

**Façonner le futur**

Notre mission depuis plus de 150 ans.

 **HUESKER**  
Ideen. Ingenieure. Innovationen.

Plus de

30

missions ...

... ont été lancées depuis le premier vol en direction de Mars. Pour l'heure, aucune n'était habitée, mais cela n'empêche pas les esprits visionnaires d'élaborer des projets ambitieux de colonisation de Mars. Selon eux, il ne faudrait qu'un millier d'années pour rendre possible la vie sur Mars par « terraformation ». Les prochaines décennies vont poser les bases de cette formidable aventure.

# Les grands projets d'avenir requièrent une approche adéquate

**L'homme aime se fixer des objectifs ambitieux qui éveillent son âme d'aventurier, poussent parfois l'entendement humain jusqu'à ses limites – et constituent pour HUESKER autant de sources d'inspiration. Ce désir d'inventer et de progresser nous motive à nous surpasser sans cesse et à regarder toujours vers l'avant afin de proposer des solutions intelligentes et durables.**

L'histoire de l'entreprise, longue de plus de 150 ans, illustre d'impressionnante manière notre capacité à relever tous les défis dans un esprit d'anticipation permanent. Tradition et progrès sont pour nous deux valeurs inséparables.

Nous aimons plus que tout les projets complexes qui nous permettent de déployer toutes nos compétences et facultés d'innovation.

Nos géosynthétiques et textiles techniques sont utilisés avec succès dans les domaines suivants :

- Terrassements et fondations
- Routes et chaussées
- Environnement
- Travaux hydrauliques
- Mines
- Agriculture
- Industrie

Partout, ils remplacent et complètent de façon hautement convaincante des méthodes de construction classiques basées par exemple sur l'acier et le béton. Nos solutions s'imposent sur le terrain parce que ce sont elles qui appréhendent le mieux la complexité des projets, en tenant compte des spécificités de chaque application.

Nos clients et interlocuteurs trouvent en nous un partenaire performant et fiable, toujours prêt à travailler avec eux main dans la main pour apporter la meilleure solution possible à leurs problèmes. Nous sommes ainsi régulièrement amenés à relever des challenges d'une grande complexité, en nous appuyant pour cela sur des services d'ingénierie de tout premier plan et sur des technologies de production hors pair.



Des variations de température de

# 100 °C ...

... ne restent pas sans conséquences. Les températures, la topographie, les vents rencontrés sur Mars sont extrêmes. Le principe darwinien de la « survie du plus apte » se manifeste ici dans une dimension totalement nouvelle.

## Innover pour progresser

**Nos produits sont soumis tout au long de leur durée de service à de nombreux facteurs extérieurs qui influent sur leurs performances. Comment concevoir des systèmes de telle sorte qu'ils résistent à des contraintes extrêmes au quotidien ? Quand un matériau est-il prêt à affronter les conditions les plus exigeantes ?**

Nos travaux de recherche portent aussi bien sur les propriétés des matières premières que sur les opportunités offertes par les technologies actuelles d'instrumentation. Grâce à nos compétences interdisciplinaires, nous sommes en mesure de mettre au point de nouveaux procédés et méthodes de production. L'exploration continue de nouveaux champs d'application possibles, étayée par l'activité scientifique de nos ingénieurs, débouche sur des systèmes brevetés uniques en leur genre, conçus pour répondre parfaitement aux besoins de notre époque.



La curiosité d'esprit constitue notre signe distinctif. Pas question pour nous de nous reposer sur ce que nous avons atteint – car nous savons qu'il est toujours possible de s'améliorer et qu'il existe une solution à chaque problème.

La recherche est la clé du futur. Notre stratégie et notre intérêt pour l'innovation et la recherche nous permettent de réaliser en moyenne 30 % de notre chiffre d'affaires avec des produits qui ne figuraient pas encore dans notre gamme trois ans plus tôt.

Plus de **500**

publications

**scientifiques**

dans le monde entier



Plus de **20**  
nouveaux produits  
en 3 ans

**30 %**

du chiffre d'affaires

réalisé avec des produits lancés au cours des trois dernières années



# Le génie géotechnique à son meilleur

**Qu'entend-on par stabilité ? Comment la pesanteur influe-t-elle sur les sols ? Quel rôle jouent les influences extérieures sur la stabilité des ouvrages ? Nos projets dépendent de nombreux facteurs que nous connaissons et maîtrisons. Mais que se passe-t-il quand les conditions évoluent ?**



Nos décennies d'expérience dans le domaine très vaste de la géotechnique nous aident à saisir les vrais enjeux et à élaborer des solutions efficaces qui viennent à bout d'obstacles a priori insurmontables.

HUESKER propose, en matière de géosynthétiques, une gamme unique de géogrilles et de géotextiles tissés présentant des résistances à la traction inégalées à ce jour au niveau international. Nos tubes géotextiles sont fabriqués dans un textile spécial qui assure un essorage plus rapide que d'autres systèmes comparables. Nos géocomposites actifs fixent de très nombreux polluants, y compris des substances radioactives.

