“ Je suis fière des progrès que nous avons accomplis et de la dynamique que nous avons créée. Nous réalisons notre ambition d'être le partenaire scientifique le plus fiable de nos clients en matière de sûreté, de sécurité et de développement durable.

Année écoulée



Stratégie

Favoriser un monde plus sûr et plus durable

Voir grand. Envisager un monde plus sûr et plus durable. Notre stratégie est guidée par notre mission : Working for a safer world (œuvrer pour un monde plus sûr). Nous développons nos capacités de base et nous nous étendons de manière réfléchie à des secteurs adjacents, nous entretenons des relations exceptionnelles avec nos clients, nous établissons des partenariats de collaboration avec des leaders de l'industrie, de la science, des universités et des gouvernements, et nous recrutons les meilleurs talents.

Nos actions stratégiques alimentent notre ambition de jouer un rôle de premier plan dans toutes nos activités et d'apporter une valeur mesurable à toutes nos parties prenantes.



Se défendre contre les cyberattaques visant les infrastructures énergétiques distribuées

Alors que le réseau électrique américain se transforme pour intégrer des sources d'énergie propres et accroître sa résilience, les consommateurs d'électricité adoptent des appareils domestiques intelligents qui peuvent les aider à réduire leur consommation d'énergie et les coûts. Bien que ces avancées présentent de nombreux avantages potentiels pour les consommateurs, la société et l'environnement, elles comportent également des risques liés à la cybersécurité. UL Solutions et le National Renewable Energy Laboratory (NREL) du ministère de l'Énergie des États-Unis ont

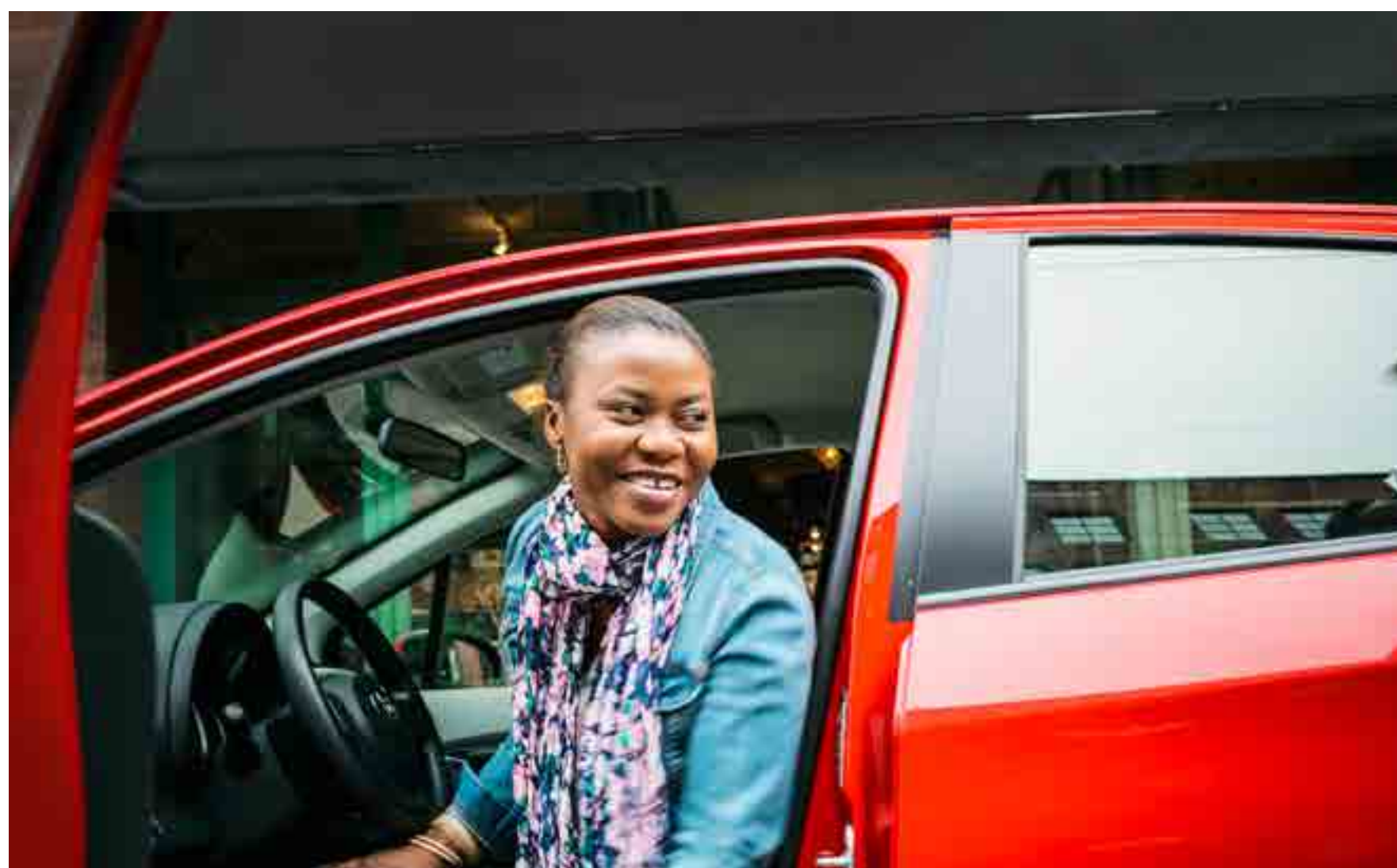
travaillé à combler cette lacune en rédigeant conjointement de solides recommandations en matière de cybersécurité pour les dispositifs DER et IBR. Ces travaux ont abouti à la création de la norme UL 2941, le schéma d'investigation pour la cybersécurité de l'énergie distribuée et des ressources basées sur les onduleurs, qui permet aux parties prenantes du secteur de concevoir la cybersécurité dans ces systèmes critiques, d'évaluer la cybersécurité des dispositifs DER ou IBR avant qu'ils ne se connectent au réseau et de se défendre contre les nouvelles cybermenaces sur le terrain.



Amélioration de l'expérience utilisateur de la maison intelligente et économies d'énergie

Propulsées par le désir des consommateurs d'économiser de l'argent et de réduire leur impact sur l'environnement, la demande et l'adoption de produits domestiques intelligents innovants et économes en énergie ont bondi ces dernières années. Le prototype Connected Home and Small Business de Baltimore Gas and Electric atteint le niveau Energy Star® Smart Home Energy Management Systems (SHEMS) Certification, ce qui en fait le premier produit du marché à obtenir la certification de UL Solutions. Les SHEMS Energy Star® limitent la consommation d'énergie en veille des appareils connectés grâce à des fonctions telles que la programmation, le contrôle à distance des appareils et le contrôle automatisé des appareils en fonction de la détection de l'occupation. Non seulement ces fonctions améliorent la commodité et l'expérience globale des produits domestiques intelligents, mais elles aident également les utilisateurs à économiser de l'énergie et à réduire les coûts.





Favoriser l'innovation et la confiance dans l'industrie automobile

Les fabricants et les fournisseurs doivent maintenir un rythme d'innovation rapide tout en instaurant et en préservant la confiance pour être compétitifs sur le marché de l'automobile et de la mobilité. De plus, ils doivent répondre aux attentes croissantes des consommateurs en ce qui concerne la connectivité, l'interopérabilité, la transparence, la sécurité et l'intégration des nouvelles technologies de véhicules électriques et autonomes. L'Autorité néerlandaise des

véhicules a désigné UL Solutions comme service technique pour les audits et les essais des véhicules en vue de leur mise en conformité avec deux réglementations clés des Nations Unies sur la cybersécurité automobile, qui établissent des exigences claires en matière de performance et d'audit pour les fabricants de 64 pays, dont le Japon, la Corée du Sud et les pays de l'Union européenne et le Royaume-Uni.

