



Accent



RAPPORT ANNUEL 2022

Donner vie à la science
de la sécurité

Safety. Science. Transformation.™

Accent

En 2022, nous nous sommes appliqués à apporter une valeur mesurable à nos clients.

Pour renforcer les avantages de nos partenariats 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 de la sécurité, ainsi que des perspectives commerciales qui débouchent sur des succès stratégiques et des résultats sur le marché.



2022

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

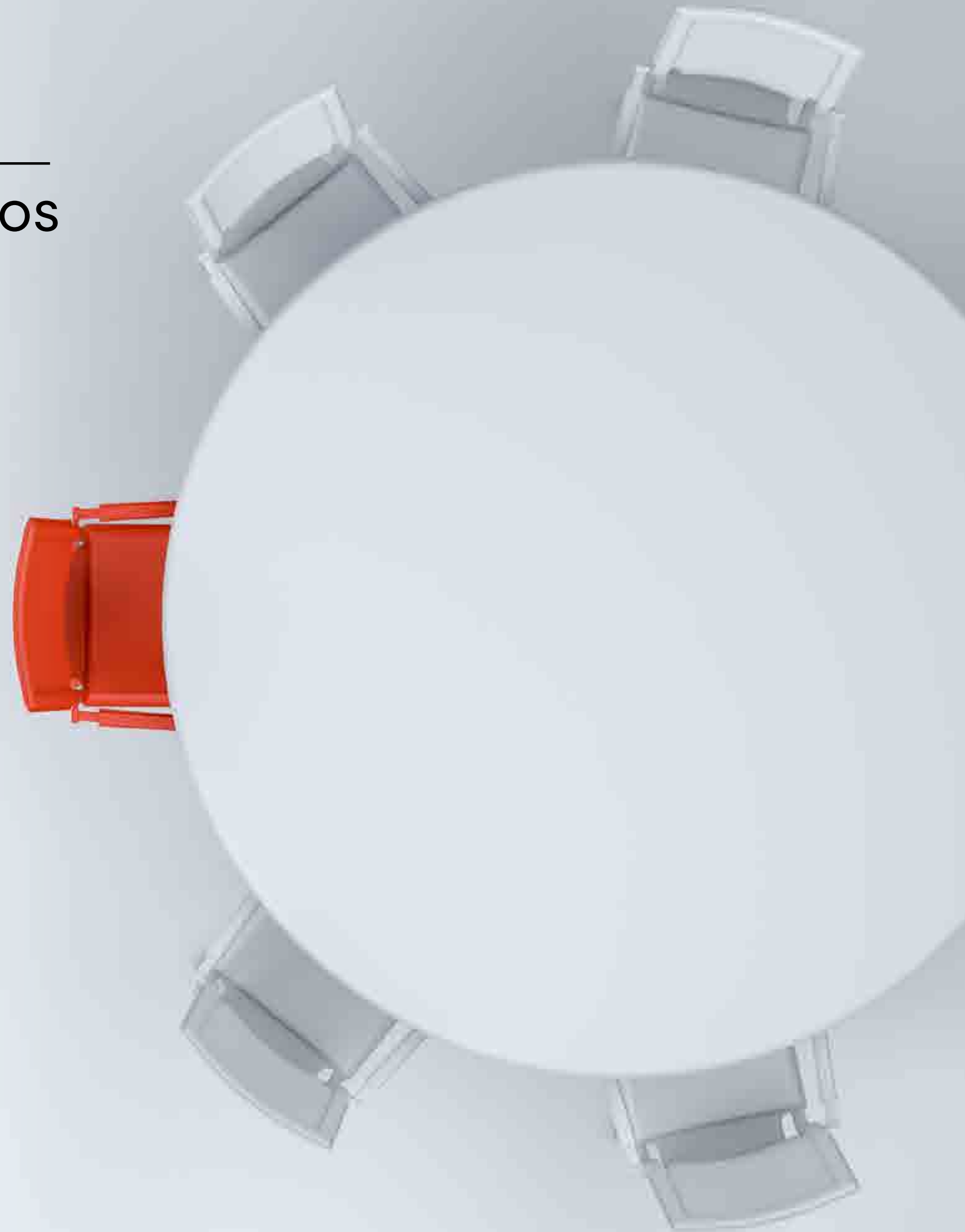
Face aux nombreux événements imprévisibles de 2022 – notamment les défis continus de la COVID-19, l'invasion de l'Ukraine par la Russie, des niveaux d'inflation jamais vus depuis 40 ans, aggravés par la flambée des coûts de l'énergie, et des chaînes d'approvisionnement désorganisées – UL Solutions a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

Notre mission, qui consiste à œuvrer pour un monde plus sûr, guide nos actions, inspire nos employés et constitue la clé de notre succès.

Nous remercions nos clients pour leurs activités et la confiance qu'ils nous

accordent, alors que nous travaillons avec eux pour commercialiser leurs innovations 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 nous sommes efforcés d'apporter d'une valeur mesurable à nos clients. Pour renforcer les avantages de nos partenariats de collaboration, nous avons enrichi nos capacités scientifiques et stratégiques, grâce à des investissements ciblés afin de fournir les informations, les outils et les services qui aident nos clients à résoudre leurs plus grands défis en matière de sûreté, de sécurité et de durabilité.





Le Pouvoir des trois

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

Nous avons introduit une nouvelle marque qui définit UL Solutions en tant qu'organisation commerciale au sein de l'entreprise UL. Nous avons créé une 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, qui est d'œuvrer pour un monde plus sûr.

UL Research Institutes font progresser leur mission de sécurité publique grâce à la découverte scientifique, en développant leurs activités de recherche afin d'accroître leur impact sur la sécurité dans le monde entier. UL Standards & Engagement élabore des normes qui définissent les attributs 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 représente le porte-parole des clients, soulignant notre rôle dans la concrétisation de la science de la sécurité. Nous sommes un chef de file mondial en matière de 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 matière de sûreté, de sécurité et de développement durable.

En 2022, UL Solutions a versé un dividende spécial de 1,8 milliard de dollars (USD) à notre actionnaire, UL Standards & Engagement. La création de cette dotation aura un impact mondial 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 l'accent – Notre Ambition audacieuse

UL Solutions est le chef de file du marché dans le secteur mondial des tests, de l'inspection et de la certification des produits (TIC), qui est à la fois résistant, dynamique et en pleine croissance.

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 autorités de réglementation afin que les communautés du monde entier puissent adopter l'innovation en toute sécurité.

Notre Ambition audacieuse nous pousse à être le partenaire scientifique le plus fiable 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 le chef de file dans chaque 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.

Pour faire avancer notre mission de sécurité, UL Solutions, ainsi qu'IBM, Pfizer et Google, ont investi en tant que partenaires fondateurs dans la Réserve scientifique internationale, une communauté de scientifiques et de technologues dont la mission est de mobiliser la communauté scientifique pour aider le monde à faire face et à atténuer les catastrophes mondiales potentielles telles que les incendies de forêt, les impacts du changement climatique et les pandémies. L'expertise technique et réglementaire d'UL Solutions en science appliquée de la sécurité s'est avérée précieuse dans la conception de ce modèle de collaboration novateur.

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

Solutions et font partie de notre mission depuis le début. Notre activité TIC certifie que les produits sont conformes aux déclarations environnementales, y compris celles relatives à l'efficacité énergétique, aux gaz à effet de serre et au contenu recyclé, à l'ESG et à la durabilité. Les logiciels et les services de conseil complémentaires de notre activité Enterprise and Advisory fournissent des renseignements et des informations importantes pour aider nos clients à gérer l'ensemble de leurs écosystèmes de développement durable.

Être un employeur de choix pour les meilleurs talents et créer des relations exceptionnelles avec les clients constituent deux piliers étroitement liés. Il est indispensable d'avoir les meilleurs talents pour servir nos clients, et le fait de servir nos clients fait croître notre entreprise et multiplie les opportunités de développement de nos meilleurs talents.

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 un score parfait dans l'indice d'égalité des entreprises de la Human Rights Campaign pour les meilleurs lieux de travail pour les employés LGBTQ+. La totalité de nos employés ont suivi la formation Code de conduite des affaires afin d'adopter un comportement éthique irréprochable.

Dans le cadre d'un partenariat à multiples facettes avec l'Œuvre des Manoirs Ronald McDonald®, UL Solutions est fière d'offrir gratuitement des services Verified Healthy Business à certains chapitres de l'OMRM®, ainsi que des possibilités de bénévolat à ses employés.

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



Être chef de file dans chaque secteur d'activité

Nous nous efforçons de renforcer notre position de leader et notre expertise en matière de sciences de la sécurité dans l'industrie mondiale des produits TIC, que nous considérons comme nos joyaux de la couronne. Depuis 2010, nous avons réalisé d'importants investissements dans des acquisitions et des initiatives internes afin de renforcer notre position 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 empreinte 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 de tests de compatibilité électromagnétique (CEM) à Northbrook, de tests de débit d'absorption spécifique (DAS) à Research Triangle Park et de tests de réverbération au Japon. En outre, nous avons agrandi notre installation de Basingstoke, au Royaume-Uni, ainsi que notre capacité de tests de résistance au feu à Blockley, dans le Gloucestershire, grâce à une initiative conjointe avec la Fire Protection Association (FPA).



Engagés à fournir des rendements

Au cours de la décennie écoulée, nous avons développé nos capacités afin d'accroître la rentabilité de nos activités. Ces efforts ont permis d'accroître 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 flexibilité 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 en matière de performance rentable.