Rationaliser la mise en conformité des systèmes de stockage d'énergie

Les systèmes de stockage d'énergie clés en main aident les producteurs d'électricité indépendants à atteindre leurs objectifs en matière d'énergies renouvelables. UL Solutions a créé un service de certification pour évaluer la conformité des sous-ensembles d'équipements de stockage d'énergie à la norme UL 9540, la norme pour les systèmes et équipements de stockage d'énergie. Ce service offre une voie rapide, flexible et rentable vers la certification en permettant aux fabricants d'acquiescer des composants certifiés auprès des fournisseurs d'équipements pour créer leurs systèmes de stockage d'énergie.



PLEINS FEUX SUR L'AVENIR



Plateforme numérique d'ingénierie des facteurs humains pour les fabricants de dispositifs médicaux

L'intégration des processus d'ingénierie des facteurs humains (HFE) dans le développement des dispositifs médicaux aide les fabricants à répondre aux exigences réglementaires sur les principaux marchés mondiaux, ainsi qu'à améliorer la sécurité, la facilité d'utilisation et l'efficacité des dispositifs. La plateforme en ligne d'Emergo by UL,

The Optimal Product Usability Suite™ (OPUS), offre aux fabricants de dispositifs médicaux et de technologies un accès facile et rentable à la formation, aux outils et aux capacités HFE que de nombreuses entreprises ont du mal à développer par elles-mêmes.



Renforcer la confiance dans la sécurité des paiements en temps réel

En offrant une meilleure visibilité sur les paiements, la gestion de la trésorerie et les liquidités, les paiements en temps réel peuvent bénéficier aux institutions financières, aux commerçants et aux consommateurs. Bien que les systèmes de paiement en temps réel gagnent du terrain sur les marchés américains, de nombreuses petites institutions financières ne les ont pas encore adoptés. Pour combler cette lacune, la Réserve fédérale développe FedNow, un

nouveau système de paiement instantané qui permet aux institutions financières des États-Unis de fournir des services de paiement instantané plus sûrs et plus efficaces. UL Solutions et Iliad Solutions ont uni leurs forces pour renforcer la sécurité et la confiance dans les systèmes de paiement en temps réel et préparer les systèmes financiers à la transition vers le service FedNow, dont le lancement est prévu en 2023.



La Pologne passe des combustibles fossiles à la production d'énergie renouvelable

La construction de parcs éoliens en mer marque une étape décisive dans la réduction de la dépendance à l'égard des combustibles fossiles au profit de sources d'énergie propres et renouvelables. RWE Offshore Wind Poland a choisi UL Solutions pour les étapes initiales d'une certification de projet pour un parc éolien de 350 MW dans la mer Baltique polonaise, F.E.W. BALTIC II. L'un des premiers projets réalisés dans la région, F.E.W. BALTIC II sera en mesure de produire suffisamment d'électricité pour couvrir l'équivalent des besoins en électricité d'environ 350 000 ménages polonais une fois pleinement opérationnel.

“ Avec notre F.E.W. Baltic II, nous contribuerons de manière significative à la transition vers l'énergie verte en Pologne et accélérerons le développement de la chaîne d'approvisionnement locale. Nous sommes ravis d'étendre notre portée dans le secteur de l'éolien en mer et de travailler avec UL Solutions pour y parvenir.

Lukas Prietz

Directeur de projet, Parc éolien F.E.W. Baltic II chez RWE Renewables



Améliorer la sécurité et l'impact environnemental des équipements de soutien à l'aviation

Les aéroports dépendent des équipements d'assistance au sol (ground support equipment, GSE) pour les opérations critiques des avions. En passant à l'aviation alimentée par des batteries lithium-ion, les GSE aident les aéroports à réduire l'impact environnemental de ces opérations ; les batteries lithium-ion présentent également des risques en matière de sécurité. UL Solutions a lancé un nouveau service d'évaluation des GSE dans l'aviation au lithium-ion pour répondre à la norme UL 5840, la norme pour les systèmes électriques de l'équipement d'assistance au sol de l'aviation alimenté par des batteries, qui traite des risques d'incendie, de décharge électrique et d'explosion associés à cette technologie. En offrant ce service, nous aidons l'industrie aéronautique à rationaliser l'adoption en toute sécurité de GSE alimentés par des batteries lithium-ion et à atteindre les objectifs de réduction des émissions de carbone.



Améliorer l'efficacité des essais sur les matériaux des boîtiers de batteries de VE

UL Solutions a lancé une nouvelle méthode d'essais pour aider les équipementiers (OEM) à gagner du temps et de l'argent lors de la transition vers l'utilisation de plastiques et de composites plus légers pour loger les batteries des véhicules électriques (VE). Pour minimiser les dépenses et éviter les problèmes de sécurité potentiels, les OEM doivent choisir un matériau de boîtier approprié avant de construire un prototype coûteux. Les matériaux utilisés pour les batteries des VE doivent pouvoir résister aux températures élevées et aux contraintes d'impact mécanique d'un emballement thermique de la batterie, c'est pourquoi nous avons introduit le test TaG (torche et grenailles). Cette méthode d'essai comprend des essais à petite échelle qui permettent de prévoir les performances en cas d'emballement thermique. En classant les matériaux, TaG peut réduire le nombre de matériaux devant être soumis à des essais de prototypage et de validation à grande échelle, ce qui peut s'avérer coûteux en temps et en argent pour les OEM.

Améliorer la transparence des données grâce à un logiciel conçu pour les clients du secteur du bâtiment et de la construction

Les propriétaires de bâtiments, les occupants, le personnel et les visiteurs considèrent la santé et le bien-être des bâtiments comme un facteur essentiel, car de plus en plus de personnes reprennent le travail en personne. La réduction des risques et des coûts liés aux problèmes de santé des occupants peut contribuer à améliorer la productivité et à accroître la valeur d'un bâtiment et d'une entreprise. Pour aider les clients à gérer et à exploiter les données afin de promouvoir des bâtiments plus intelligents, plus sûrs et plus durables, UL Solutions s'est associé à StratusVue pour développer StratusLink™ optimisé par UL Solutions. StratusLink™ alimenté par UL Solutions reliera les informations sur les actifs de construction aux données sur les produits et la sécurité dans les bases de données du produit UL iQ® et UL SPOT®, en offrant une visibilité sur les problèmes potentiels afin que nos clients du secteur du bâtiment et de la construction puissent les résoudre rapidement et avec des réponses documentées.

“ Dans l'environnement bâti, il est essentiel d'exploiter et d'accéder efficacement aux données pour favoriser des bâtiments sûrs, intelligents et durables. La mise en relation des informations avec les solutions UL permet d'obtenir une vision plus globale d'un bâtiment.

John Goecke
PDG, StratusVue



Résoudre les problèmes d'interopérabilité des appareils intelligents

Les appareils domestiques intelligents fabriqués par des entreprises différentes ne fonctionnent pas toujours ensemble, il se peut que vous ne puissiez pas allumer vos lumières intelligentes par commande vocale si la marque de votre appareil d'assistance domestique intelligent ne fonctionne pas avec la marque de votre ampoule intelligente. La nouvelle norme de connectivité universelle Matter de Connectivity Standards Alliance (CSA) résout ce problème. Son protocole open source permet aux utilisateurs de connecter différents appareils et applications mobiles pour qu'ils fonctionnent ensemble. UL Solutions a ajouté la capacité d'essai de la norme Matter à ses services d'essai complets, y compris les tests Bluetooth®, Zigbee et Thread, pour les fabricants de dispositifs intelligents connectés dans l'espace de l'Internet des objets (IdO).