Jennifer Scanlon

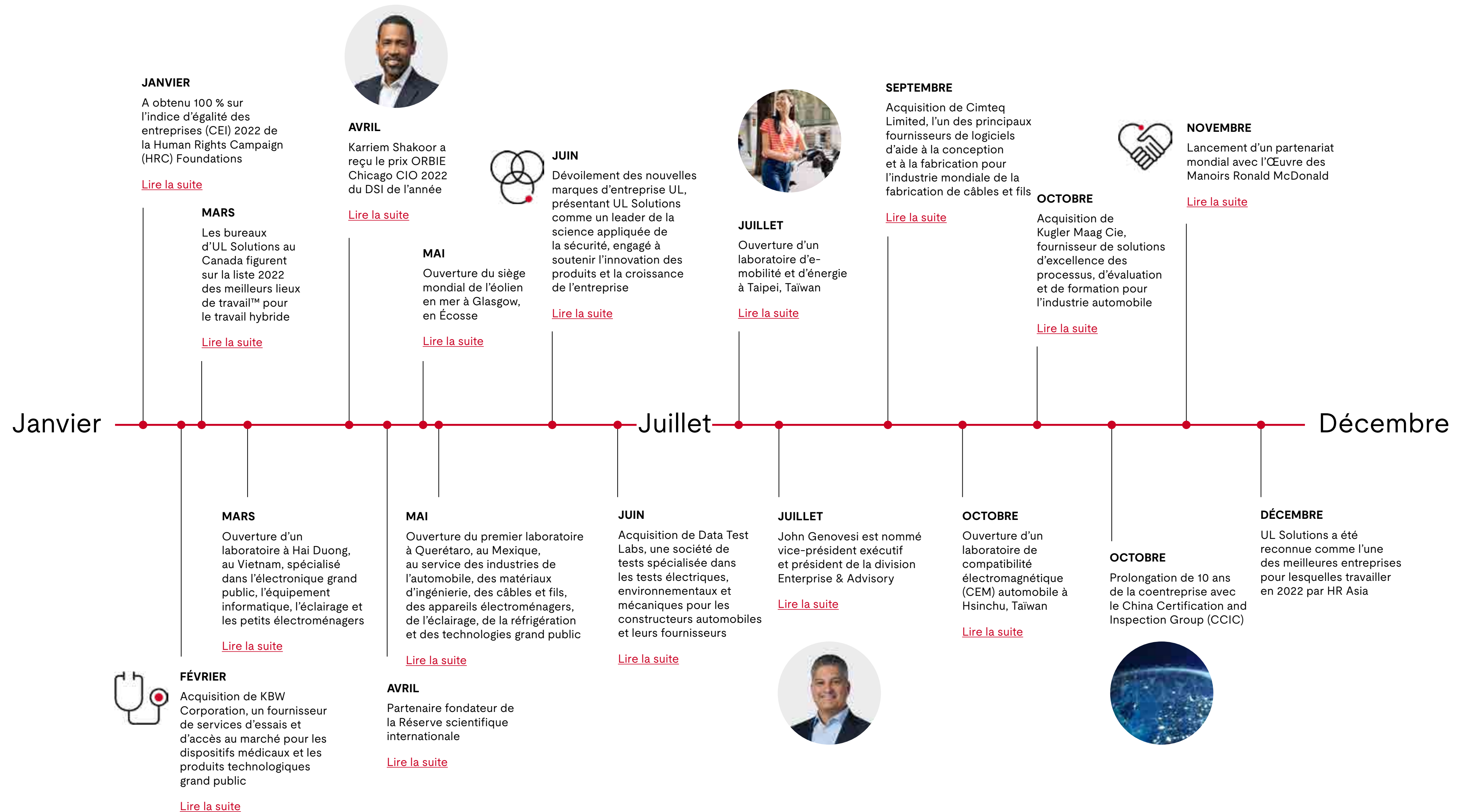
Pronom : elle

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.

Bilan de l'année



Stratégie

Créer un monde plus sûr, plus sécurisé et plus durable

Voyez les choses en grand. Imaginez un monde plus sûr, plus sécurisé et plus durable. Notre stratégie est guidée par notre mission : 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 chefs de file 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 chaque secteur d'activité et d'apporter une valeur mesurable à toutes nos parties prenantes.



Se défendre contre les cyberattaques visant l'infrastructure énergétique distribuée

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 et leurs coûts énergétiques. Bien que ces avancées offrent de nombreux avantages potentiels aux consommateurs individuels, à la société et à l'environnement, elles engendrent également des risques de cybersécurité. UL Solutions et le National Renewable Energy Laboratory (NREL) du département de l'Énergie des États-Unis ont travaillé pour combler

cette lacune en rédigeant conjointement de solides recommandations en matière de cybersécurité pour les dispositifs DER et IBR. Ce travail a conduit à la création de l'UL 2941, le schéma d'investigation pour la cybersécurité de l'énergie distribuée et des ressources basées sur les onduleurs, permettant aux parties prenantes de l'industrie 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 menaces de cybersécurité sur le terrain.



Améliorer l'expérience des utilisateurs de maisons intelligentes et les 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 explosé ces dernières années. Le prototype de maison connectée et de petite entreprise de Baltimore Gas and Electric a obtenu la certification Energy Star® Smart Home Energy Management Systems (SHEMS), ce qui en fait le premier produit du marché à obtenir la certification de UL Solutions. Energy Star® SHEMS limite 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 de l'utilisateur des produits de la maison intelligente, mais elles aident également les utilisateurs à économiser de l'énergie et à réduire leurs coûts.





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

Les constructeurs 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 matière de connectivité, d'interopérabilité, de transparence, de sécurité et d'intégration des nouvelles technologies de véhicules électriques et autonomes. L'Autorité néerlandaise des

véhicules a désigné UL Solutions comme service technique pour l'audit et le test 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 du 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'énergie indépendants à atteindre leurs objectifs en matière d'énergies renouvelables. UL Solutions a créé un service de certification pour évaluer les sous-ensembles d'équipements de stockage d'énergie (ESES) en vue de leur conformité à la norme UL 9540, la norme pour les systèmes et équipements de stockage d'énergie. Ce service constitue une voie rapide, flexible et rentable vers la certification en permettant aux fabricants de se procurer des composants certifiés auprès des fournisseurs d'équipement pour créer leurs systèmes de stockage d'énergie.





SPOT

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

L'intégration de processus d'ingénierie des facteurs humains (HFE) dans le développement de 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 en matière d'ingénierie des facteurs humains 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 américaines 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 de la certification d'un projet de parc éolien de 350 MW dans la mer Baltique polonaise, F.E.W. BALTIC II. F.E.W. BALTIC II est l'un des premiers projets à être réalisé dans la région. BALTIC II sera capable de produire suffisamment d'électricité pour répondre aux besoins en électricité d'environ 350 000 ménages polonais une fois qu'il sera pleinement opérationnel.

“ Avec notre projet F.E.W. Baltic II, nous contribuerons de manière significative à la transition énergétique verte de la 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, F.E.W. Parc éolien Baltic II de RWE Renewables



Améliorer la sécurité et l'impact environnemental des équipements d'assistance à l'aviation

Les aéroports s'appuient sur des équipements d'assistance au sol (GSE) pour les opérations critiques des avions. Bien qu'ils passent à l'aviation alimentée par des batteries lithium-ion, les équipements de soutien au sol 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 de l'équipement de soutien au sol (GSE) de l'aviation alimenté par des batteries lithium-ion afin de répondre à la norme UL 5840, la norme pour les systèmes électriques de l'équipement de soutien au sol de l'aviation alimenté par des batteries, qui aborde les risques d'incendie, de choc 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 l'équipement de soutien au sol alimenté par batterie lithium-ion et à atteindre les objectifs de réduction des émissions de carbone.



Amélioration de l'efficacité des tests des matériaux des boîtiers de batteries de VE

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

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 accordent une grande importance à la santé et au bien-être dans les bâtiments, car de plus en plus de personnes reprennent le travail en personne. La réduction des risques et des coûts associés 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 associée à StratusVue pour développer StratusLink™ optimisé par UL Solutions. StratusLink™ optimisé par UL Solutions reliera l'information sur les actifs de construction aux données sur les produits et la sécurité des personnes dans les bases de données UL Product iQ® et UL SPOT®, fournissant ainsi une visibilité sur les problèmes potentiels afin que nos clients du bâtiment et de la construction puissent les résoudre rapidement et avec des réponses documentées.

“ Dans l'environnement bâti, il est essentiel d'exploiter efficacement les données et d'y accéder pour faire progresser les bâtiments sécuritaires, intelligents et durables. Relier les informations à UL Solutions présente 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 différentes entreprises ne fonctionnent pas toujours ensemble – vous ne pourrez peut-être pas allumer vos lumières intelligentes par commande vocale si la marque de votre appareil d'assistance domestique intelligent n'est pas compatible avec la marque de votre ampoule intelligente. La nouvelle norme de connectivité universelle Matter de la Connectivity Standards Alliance (CSA) résout ce problème. Son protocole à source ouverte permet aux utilisateurs de connecter différents appareils et applications mobiles pour qu'ils fonctionnent ensemble. UL Solutions a ajouté la capacité de test de la norme Matter à ses services de test complets – y compris les tests Bluetooth®, Zigbee et Thread – pour les fabricants d'appareils intelligents connectés dans l'espace de l'Internet des objets (IoT).



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

La plupart des produits les plus demandés aujourd'hui, des téléphones portables aux planche gyroscopiques, contiennent des batteries au lithium-ion, que le Département des transports des États-unis (USDOT) classe dans la catégorie des marchandises 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 passagers et du public en général. 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 des processus de 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 scientifique en matière de sécurité, nos données et nos services d'audit tiers pour favoriser la transparence et la confiance tout au long de la chaîne d'approvisionnement.





Concevoir des projets de production d'énergie distribuée connectés au réseau

Le stockage d'énergie joue un rôle croissant dans les micro-réseaux actuels, 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 flexibles 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 la définition 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 présentent également des défis uniques en matière de cybersécurité, de connectivité, de santé et de durabilité. Poussé 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 entreprises en apprenant à mener un SPIRE Smart Building Assessment™, une évaluation de bâtiments intelligents. Le programme de qualification SPIRE™ est conçu pour mettre en vedette le programme SPIRE et aider les cabinets de conseil et de conception expérimentés de l'industrie du bâtiment à combler les lacunes significatives en matière d'évaluation des bâtiments intelligents.



Évaluer les matériaux des boîtiers de batterie pour améliorer la sécurité des véhicules électriques