Instaurer la confiance dans les chaînes d'approvisionnement en marchandises dangereuses

La plupart des produits les plus demandés aujourd'hui, des téléphones portables aux hoverboards, contiennent des batteries au lithium-ion, que le ministère du Transport des États-Unis (USDOT) considère comme dangereuses. La demande croissante du marché pour des produits alimentés par des batteries lithium-ion a contribué à une augmentation des cas d'emballage thermique, une réaction en chaîne d'auto-échauffement d'une batterie qui menace la sécurité des équipages des navires, des passagers et du grand public. Pour aider les entreprises à atténuer les risques de sécurité associés aux batteries lithium-ion,

UL Solutions a mis au point la première certification de gestion du traitement des marchandises dangereuses (DGPM) du secteur. Le programme de certification DGPM permet aux organisations de démontrer leur conformité aux réglementations sur les matières dangereuses de l'USDOT et de vérifier que des processus appropriés sont en place pour le transport des marchandises dangereuses. Ce nouveau programme s'appuie sur notre expertise interfonctionnelle en science de la sécurité, nos données et nos services d'audit par des tiers pour favoriser la transparence et la confiance tout au long de la chaîne d'approvisionnement.





Conception de projets de production d'énergie distribuée raccordée au réseau

Le stockage de l'énergie joue un rôle croissant dans les micro-réseaux d'aujourd'hui, offrant des avantages tels que la résilience de l'approvisionnement électrique et des avantages financiers. Les professionnels de l'énergie ont besoin d'outils plus souples pour évaluer la faisabilité technique et financière et les performances potentielles des systèmes d'énergie renouvelable. UL Solutions a lancé de nouvelles fonctionnalités de HOMER Grid, son logiciel de référence pour la

conception de projets de production distribuée connectés au réseau, afin de répondre à ce besoin essentiel. Avec plus de détails dans les calculs de coûts et plus de facilité et de flexibilité dans l'établissement des tarifs des services publics, HOMER Grid version 1.9 offre aux professionnels de l'énergie des outils robustes pour réaliser des évaluations plus précises des coûts et des performances d'un projet d'énergie distribuée donné.

Développer l'évaluation et la vérification des bâtiments intelligents

Les bâtiments intelligents ont le potentiel de transformer nos communautés. Cependant, ils posent également des problèmes de cybersécurité, de connectivité, de santé et de durabilité uniques. Stimulée par la demande croissante d'évaluation et de vérification des bâtiments intelligents, UL Solutions a annoncé un programme visant à permettre aux professionnels des bâtiments tiers d'élargir leurs compétences et leurs activités en apprenant à mener une évaluation SPIRE Smart Building Assessment™. Le programme de qualification SPIRE™ est conçu pour faire évoluer le programme SPIRE et aider les cabinets de conseil et de conception expérimentés de l'industrie du bâtiment à combler les lacunes importantes dans l'évaluation des bâtiments intelligents.



Évaluation des matériaux des boîtiers de batteries afin d'améliorer la sécurité des véhicules électriques

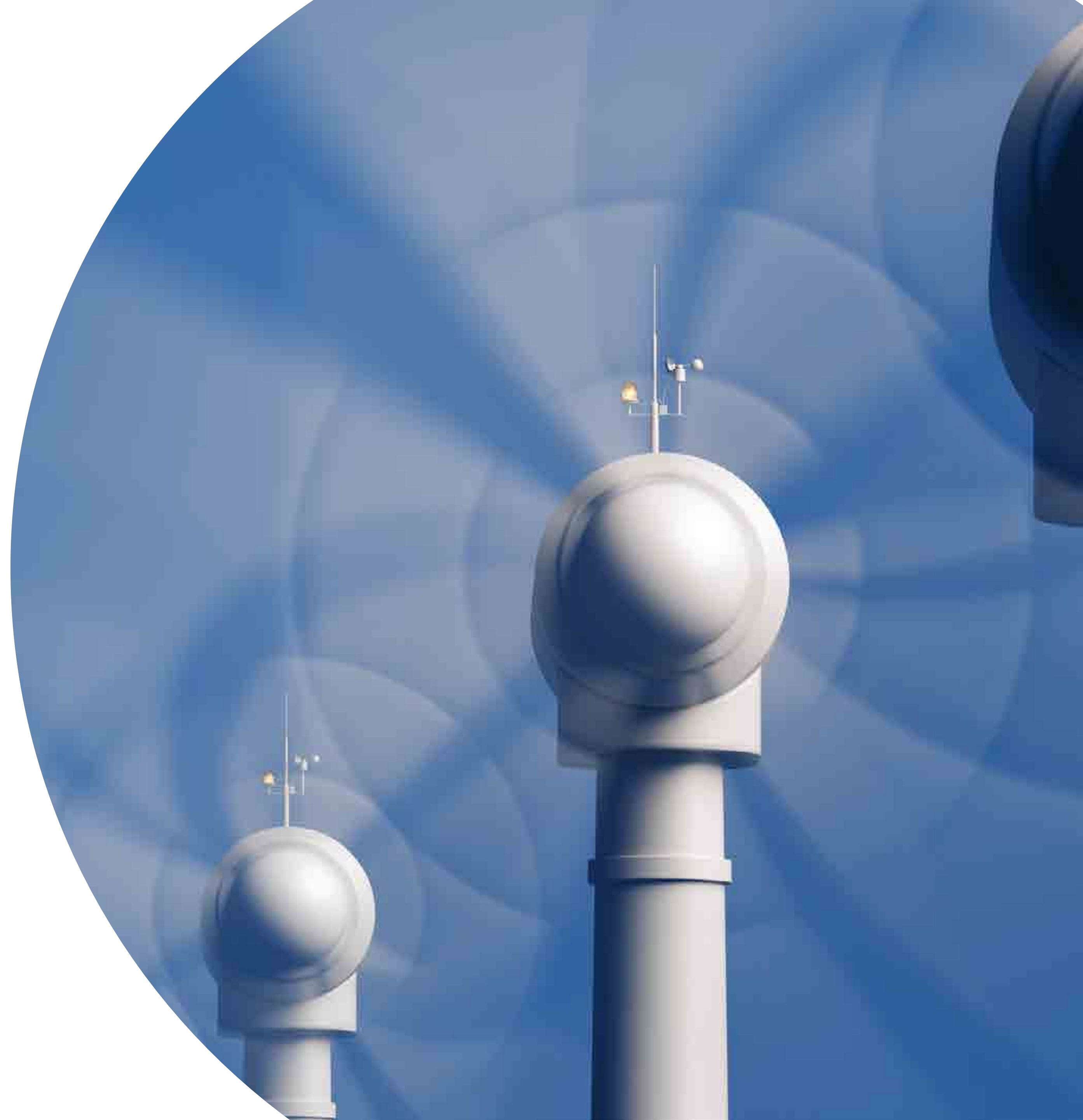
Alors que le marché des véhicules électriques (VE) continue d'évoluer, l'industrie automobile se concentre de plus en plus sur les risques de sécurité critiques liés à l'emballage thermique et sur l'importance d'utiliser de meilleurs matériaux de boîtier pour se protéger contre ce phénomène. UL Solutions a présenté l'évaluation BETR (Battery Enclosure Thermal Runaway), la première méthode de test de sélection des matériaux d'UL Solutions pour l'évaluation des matériaux des boîtiers de batteries de VE. Nous évaluons les performances des matériaux en simulant un scénario d'emballage thermique et pouvons filtrer plusieurs formules, ce qui réduit les coûts des essais et le temps de développement. Avec cette offre, nous répondons aux préoccupations majeures de l'industrie en aidant les équipementiers (OEM) à répondre à leurs besoins tout en tenant compte de la performance des matériaux.