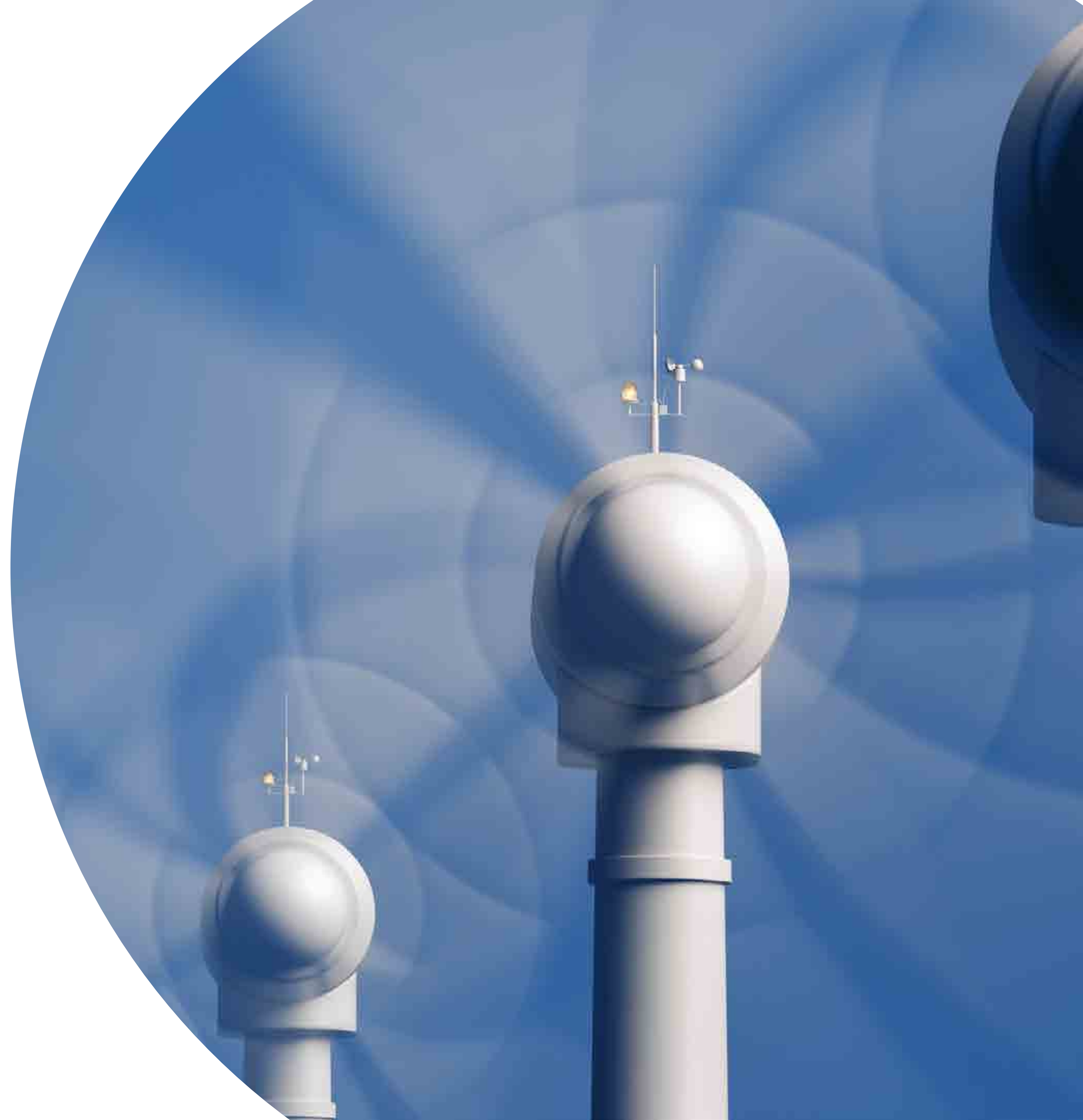
Alors que le marché des véhicules électriques (VE) continue d'évoluer, l'industrie automobile se concentre de plus en plus sur les risques de sécurité critiques de l'emballage thermique et sur l'importance d'utiliser des matériaux de boîtier optimaux pour se protéger contre ce phénomène. UL Solutions a introduit l'évaluation BETR (Emballage thermique des boîtiers de batteries), la première méthode de test de sélection des matériaux d'UL Solutions pour évaluer le matériau de l'enceinte de la batterie du véhicule électrique. Nous évaluons les performances des matériaux en simulant un scénario d'emballage thermique et pouvons examiner plusieurs formules, ce qui réduit les coûts de test et le temps de développement. Avec cette offre, nous répondons aux préoccupations majeures de l'industrie en aidant les fabricants d'équipement d'origine (FEO) à répondre à leurs besoins tout en tenant compte des performances des matériaux.

Science

Promouvoir la transformation positive

La science commence par imaginer ce qui est possible – en se demandant « Et si? », puis en procédant à des tests 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 matière de sciences de la sécurité et de notre mission qui consiste à 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 d'un endroit à l'autre, la sécurité des systèmes reste l'exigence centrale 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 en Asie-Pacifique

UL Solutions, leader mondial de la sécurité des produits, 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 de test 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 de tests 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 câbles et fils

Les technologies émergentes au sein des villes intelligentes, de l'industrie 4.0, de la mobilité et des industries de communication s'appuient sur les câbles et les fils comme épine dorsale 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 câbles et fils à optimiser leurs processus

de développement et de fabrication de produits tout en améliorant la sécurité et la conformité des produits. L'utilisation du logiciel Cimteq peut aider les fabricants de câbles et fils 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 de manière significative les rebuts.

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

Les fabricants d'équipements d'origine (FEO) et les fournisseurs de composants et de systèmes automobiles 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 en matière 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.



Favoriser la croissance du secteur manufacturier vietnamien

Le secteur manufacturier vietnamien en plein essor se transforme en 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 tests pour les matériaux d'ingénierie, les fils et les câbles, les appareils électroménagers, 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 l'économie dynamique du Mexique

UL Solutions s'engage à appliquer son expertise en matière de tests et de certification pour aider les fabricants mexicains à prospérer en mettant efficacement leurs innovations sûres sur le marché. Nous nous sommes appuyés sur notre histoire de trois décennies au Mexique avec notre nouveau laboratoire à Querétaro. Ce laboratoire, l'un des premiers laboratoires d'essais multinationaux à ouvrir ses portes au Mexique,

abrite des installations de tests pour les matériaux d'ingénierie, les fils et les câbles, les appareils électroménagers, 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 nous nous efforçons d'obtenir l'autorisation de fournir des services de test pour la marque Normas Oficiales Mexicanas (NOM) au Mexique et en Amérique latine.



SPOT

Soutenir l'innovation à Taïwan

UL Solutions a étendu l'empreinte de ses laboratoires 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 le marché mondial rapidement et en toute sécurité. Notre nouveau [laboratoire de capacité électromagnétique automobile](#) (EMC) fournit aux fabricants une gamme complète de services de test et une source unique de service, tandis que notre laboratoire de mobilité électrique et d'énergie de pointe offre une large gamme de tests de sécurité pour vélo électrique (eBike) les systèmes d'alimentation et les VE en un seul endroit.



Clarifier notre rôle dans la construction 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. Ces marques reflètent et clarifient le rôle unique que joue chaque organisation dans la construction 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 en matière de sûreté, de sécurité et de développement durable. En tant que leader mondial des sciences de la sécurité, nous fournissons des services de test, d'inspection et de certification, ainsi que des produits logiciels et des offres 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 de leadership en matière de sciences de la sécurité et un engagement à œuvrer pour un monde plus sûr.