Science

Faire progresser la transformation positive

La science commence par imaginer ce qui est possible, en se demandant « Et si ? », puis elle procède à des essais pour découvrir de nouvelles possibilités. Pour être le partenaire de choix des entreprises qui façonnent l'avenir, nous avons réalisé des investissements ciblés dans des laboratoires, des acquisitions et des installations afin d'accroître nos compétences et nos capacités.

Forts de notre expertise en sciences de la sécurité et de notre mission Working for a safer world (œuvrer pour un monde plus sûr), nous avons développé et fourni des idées, des produits et des services transformateurs.



Accroître notre capacité à servir l'industrie automobile

Alors que l'industrie automobile introduit des innovations qui remodelent la façon dont nous nous déplaçons, la sécurité des systèmes reste la principale exigence de ces innovations. En acquérant Data Test Labs, une société basée dans le Michigan qui s'engage à assurer la sécurité de la mobilité et se concentre sur les tests électriques, environnementaux et mécaniques pour les constructeurs automobiles et leurs fournisseurs, UL Solutions continuera à aider ses clients à évoluer et à réussir à relever les nouveaux défis et à saisir les opportunités qu'offrent les nouvelles technologies de l'automobile.



Promouvoir des innovations électromagnétiques et sans fil sûres dans la région Asie-Pacifique

UL Solutions, leader mondial de la sécurité du produit, s'efforce d'être le partenaire de choix en matière d'atténuation des risques pour ses clients du monde entier. L'acquisition de KBW Corporation, un fournisseur de services d'essais et d'accès au marché basé en Corée du Sud pour les dispositifs médicaux et les produits technologiques grand public, étend notre présence en Corée du Sud et dans la région Asie-Pacifique tout en approfondissant notre expertise en matière d'essais électromagnétiques, sans fil et de sécurité pour les industries des dispositifs médicaux et de la technologie grand public.



Faire progresser la numérisation de la conception et de la fabrication des fils et des câbles

Les technologies émergentes au sein des villes intelligentes, de l'industrie 4.0, de la mobilité et des industries de la communication s'appuient sur les fils et les câbles comme base pour fournir de nouvelles offres de services. L'acquisition de Cimteq Limited, qui crée des logiciels d'aide à la conception et à la fabrication, élargit nos capacités à aider les fabricants de fils et de câbles à optimiser leurs processus de développement

et de fabrication de produits tout en améliorant la sécurité du produit et la conformité. L'utilisation du logiciel Cimteq peut aider les fabricants de fils et de câbles à planifier et à gérer efficacement le processus de développement, à réagir rapidement à l'évolution des opportunités du marché et des demandes des clients, et à réduire considérablement les rejets.

Accélérer la fourniture de processus automobiles et de services de systèmes critiques pour la sécurité

Les équipementiers (OEM) automobiles et les fournisseurs de composants et de systèmes recherchent de plus en plus un fournisseur unique offrant des services complets de sûreté, de sécurité et de qualité qui prennent en charge de multiples normes, réglementations et autres exigences techniques. L'acquisition de Kugler Maag Cie (un fournisseur allemand de ressources d'excellence des processus, d'évaluation et de formation pour l'industrie automobile) élargit notre offre, permettant à nos clients d'accélérer la fourniture de processus automobiles et de services de systèmes critiques pour la sécurité.



Promouvoir la croissance du secteur industriel vietnamien

Le secteur industriel vietnamien en plein essor se transforme en un fournisseur mondial d'électronique, d'équipement informatique, de circuits intégrés électroniques, d'appareils, d'éclairage, de fils et de câbles. Pour aider les fabricants vietnamiens à ouvrir de nouveaux marchés et à réussir sur un marché de plus en plus concurrentiel, UL Solutions a ouvert un nouveau laboratoire à Hai Duong, en complément de ses bureaux et de son laboratoire à Ho Chi Minh-Ville. Le laboratoire propose des essais pour les matériaux techniques, les fils et les câbles, les appareils, l'éclairage, la réfrigération et les technologies grand public, ainsi que des services de suivi UL Solutions pour aider à préserver une chaîne d'approvisionnement plus conforme.



Renforcer le dynamisme de l'économie mexicaine

UL Solutions s'engage à appliquer son expertise en essais et certification pour aider les fabricants mexicains à réussir à commercialiser efficacement leurs innovations sûres. Notre nouveau laboratoire de Querétaro s'inscrit dans le prolongement de nos trois décennies d'existence au Mexique. Le laboratoire, l'un des premiers laboratoires d'essais multinationaux à ouvrir au Mexique, abrite des installations

d'essais pour les matériaux techniques, les fils, les câbles, les appareils, l'éclairage, la réfrigération et les technologies grand public. Le laboratoire propose des essais locaux pour la marque UL aux États-Unis et au Canada, et s'efforce d'obtenir l'autorisation de fournir des services d'essai pour la marque Normas Oficiales Mexicanas (NOM) au Mexique et en Amérique latine.



Soutenir l'innovation à Taïwan

UL Solutions a étendu sa présence à Taïwan, contribuant ainsi à faciliter l'innovation dans l'ensemble du spectre de la mobilité. Alors que quatre grandes tendances automobiles influencent les progrès de l'industrie automobile (connectée, partagée, autonome et électrique), nos deux nouveaux laboratoires, situés à Hinschu et Taipei, aident les fabricants régionaux de composants automobiles et d'électronique

à pénétrer rapidement et en toute sécurité sur le marché mondial. Notre nouveau laboratoire de [capacité électromagnétique automobile](#) (CEM) offre aux fabricants une gamme complète de services d'essais et une source unique de services, tandis que notre laboratoire de pointe pour l'e-mobilité et l'énergie offre un large éventail d'essais liés à la sécurité pour les systèmes d'alimentation des vélos électriques (eBike) et des VE en un seul endroit.



Clarifier notre rôle dans la promotion d'un monde plus sûr

L'entreprise UL a marqué un moment important de son histoire en dévoilant les nouvelles marques pour UL Research Institutes, UL Standards & Engagement et UL Solutions. Les marques reflètent et clarifient le rôle unique que joue chaque organisation dans la promotion d'un monde plus sûr. La marque UL Solutions représente notre engagement à travailler en partenariat avec les clients et les parties prenantes du monde entier pour aider à résoudre les problèmes de sûreté, de sécurité et de durabilité. En tant que leader mondial de la science de la sécurité, nous fournissons des services d'essai, d'inspection et de certification, ainsi que des produits logiciels et des services de conseil, qui soutiennent l'innovation des produits et la croissance des activités de nos clients. Bien que nos marques évoluent et se différencient, nous partageons une histoire du leadership en sciences de la sécurité et un engagement envers notre mission Working for a safer world (œuvrer pour un monde plus sûr).



“ Cette nouvelle marque signale au monde l'évolution de notre mission et met en évidence l'ensemble des solutions que nous proposons dans la poursuite de notre ambition : être le partenaire scientifique le plus fiable de nos clients en matière de sûreté, de sécurité et de développement durable.

Jennifer Scanlon

PDG, UL Solutions



Améliorer la conformité et la confiance dans les produits résistants au feu après l'incendie de la tour Grenfell

À la suite de la tragédie de la tour Grenfell, la réglementation exige désormais que les fabricants de produits et de systèmes de construction destinés à être installés au Royaume-Uni fournissent des données d'essai détaillées pour leurs projets. Pour répondre à la demande urgente d'un plus grand nombre d'installations de test de résistance au feu au Royaume-Uni, UL Solutions et la Fire

Protection Association (FPA) ont ouvert un nouveau laboratoire d'essais de résistance au feu à Blockley, dans le Gloucestershire. Cette collaboration dynamique offre aux fabricants et aux fournisseurs de systèmes un meilleur accès aux essais et aux certifications nécessaires pour répondre aux réglementations britanniques et à celles des régulateurs du monde entier.

Faire progresser le développement de l'éolien en mer

Selon le rapport 2021 Global Offshore Wind Report du Global Wind Energy Council, l'éolien en mer présente le plus grand potentiel de croissance de toutes les technologies renouvelables, avec une capacité sept fois supérieure à celle du marché actuel. UL Solutions a ouvert un nouveau bureau à Glasgow, en Écosse, pour servir de centre mondial pour ce marché prometteur. Depuis notre nouvelle implantation en Écosse, un important pôle mondial de développement pionnier de l'éolien en mer, nous offrirons des conseils techniques, des services de due diligence et des logiciels à l'ensemble des parties prenantes de l'éolien en mer.



Fournir des environnements intérieurs plus sains pour les enfants et les familles pendant leur parcours médical

UL Solutions est fière de s'associer à Ronald McDonald House Charities® (RMHC), une organisation à but non lucratif qui soutient les familles d'enfants malades, en tant que premier partenaire à se consacrer exclusivement aux efforts de développement durable à l'échelle mondiale. Tout au long de l'année 2023, UL Solutions fournira bénévolement des services UL Verified Healthy Building à certaines divisions de RMHC aux États-Unis, en utilisant des méthodes de test établies qui vérifient la qualité de l'air intérieur. Nos experts en environnement intérieur offriront également une formation axée sur les compétences au personnel et aux bénévoles de RMHC sur les

environnements intérieurs sains. Ce partenariat multiforme d'une durée d'un an soutient la mission des deux organisations en tirant parti de l'expertise scientifique d'UL Solutions pour contribuer à créer des environnements intérieurs plus sains pour les enfants et leurs familles au cours de leur parcours médical. Outre les services de construction saine et la formation axée sur les compétences vérifiées par UL, UL Solutions a également lancé Families Helping Families, une campagne de bénévolat des employés qui offre aux employés d'UL Solutions la possibilité d'aider les familles de RMHC dans plus de 60 pays et régions par le biais de diverses activités.

“ Nous sommes incroyablement reconnaissants à UL Solutions pour son engagement inébranlable à aider RMHC à améliorer la santé et le bien-être des millions d'enfants et de familles que nous servons chaque année. Ce partenariat est essentiel, car nous continuons à prioriser et à mettre en œuvre des mesures de durabilité environnementale qui soutiennent les familles dont les enfants sont gravement malades ou blessés.

Katie Fitzgerald

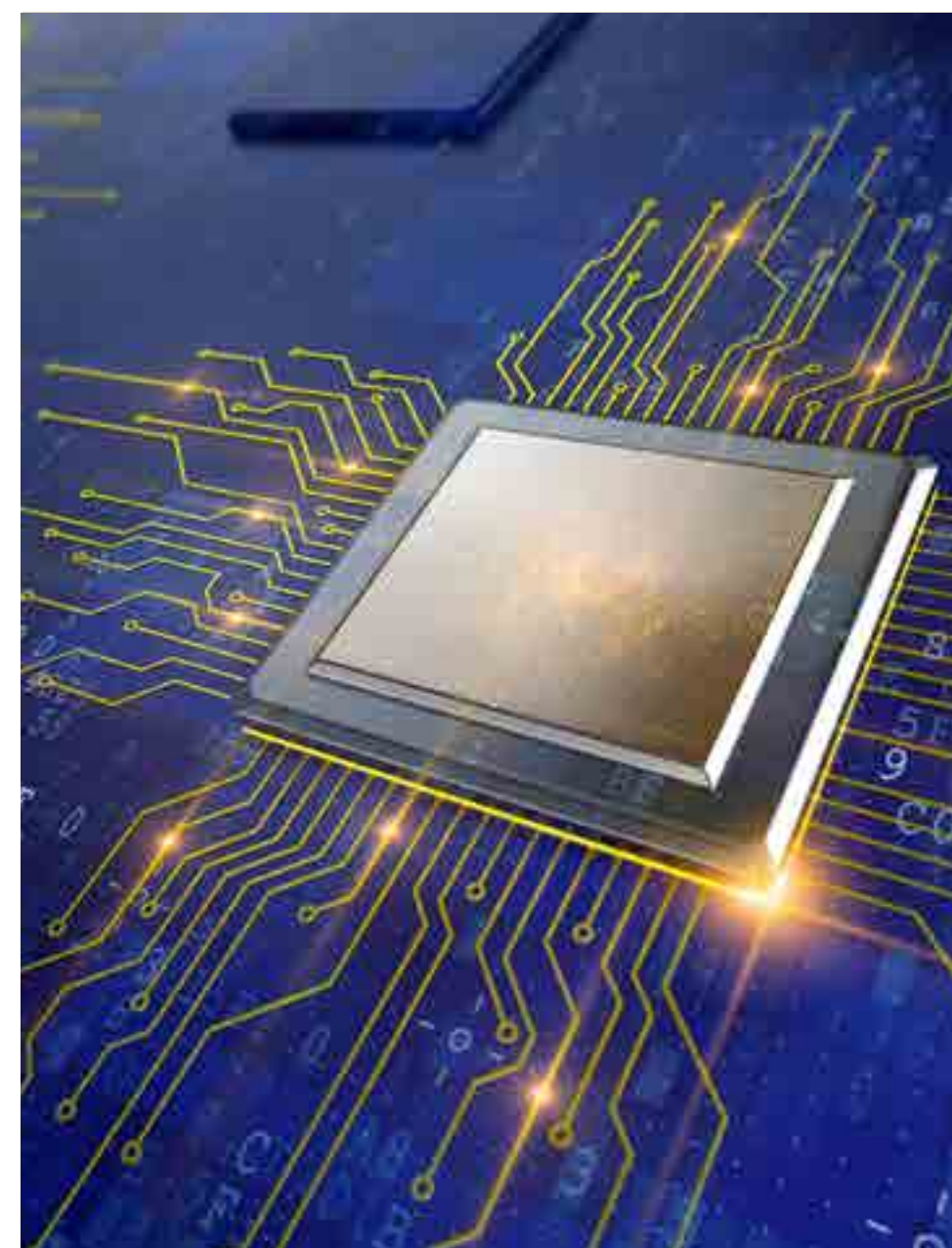
Présidente-directrice générale, RMHC Global





UL Solutions ComplianceWire® atteint un demi-milliard de formations

Cette étape importante confirme le rôle que ComplianceWire® a joué en répondant aux besoins de conformité réglementaire et de formation des employés des sociétés pharmaceutiques, de dispositifs médicaux et de produits biologiques dans 153 pays. ComplianceWire est également utilisé par des organismes de réglementation aux États-Unis, au Brésil, en Chine et en Inde. ComplianceWire a développé plus de 100 cours de formation dans le domaine des sciences de la vie grâce à une collaboration de longue date avec la Food and Drug Administration (FDA), l'agence américaine des produits alimentaires et médicamenteux.