“ Cette nouvelle marque illustre l'évolution de notre mission et met en évidence l'ensemble des solutions que nous offrons 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

Présidente-directrice générale, UL Solutions



Améliorer la conformité et la confiance dans les produits de résistance 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 de test 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 de test de résistance au feu à Blockley, dans le Gloucestershire. Cette collaboration dynamique offre aux fabricants et aux fournisseurs de systèmes un meilleur accès aux tests et aux certifications nécessaires pour répondre aux réglementations britanniques et à celles des autorités de réglementation du monde entier.

Promouvoir 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, afin de servir de centre mondial pour ce marché prometteur. Depuis notre nouveau site en Écosse – un important point chaud mondial de développement pionnier de l'éolien en mer – nous offrirons des conseils techniques, des services de diligence raisonnable et des logiciels à l'ensemble des parties prenantes de l'éolien en mer.



SPOT

Offrir des environnements intérieurs plus sains aux enfants et aux familles pendant leur parcours médical

UL Solutions est fière de s'associer à L'Œuvre des Manoirs Ronald McDonald® (OMRM), un organisme à but non lucratif qui se consacre au soutien des familles ayant des enfants malades, à titre de tout premier partenaire dédié au soutien des efforts de développement durable à l'échelle mondiale. Tout au long de l'année 2023, UL Solutions fournira bénévolement des services de Bâtiment sain vérifié par UL à certains chapitres de l'OMRM aux États-Unis, en utilisant des méthodes de test établies qui vérifient la qualité de l'air intérieur. Nos experts en environnement intérieur fourniront également une formation axée sur les compétences au personnel et aux bénévoles de l'OMRM 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 aider à fournir des environnements intérieurs plus sains aux enfants et à leurs familles pendant leur parcours médical. Outre les services de construction saine vérifiés par UL et la formation axée sur les compétences, 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 l'OMRM 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 l'OMRM 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 donner la priorité 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® réalise un milliards de formations

Ce jalon confirme le rôle central joué par ComplianceWire® dans le soutien de la conformité réglementaire et des besoins de formation des employés des sociétés pharmaceutiques, d'appareils médicaux et de produits biologiques dans 153 pays. ComplianceWire est également utilisé par les organismes de réglementation aux États-Unis, au Brésil, en Chine et en Inde. ComplianceWire a élaboré plus de 100 cours de formation en sciences de la vie grâce à une collaboration de longue date avec la Food and Drug Administration (FDA) des États-unis.



La refonte centrée sur le client présente le logiciel UL Solutions

Les informations sur nos offres de logiciels étaient dispersées dans les sections de l'industrie sur UL.com et notre famille de sites Web. Il était donc difficile pour nos clients de trouver rapidement l'information nécessaire pour prendre une décision d'achat. Notre menu de logiciels de premier niveau remanié offre maintenant une vue globale et centralisée de nos offres à l'appui de l'analyse comparative du rendement informatique; des facteurs ESG et de la durabilité; de la gestion de l'apprentissage; de la gestion de la santé au travail; de la conception et de la conformité des produits; l'énergie renouvelable et la transparence de la chaîne d'approvisionnement. De plus, nos pages logicielles remaniées permettent aux clients de mieux comprendre rapidement les caractéristiques et les avantages de nos offres.

Le laboratoire UL Solutions Bangalore reçoit la plus haute distinction du Conseil de la qualité de l'Inde

UL Solutions annonce fièrement que son laboratoire de Bangalore a reçu la distinction de centre d'excellence pour la science et les opérations de laboratoire par le Conseil national de qualité de l'Inde (QCI) pour la promotion de la qualité. Le QCI a également salué le système de gestion de la qualité du laboratoire, les processus numérisés, les efforts de durabilité et le service exceptionnel offert aux clients, aux employés et à la collectivité.



Agrandir les services d'essais de sécurité et de certification en environnement bâti au Royaume-Uni

Après avoir soutenu pendant de nombreuses années l'industrie des façades de bâtiments à partir de nos installations de Telford, au Royaume-Uni, le 24 octobre 2022, UL Solutions a annoncé qu'elle ouvrira une nouvelle plus grande installation de tests et de certification à Telford pour fournir des services complets aux fabricants de produits et de systèmes de construction à un seul endroit. Grâce à l'agrandissement, l'installation fournira des tests mécaniques et une certification pour la sécurité physique, la durabilité et le rendement des portes, des fenêtres et de la quincaillerie, ainsi que des tests de résistance aux intempéries et des tests de performance pour les ensembles muraux à grande échelle.



Rassembler la communauté scientifique mondiale

Nous croyons que la collaboration est le meilleur moyen de surmonter les plus grands défis du monde. UL Solutions a rejoint l'Académie des sciences de New York, avec IBM et Google, en tant que membre fondateur de la Réserve scientifique internationale (RSI). Nous aiderons à diriger la RSI, un réseau de communautés scientifiques ouvertes réunissant des ressources spécialisées de partout dans le monde, afin de se préparer et de contribuer à atténuer les crises mondiales complexes et urgentes, comme les conditions météorologiques extrêmes, la cybercriminalité, les changements climatiques et les pandémies.



COLLABORATION

COMMUNAUTÉ

Centre

Célébrer les réalisations 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 continuellement inspirés par les innovations de nos clients et sommes fiers de nous associer à 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 en termes de sécurité et valorise et protège 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 actifs 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 détournement des déchets est devenu un élément essentiel du parcours carbone d'une entreprise, et UL Solutions est fière de soutenir ses clients, notamment le fabricant de semi-conducteurs GlobalFoundries®, alors que ceux-ci prennent des mesures pour atteindre leurs objectifs de neutralité carbone. Dans le cadre de notre programme de validation des déclarations environnementales d'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 détournement des déchets. En avril 2022, le site de GF à Singapour est devenu la première usine 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 l'absence de déchets dans les décharges.