La nouvelle conception centrée sur le client met en valeur les logiciels UL Solutions

Les informations sur nos offres de logiciels étaient disséminées dans les sections sectorielles d'UL.com et de notre famille de sites Web. Il était donc difficile pour nos clients de trouver rapidement les informations nécessaires pour prendre une décision d'achat. Notre menu de logiciels supérieur remanié offre désormais une vue complète et centralisée de nos offres prenant en charge l'analyse comparative des performances informatiques, ESG et la durabilité, la gestion de l'apprentissage, la gestion de la santé au travail, la conception et la conformité des produits, les énergies renouvelables et la transparence de la chaîne d'approvisionnement. En outre, nos pages révisées sur les logiciels permettent aux clients de comprendre rapidement les caractéristiques et les avantages de nos offres.

Le laboratoire UL Solutions Bangalore reçoit la plus haute distinction du Quality Council of India

UL Solutions est fière d'annoncer que le Conseil national pour la promotion de la qualité du Quality Council of India (QCI) a désigné notre laboratoire de Bangalore comme centre d'excellence pour la science et les opérations de laboratoire. Le QCI a également salué le système de gestion de la qualité du laboratoire, ses processus numérisés, ses initiatives de durabilité et son service exceptionnel aux clients, aux employés et à la communauté.



Développement des services d'essai et de certification de la sécurité de l'environnement bâti au Royaume-Uni.

Après de nombreuses années de soutien au secteur des façades de bâtiments depuis nos installations de Telford, au Royaume-Uni, UL Solutions a annoncé le 24 octobre 2022 l'ouverture d'une nouvelle installation d'essais et de certification plus grande à Telford, afin de fournir des services complets aux fabricants de produits et de systèmes de construction sur un seul site. Grâce à cet agrandissement, l'installation pourra effectuer des essais mécaniques et certifier la sécurité physique, la durabilité et les performances des portes, des fenêtres et de la quincaillerie, ainsi que des essais de résistance aux intempéries et des essais sur maquette pour les assemblages muraux en grandeur réelle.



Se rassembler en tant que communauté scientifique mondiale

Nous sommes convaincus que la collaboration est la meilleure façon de relever les plus grands défis du monde. UL Solutions a rejoint l'Académie des sciences de New York, aux côtés d'IBM et de Google, en tant que membre fondateur de l'International Science Reserve (ISR). Nous contribuerons à diriger l'ISR, un réseau de communautés scientifiques ouvertes rassemblant des ressources spécialisées du monde entier, afin de se préparer à des crises mondiales complexes et urgentes, telles que les conditions météorologiques extrêmes, la cybercriminalité, le changement climatique et les pandémies, et d'aider à les atténuer.



COLLABORATION

COMMUNAUTÉ

Centre

Célébrer les réussites de nos clients

Nos progrès en 2022 sont le fruit de notre engagement à collaborer avec nos clients pour imaginer des possibilités, identifier des opportunités et relever des défis.

Nous sommes constamment inspirés par les innovations de nos clients et nous sommes fiers de travailler en partenariat avec eux.





Protéger les informations confidentielles de nos clients

kVA by UL, un groupe de conseil technique et de gestion axé sur la sécurité fonctionnelle et l'autonomie, évalue les produits de nos clients pour la sécurité et valorise et protège également les données confidentielles et les informations personnelles de nos clients. kVA by UL a obtenu la certification ISO/IEC 27001:2013 pour son système de gestion de la sécurité de l'information, démontrant que notre cadre de sécurité de l'information conçu pour protéger les ressources d'information de nos clients répond aux normes de sécurité les plus strictes.

Soutenir les progrès de nos clients dans la réalisation de leurs objectifs de neutralité carbone

Le réacheminement des déchets est devenu un élément essentiel du bilan carbone d'une entreprise, et UL Solutions est fière de soutenir ses clients, notamment le fabricant de semi-conducteurs GlobalFoundries® (GF), à mesure qu'ils progressent vers leurs objectifs de neutralité carbone. Dans le cadre de notre programme de validation des déclarations environnementales UL Solutions, nous utilisons le suivi et la gestion de précision des déchets pour aider nos clients à mesurer et à valider leurs déclarations sur la réduction et le réacheminement des déchets. En avril 2022, le site de GF à Singapour est devenu la première installation de fabrication de semi-conducteurs en Asie du Sud-Est à être validée selon la norme UL 2799, la procédure de validation de la déclaration environnementale pour une élimination totale des déchets.



Aider les fabricants de produits de construction à maintenir l'accès aux marchés de l'UE et du Royaume-Uni après le Brexit

Dans le sillage du Brexit, l'Angleterre, l'Écosse et le Pays de Galles sont passés de l'exigence du marquage CE à celle du marquage UKCA sur les produits réglementés à partir du 1er janvier 2023. UL Solutions a accompagné les fabricants dans ce changement. Nos services regroupés d'essais de sécurité et de certification liés au règlement sur les produits de construction (CPR) pour les marquages CE (UE) et UKCA (Royaume-Uni) permettent à nos clients de maintenir l'accès au marché post-Brexit pour les câbles d'alimentation, de contrôle et de communication destinés à une installation permanente dans les bâtiments, tout en économisant du temps et de l'argent.

Walgreens renforce la confiance dans l'exactitude de ses étiquettes de vitamines et de compléments alimentaires grâce à la marque de vérification des allégations marketing d'UL

Les consommateurs s'inquiètent à juste titre de l'exactitude des ingrédients et de la qualité des compléments alimentaires qu'ils consomment. Nous pouvons contribuer à dissiper cette inquiétude grâce à la vérification des allégations de marketing UL, une évaluation et une confirmation objectives, basées sur la science indiquant que les ingrédients sont conformes à ce qui est indiqué dans le tableau des valeurs nutritionnelles ou des compléments alimentaires sur l'étiquette du produit. Walgreens, l'un des principaux détaillants et pharmacies de soins de santé intégrés, a obtenu une marque UL Verified. C'est la première fois que la marque UL Verified apparaît sur les emballages de vitamines et de compléments alimentaires.



“

La confiance est au cœur de toute relation, et nous pensons que la transparence des ingrédients est très importante. C'est pourquoi nous avons travaillé avec UL Solutions pour obtenir une vérification objective et indépendante par une tierce partie des ingrédients contenus dans nos compléments alimentaires et nos vitamines. Grâce à cette nouvelle vérification, les consommateurs peuvent être sûrs que nos vitamines contiennent exactement ce qui est indiqué dans le tableau des valeurs nutritionnelles et des compléments alimentaires, ce qui renforce notre réputation de marque de confiance dans le domaine de la santé et du bien-être.

Luke Rauch

Vice-président principal et directeur du merchandising, Walgreens



Renforcer les critères d'approvisionnement éthique pour les déchets plastiques des océans

L'Ocean Conservancy et le Pew Research Center ont constaté que plus de 11 millions de tonnes métriques de plastique pénètrent dans les océans chaque année et que ce taux devrait tripler d'ici à 2040. En récoltant les déchets plastiques des océans et en les recyclant avant qu'ils ne pénètrent dans les cours d'eau, les entreprises et les municipalités peuvent améliorer la situation des communautés à risque, réduire la pollution plastique des océans

et contribuer à créer une nouvelle source de revenus durable pour les économies locales. En collaboration avec OceanCycle, UL Solutions a mis à jour la norme UL 2809, Procédure de validation des déclarations environnementales (ECVP) pour le contenu recyclé et les critères d'approvisionnement éthique pour les déchets plastiques des océans, afin d'améliorer la clarté et la confiance concernant les océans et les déchets plastiques des océans.

Le marché européen des énergies renouvelables prend de l'ampleur

Selon WindEurope, environ 105 GW de nouvelles capacités éoliennes seront installés en Europe au cours des cinq prochaines années. La Polish Wind Energy Association estime que la Pologne a le potentiel de développer jusqu'à 24 GW d'éoliennes terrestres d'ici à 2035, tandis que l'Espagne vise à installer une capacité de 50 GW d'ici à 2030. Siemens Gamesa Renewable Energy a fait appel à UL Solutions pour certifier une gamme de turbines conformes aux codes de réseau avant le déploiement de 2022 en Europe. Cette certification signifie que Siemens Gamesa peut désormais vendre et activer des turbines sur les marchés européens en expansion, aidant ainsi la région à progresser vers une source d'énergie propre et renouvelable importante.





IoTechWorld Avigation renforce la sécurité des drones en Inde

Les systèmes d'aéronefs sans pilote, ou drones, ont le pouvoir de transformer un large éventail de secteurs, de l'agriculture aux soins de santé. Le ministère indien de l'Aviation civile pour les systèmes d'aéronefs sans pilote (CSUAS) a établi un cadre impartial d'évaluation de la conformité par une tierce partie afin d'évaluer et de soutenir l'accès sûr et sécurisé des drones à l'espace aérien indien. Après avoir reçu l'approbation provisoire du Conseil indien de la qualité en tant qu'organisme d'homologation dans le cadre du CSUAS, UL Solutions a lancé des services d'évaluation des drones conformément à ce cadre dans ses installations de Bengaluru, en Inde. Nous avons évalué le drone AGRIBOT de IoTechWorld Avigation, qui a reçu la première certification de ce type de la part de la Direction générale de l'aviation civile de l'Inde.



Communiquer sur la sécurité des portes coupe-feu avec la marque UL China

Shanghai Yvkui Construction Engineering Consulting Co., Ltd. (SYK), un fournisseur mondialement intégré de produits de porte de niveau moyen et supérieur, ancré dans l'architecture publique, place la protection du public au centre de ses préoccupations. Les portes coupe-feu en bois de SYK ont obtenu la marque UL China Mark, ce qui en fait la première porte coupe-feu à porter cette distinction. UL Solutions a lancé son programme UL China Mark en 2019 pour aider ses clients à commercialiser des portes coupe-feu conformes aux exigences de sécurité en Chine.



Susciter la confiance des consommateurs dans la fiabilité des performances des appareils utilisant l'IA

Les appareils électroménagers améliorés par l'intelligence artificielle (IA) offrent aux consommateurs des avantages en ce qui concerne la durabilité, la sécurité et la facilité d'utilisation, mais ils n'atteignent leur potentiel que lorsque les consommateurs ont la certitude qu'ils fonctionnent comme promis. Lorsque les appareils s'appuient sur des algorithmes pour leurs fonctions spéciales, ces algorithmes doivent être en mesure de produire de façon fiable un résultat prévisible. Le programme de vérification des allégations marketing UL pour la reproductibilité des algorithmes d'intelligence artificielle est une offre inédite qui permet d'établir l'exactitude

des allégations relatives aux performances d'un algorithme dans un produit basé sur l'intelligence artificielle. LG Electronics a collaboré avec UL Solutions pour obtenir une vérification indépendante de la reproductibilité des performances de ses produits de blanchisserie et de ses allégations marketing. Nous avons vérifié la reproductibilité de ces allégations, ce qui fait de LG Electronics le premier fabricant d'appareils électroménagers à recevoir la certification UL Marketing Claim Verification for Artificial Intelligence (AI) Algorithm Reproducibility (vérification des affirmations de marketing pour la reproductibilité des algorithmes d'intelligence artificielle).



Surmonter les problèmes de sécurité des systèmes de batteries au plomb

Les systèmes de stockage d'énergie par batterie posent des défis uniques en matière de sécurité des produits et du public. Les services d'essai et de certification d'UL Solutions aident les clients à réduire la complexité de la mise sur le marché mondial de systèmes de stockage d'énergie par batterie plus sûrs. Le système de stockage d'énergie stationnaire de BAE USA a été le premier à être certifié conforme à la troisième édition de la norme ANSI/CAN/UL 1973, Standard for Batteries for Use in Stationary and Motive

Auxiliary Power Applications (Norme pour les batteries destinées à être utilisées dans des applications d'énergie auxiliaire stationnaire et motrice), qui traite des batteries au plomb par le biais d'un programme d'évaluation qui fournit une approche alternative à l'évaluation des batteries au plomb-acide ou au nickel-cadmium régulées ou ventilées pour les applications stationnaires.

Simplifier l'accès au marché des câbles résistants au feu dans les Émirats arabes unis

Pour importer, fabriquer ou vendre des produits de sécurité incendie aux Émirats arabes unis et dans d'autres pays du Conseil de coopération du Golfe, les fabricants doivent prouver que leurs produits répondent aux exigences de sécurité en les testant et en les certifiant par l'intermédiaire d'un laboratoire d'essai et d'un organisme d'homologation agréés. La défense civile des Émirats arabes unis (EAU) a approuvé le laboratoire de sécurité et de performance des câbles d'UL Solutions à Abou Dabi pour tester la sécurité et la performance des câbles de résistance au feu. Le fait de bénéficier du soutien d'experts locaux et d'une capacité d'essai locale simplifie l'accès au marché des câbles résistants au feu dans les Émirats arabes unis. À partir de ce laboratoire, nous pouvons aider les fabricants du Moyen-Orient à évaluer la sécurité du produit et leur résistance au feu, à réduire les défis logistiques et les coûts d'expédition, et à répondre à la demande de câbles conformes et résistants au feu de la région.



Démontrer un engagement en faveur d'environnements intérieurs plus sains

Alors que les fabricants de produits chimiques du monde entier s'efforcent d'améliorer la durabilité et l'impact sur la santé de leurs produits et de leurs activités, Reza Chemical Industries (RCI) et son partenaire, Reza Hygiène, basé à Jeddah, en Arabie saoudite, cherchent des moyens de démontrer leur engagement en faveur d'environnements intérieurs plus sains. Leurs produits KG2 Cleaner et Sanitizer ont reçu la certification UL GREENGUARD Gold selon UL 2820, le programme de certification GREENGUARD pour les émissions chimiques des nettoyants et des systèmes de nettoyage et d'entretien. Le programme de certification UL GREENGUARD teste les produits selon des normes rigoureuses d'émissions chimiques afin d'aider les clients à créer des environnements intérieurs plus sains. La certification UL GREENGUARD Gold exige que les produits répondent à des critères plus stricts pour une utilisation dans des environnements tels que les écoles et les établissements de soins de santé.

“ La qualité de l'air intérieur est une préoccupation croissante, et RCI et Reza Hygiène s'engagent à trouver de nouvelles façons de rendre leurs produits plus durables pour des environnements intérieurs plus sains. L'obtention de la certification UL GREENGUARD Gold pour notre nettoyant et assainisseur KG2 marque un pas en avant pour la durabilité des produits et de la chaîne d'approvisionnement en Arabie saoudite.

Ahmed Al Serisarie

Responsable de la qualité, de la santé, de la sécurité et de l'environnement, Reza Chemical Industries



Améliorer la précision et la transparence des rapports de gestion environnementale

UL Solutions s'est associée à SK Ecoplant, une société de services environnementaux et d'énergie renouvelable basée à Séoul, en Corée du Sud, pour aider les entreprises à améliorer la précision et la transparence des rapports sur l'élimination des déchets et la gestion de l'environnement. SK Ecoplant collectera et analysera les données, y compris les paramètres pour UL 2799, la procédure de validation de la déclaration

environnementale pour zéro déchet à la décharge, afin d'aider les entreprises à poursuivre leurs ambitions d'économie circulaire. Les efforts synergiques d'UL Solutions et de SK Ecoplant aideront les entreprises à mieux comprendre leurs progrès en matière d'élimination des déchets et de la pollution, tout en contribuant à la régénération naturelle.