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 l'exigence du marquage UKCA sur les produits réglementés d'ici le 1er janvier 2023. UL Solutions a soutenu les fabricants tout au long de ce changement. Nos services groupés de tests 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.

SPOT

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 UL

Les consommateurs s'inquiètent à juste titre de l'exactitude des ingrédients et de la qualité des compléments qu'ils prennent. Nous pouvons contribuer à dissiper ces inquiétudes grâce à la vérification des allégations de marketing UL – une évaluation et une confirmation objectives, basées sur la science, 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'une des principales pharmacies et détaillants de soins de santé intégrés, a obtenu la marque Vérifié par UL. C'est la première fois que la marque Vérifié par UL 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 un tiers pour les ingrédients de nos vitamines et compléments alimentaires. Grâce à cette nouvelle vérification, les consommateurs peuvent être sûrs que nos vitamines contiennent exactement ce qui est indiqué sur 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

Premier vice-président et chef de la commercialisation, Walgreens



Élever les critères d'approvisionnement éthique pour les plastiques provenant des océans

L'Ocean Conservancy et le Pew Research Center ont constaté que plus de 11 millions de tonnes métriques de plastique se retrouvent dans les océans chaque année et que ce taux devrait tripler d'ici à 2040. En récoltant les déchets plastiques qui proviennent des océans et en les recyclant avant qu'ils ne se retrouvent 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, la procédure de validation des déclarations environnementales (ECVP) pour le contenu recyclé et les critères d'approvisionnement éthique pour les plastiques provenant des océans, afin d'améliorer la clarté et la confiance concernant les océans et les plastiques provenant des océans.

Le marché européen des énergies renouvelables prend de l'ampleur

Selon WindEurope, environ 105 GW de nouvelles capacités éoliennes seront installées en Europe au cours des cinq prochaines années. L'association polonaise de l'énergie éolienne estime que le pays a le potentiel de développer jusqu'à 24 GW d'énergie éolienne terrestre d'ici 2035, tandis que l'Espagne vise à installer une capacité de 50 GW d'ici 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 mis en place un cadre impartial d'évaluation de la conformité par une tierce partie afin d'étendre 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 de certification dans le cadre du CSUAS, UL Solutions a lancé des services d'évaluation des drones conformément au cadre du CSUAS 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 Chine

Shanghai Yvkui Construction Engineering Consulting Co. (SYK), fournisseur mondialement intégré de produits de porte de moyenne et haute gamme, 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 Chine, ce qui en fait la première porte coupe-feu à porter cette distinction. UL Solutions a lancé son programme UL China Mark (Marque UL Chine) en 2019 pour aider ses clients à commercialiser des portes coupe-feu conformes aux exigences de sécurité en Chine.



SPOT

Renforcer la confiance des consommateurs dans le rendement fiable des appareils dotés d'IA

Les appareils améliorés par l'intelligence artificielle (IA) offrent aux consommateurs des avantages en matière de durabilité, de sécurité et de facilité d'utilisation, mais ils n'atteignent leur plein potentiel que lorsque les consommateurs ont confiance en leur rendement comme promis. Lorsque les appareils utilisent des algorithmes pour des fonctionnalités spéciales, ces algorithmes doivent pouvoir produire un résultat prévisible. Le programme de vérification des revendications marketing UL pour la reproductibilité des algorithmes d'intelligence artificielle est une offre

unique en son genre qui aide à établir l'exactitude des affirmations sur les performances d'un algorithme dans un produit compatible d'IA. LG Electronics a collaboré avec UL Solutions pour obtenir une vérification indépendante de la reproductibilité des performances et des allégations marketing de ses produits de blanchisserie. Nous avons vérifié la reproductibilité de ces allégations, faisant de LG Electronics le premier dans l'industrie des appareils électroménagers à recevoir la Vérification des revendications marketing UL pour la reproductibilité des algorithmes d'intelligence artificielle (IA).



Surmonter les problèmes de sécurité des batteries au plomb-acide

Les systèmes de stockage d'énergie par batterie posent des défis uniques en matière de produits et de sécurité publique. Les services de test et de certification d'UL Solutions aident les clients à réduire la complexité de l'introduction de systèmes de stockage d'énergie plus sûrs sur le marché mondial. Le système de stockage d'énergie stationnaire à batterie au plomb-acide de BAE USA a été le premier à obtenir la certification de la troisième édition de l'ANSI/CAN/

UL 1973, la norme pour les batteries utilisées dans les applications de puissance auxiliaire stationnaire et motrice, qui traite des batteries plomb-acide par le biais d'un programme d'évaluation qui fournit une approche alternative pour évaluer les batteries au plomb-acide ou nickel-cadmium régulées par valve ou ventilées pour les applications stationnaires.

Simplifier l'accès au marché des câbles résistant au feu aux Émirats arabes unis

Pour importer, fabriquer ou vendre des produits de protection contre l'incendie aux Émirats arabes unis et dans d'autres pays du Conseil de coopération du Golfe, les fabricants doivent démontrer que leurs produits satisfont aux exigences de sécurité au moyen de tests et d'une certification par un laboratoire d'essais et un organisme de certification approuvés. La Défense civile des Émirats arabes unis (ÉAU) a approuvé le laboratoire de sécurité incendie et de performance des câbles, Abu Dhabi d'UL Solutions pour tester la sécurité et la performance des câbles de résistance au feu. Le soutien d'experts locaux et la capacité de tests locale simplifient l'accès au marché des câbles résistant au feu des ÉAU. À partir de ce laboratoire, nous pouvons aider les fabricants du Moyen-Orient à évaluer la sécurité des produits et la résistance au feu, à réduire les défis logistiques et les coûts d'expédition, et à répondre à la demande de la région pour des câbles conformes et résistants au feu.