Favoriser l'expertise en ingénierie des facteurs humains des fabricants de technologies médicales

Les processus d'ingénierie des facteurs humains (HFE) peuvent contribuer à améliorer la sécurité et l'efficacité des dispositifs médicaux en réduisant le risque d'erreurs d'utilisation et en améliorant l'expérience utilisateur. L'intégration des processus HFE dans le développement des dispositifs médicaux aide également les fabricants de technologies médicales à répondre aux exigences réglementaires sur les principaux marchés mondiaux. Toutefois,

la mise en place d'une solide expertise HFE en interne peut s'avérer longue et coûteuse. Emergo by UL a lancé une plateforme en ligne, Optimal Product Usability Suite™ (OPUS), pour aider à accélérer le processus tout en réduisant les coûts. OPUS propose des formations, des modèles et des outils qui permettent aux entreprises de technologie médicale de développer leurs capacités HFE internes de manière efficace et évolutive.

Extension des capacités d'essais de sécurité incendie des produits au Moyen-Orient

Basée à Dammam, en Arabie saoudite, GCC Labs contribue à renforcer les principaux secteurs manufacturiers du Conseil de coopération du Golfe (CCG) et de la région environnante en offrant des services d'essai et de certification rentables et de classe mondiale afin de promouvoir la sécurité, la fiabilité et l'efficacité des équipements. UL Solutions travaille en collaboration avec la branche sécurité de GCC Labs pour faire progresser la sécurité incendie dans la région. En combinant l'expertise en science de la sécurité, la connaissance de l'accès au marché et les ressources mondiales qu'offre UL Solutions avec les compétences en matière d'essais de sécurité incendie de GCC Labs, la collaboration améliore le processus de certification des produits pour le marché du Moyen-Orient tout en facilitant l'accès des clients à une installation d'essais locale. Les laboratoires d'essai incendie de GCC Labs offrent des capacités étendues, notamment en ce qui concerne la résistance au feu, les essais de confinement, les inspections de bâtiments, les essais d'enveloppe de bâtiment et les services de conseils.





ÉTAPES DU PROGRAMME VERIFIED HEALTHY BUILDING

Bâtiments sains

Le programme UL Verified Healthy Building est un cadre complet qui permet d'évaluer un ensemble de paramètres ayant un impact sur la santé et le bien-être des personnes : qualité de l'air intérieur, qualité de l'eau, hygiène du bâtiment, éclairage et acoustique. Les clients qui obtiennent la marque UL Verified Healthy Building démontrent leur engagement en faveur de la santé et du bien-être, avec des données indépendantes à l'appui.

Pour répondre aux besoins des clients, notre équipe d'ingénierie de terrain (un réseau mondial de plus de 1 000 ingénieurs de terrain) permet une extension rapide pour fournir des services d'audit et d'inspection sur site. Par exemple, cette année, notre équipe d'ingénierie de terrain a soutenu efficacement notre capacité à réaliser des audits de la qualité de l'air intérieur (QAI) et de l'efficacité énergétique afin d'aider les propriétaires de bâtiments à démontrer leur soutien à la santé et au bien-être des occupants.

RMZ Infinity

Bengaluru, Inde

Marque UL Verified Healthy Building pour l'air intérieur

KBS

Plusieurs sites aux États-Unis

Marque UL Verified Healthy Building

The Brick Companies

Plusieurs sites aux États-Unis

Marque UL Verified Healthy Building pour l'air intérieur

Propriétés de CIM Group

Plusieurs sites aux États-Unis

Marque UL Verified Healthy Building pour l'air intérieur

WashREIT

Plusieurs sites aux États-Unis

Certification BREEAM

Honeywell

Plusieurs sites aux États-Unis

Programme UL Verified Healthy Building



Microsoft démontre la performance des bâtiments intelligents avec UL Verified SPIRE Smart Building Rating

Les entreprises considèrent désormais les besoins en matière de bâtiments intelligents dans le contexte de nouvelles influences complexes, allant de la décarbonisation des actifs physiques à l'introduction de la robotique dans l'environnement bâti. En outre, les préoccupations sanitaires récentes incitent les exploitants de bâtiments à donner la priorité à la capacité des systèmes de bâtiments intelligents à contribuer à la sécurité des occupants. L'UL Verified SPIRE Smart Building Rating donne un aperçu des performances des bâtiments intelligents et

aide nos clients opérateurs de bâtiments dans une grande variété d'industries et de types de bâtiments à communiquer leur engagement en faveur de la santé et du bien-être des occupants. En 2022, plusieurs bâtiments situés sur les campus de Microsoft à Washington, au Costa Rica, en Irlande et en Inde ont reçu une note UL Verified SPIRE Smart Building Rating trois étoiles, la note la plus élevée du programme à ce jour. Les installations de Microsoft en Irlande, au Costa Rica et en Inde sont les premiers bâtiments en dehors des États-Unis à obtenir une note SPIRE.

Vérification de l'efficacité de l'élimination des aérosols dans l'environnement bâti

L'impact de l'environnement intérieur sur la santé humaine est une priorité absolue à l'heure où les communautés reviennent à des espaces partagés. Dans le passé, la disponibilité limitée des outils d'évaluation empêchait les propriétaires et les exploitants de bâtiments de vérifier le taux d'élimination des aérosols infectieux dans les espaces occupés. Désormais, notre programme révolutionnaire UL Verified Ventilation and Filtration associe un examen approfondi à une évaluation sur le terrain des performances réelles d'élimination des aérosols dans l'environnement bâti. Avec la marque UL Verified Ventilation and Filtration, les exploitants et les propriétaires de bâtiments peuvent exploiter notre science et notre technologie de pointe pour communiquer le taux d'élimination des aérosols de leur bâtiment et gagner la confiance des occupants.



Leadership exécutif

Situés dans des régions commerciales clés, nos dirigeants apportent un large éventail d'expériences et d'attentes à notre mission commune Working for a safer world (œuvrer pour un monde plus sûr).



Jennifer Scanlon

Présidente et directrice générale, UL Solutions Inc.



Linda Chapin

Vice-présidente exécutive et cheffe des ressources humaines



John Genovesi

Vice-président exécutif et président, Logiciels et Conseils



Lynn Hancock

Vice-présidente exécutive et cheffe de la transformation



Jackie McLaughlin

Vice-présidente exécutive et cheffe des affaires juridiques



Ryan Robinson

Vice-président exécutif et chef des finances



Gitte Schjøtz

Vice-présidente exécutive et cheffe de la science et des opérations



Alberto Uggetti

Premier vice-président, Comptes globaux et stratégiques et directeur commercial par intérim



Weifang Zhou

Vice-président exécutif et président, TIC



Jeremy Choy

Premier vice-président et chef de la stratégie et du développement d'entreprise



Todd Denison

Premier vice-président, Régions globales



Ghislain Devouge

Premier vice-président, Consommation



Mette Pederson

Première vice-présidente, Laboratoires et opérations



Karen Pepping

Première vice-présidente et cheffe de la comptabilité



Upayan SenGupta

Premier vice-président, Services d'ingénierie de terrain



Karriem Shakoor

Premier vice-président et chef de l'information



Robert Slone

Premier vice-président et chef scientifique



Jeff Smidt

Premier vice-président, Industriel



Sreelatha Surendranathan

Première vice-présidente et cheffe du service numérique



Ann Weeks

Première vice-présidente, Affaires publiques et cheffe du personnel



Angela Williams

Première vice-présidente et responsable de la sécurité de l'information



En savoir plus sur [UL.com/Solutions](https://www.ul.com/solutions)

© 2023 UL LLC. Tous droits réservés.