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 opérations, 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 nettoyants et désinfectants KG2 ont reçu la certification UL GREENGUARD Gold selon la norme 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 en matière 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 désinfectant 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 associé 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 de la norme UL 2799, la procédure de validation

de la déclaration environnementale pour la mise en décharge sans déchets, afin d'aider les entreprises à poursuivre leurs ambitions en matière 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 des fabricants de technologies médicales en matière d'ingénierie des facteurs humains

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 de l'utilisateur. L'intégration des processus d'ingénierie des facteurs humains 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 en matière d'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 donnent aux entreprises de technologie médicale les moyens de développer leurs capacités d'HFE internes de manière efficace et évolutive.

Développer les capacités de tests de sécurité incendie des produits au Moyen-Orient

Basé à Dammam, en Arabie saoudite, GCC Labs aide à renforcer la fabrication majeure dans le Conseil de coopération du Golfe (CCG) et la région environnante en offrant des services de test et de certification rentables et de classe mondiale pour promouvoir la sécurité, la fiabilité et l'efficacité de l'équipement. UL Solutions travaille en collaboration avec le service de sécurité de GCC Labs pour faire progresser la sécurité incendie dans la région. En combinant l'expertise scientifique en matière de 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'essai locale. Les laboratoires de tests d'incendie de GCC Labs offrent des capacités étendues, notamment en matière de résistance au feu, de tests de confinement, d'inspections de bâtiments, d'essais d'enveloppes de bâtiments et de services consultatifs.





ÉTAPES VÉRIFIÉES DE LA CONSTRUCTION DE BÂTIMENTS SAINS

Bâtiments sains

Le programme de bâtiment sain Vérifié par UL 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 des bâtiments, éclairage et acoustique. Les clients qui obtiennent la marque de bâtiment sain vérifié par UL 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 mener 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 de bâtiment sain Vérifié par UL pour l'air intérieur

KBS

Plusieurs sites aux États-Unis

Marque de bâtiment sain Vérifié par UL

Les entreprises Brick

Plusieurs sites aux États-Unis

Marque de bâtiment sain Vérifié par UL pour l'air intérieur

Propriétés du Groupe CIM

Plusieurs sites aux États-Unis

Marque de bâtiment sain Vérifié par UL pour l'air intérieur

WashREIT

Plusieurs sites aux États-Unis

Certification BREEAM

Honeywell

Plusieurs sites aux États-Unis

Programme de bâtiment sain vérifié par UL



Microsoft démontre la performance d'un bâtiment intelligent avec la notation SPIRE Smart Building Vérifié par UL

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 récentes préoccupations en matière de santé 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'évaluation SPIRE Smart Building Vérifié par UL donne un aperçu des performances des bâtiments intelligents et

aide nos clients exploitants 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 de trois étoiles dans le cadre du programme de notation SPIRE Smart Building Vérifié par UL – la note la plus élevée 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 classification SPIRE.

Vérifier 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 mesure que les communautés reviennent à des espaces partagés. Dans le passé, la disponibilité limitée des outils d'évaluation empêchait les propriétaires et les opérateurs de bâtiments de vérifier le taux d'élimination des aérosols infectieux dans les espaces occupés. Désormais, notre programme révolutionnaire de ventilation et de filtration vérifiées par UL associe un examen documentaire complet à une évaluation sur le terrain des performances réelles d'élimination des aérosols dans l'environnement bâti. Grâce à la marque de ventilation et filtration Vérifiée par UL, 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 les régions clés de nos activités, les membres de notre équipe de direction apportent un large éventail d'expériences et d'attentes à notre mission commune (working for a safer world).



Jennifer Scanlon

Présidente et directrice générale, UL Solutions Inc.



Linda Chapin

Vice-présidente directrice et directrice des ressources humaines



John Genovesi

Vice-président exécutif et président, Software and Advisory



Lynn Hancock

Vice-présidente et directrice de la transformation



Jackie McLaughlin

Vice-présidente directrice et directrice des affaires juridiques



Ryan Robinson

Vice-président directeur et directeur financier



Gitte Schjøtz

Vice-présidente directrice et directrice des sciences et des opérations



Alberto Uggetti

Vice-président directeur, Global and Strategy Accounts et directeur commercial par intérim



Weifang Zhou

Vice-président directeur et président, TIC



Jeremy Choy

Vice-président directeur et chef de la stratégie et du développement d'entreprise



Todd Denison

Vice-président directeur, régions mondiales



Ghislain Devouge

Vice-président directeur, Consommateur



Mette Pederson

Vice-président directeur, Laboratoires et opérations



Karen Pepping

Vice-présidente directrice et directrice des comptes



Upayan SenGupta

Vice-président directeur, Services d'ingénierie de terrain



Karriem Shakoor

Vice-présidente directrice et directrice de l'information



Robert Slone

Vice-président directeur et directeur scientifique



Jeff Smidt

Vice-président directeur, Industriel



Sreelatha Surendranathan

Vice-présidente directrice et directrice du numérique



Ann Weeks

Vice-présidente directrice, Affaires publiques et directrice de cabinet



Angela Williams

Vice-présidente directrice et directrice de la sécurité de l'information



Plus d'informations sur [UL.com/Solutions](https://www.ul.com/solutions)

© 2023 UL LLC. Tous droits réservés.