Nos systèmes d'inclusions drainantes confinées supportent des remblais et ouvrages là où les solutions de colonnes ballastées ou de pieux béton doivent s'avouer vaincues. Ces prouesses techniques sont notre motivation au quotidien et nous avons à cœur d'améliorer en permanence les produits proposés à nos clients.

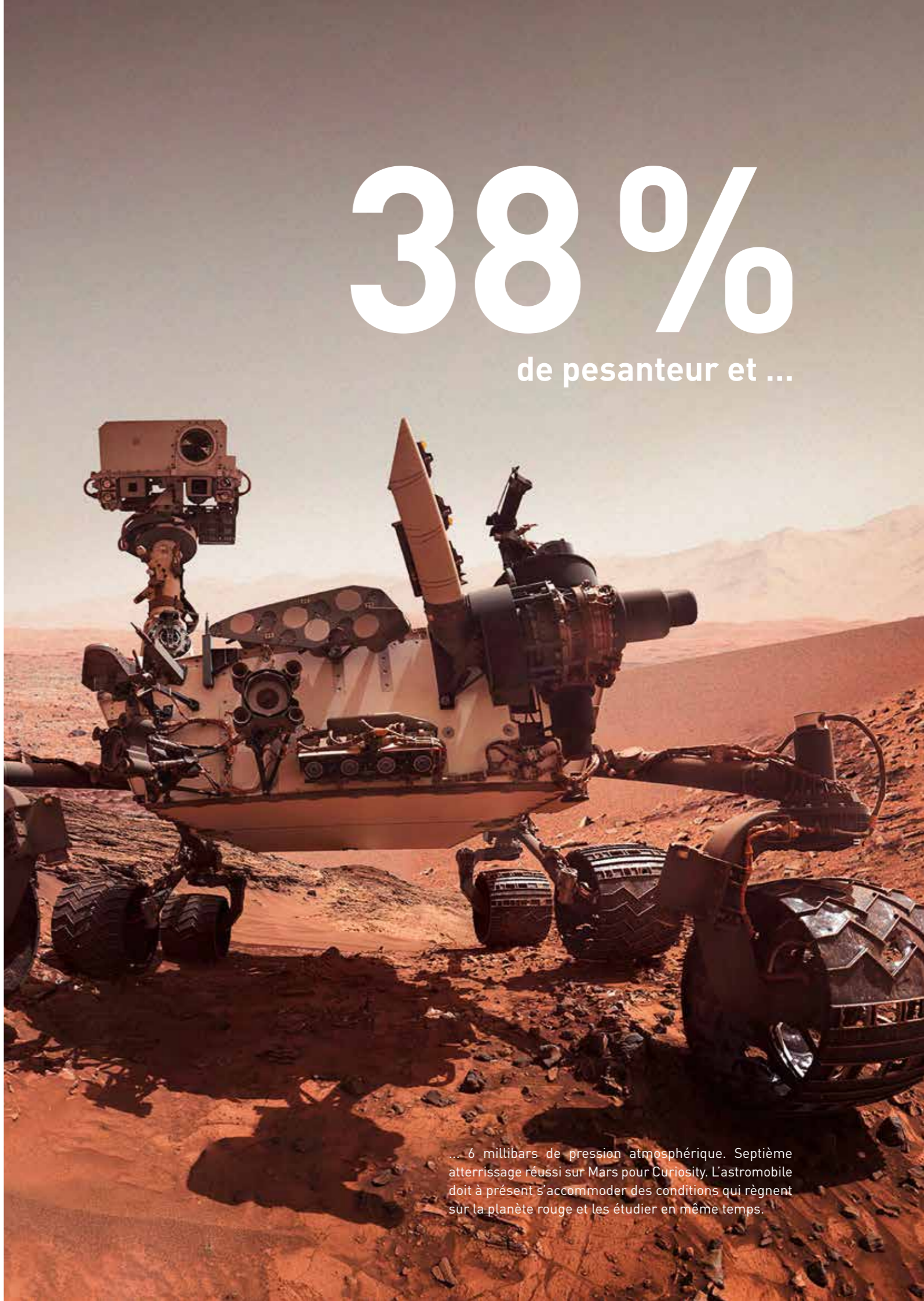
Nos ingénieurs se réjouissent de chaque nouveau défi et apportent des réponses innovantes à des problématiques en constante évolution. Reconnue comme « fournisseur de solutions », notre entreprise est votre interlocuteur tout trouvé pour façonner le futur, en pensant et agissant dans un esprit de progrès permanent.

HaTelit SoilTain Tektoseal  
Incomat **Fortrac** Basetrac  
**Stabilenka** Ringtrac



# 38%

de pesanteur et ...



... 6 millibars de pression atmosphérique. Septième atterrissage réussi sur Mars pour Curiosity. L'astromobile doit à présent s'accommoder des conditions qui règnent sur la planète rouge et les étudier en même temps.

Dans **25** ans ...

... la première station pourrait s'installer sur Mars. Utopie ou réalité ? Dans tous les cas, la perspective est fascinante.

# L'agriculture et l'industrie – bases de la civilisation

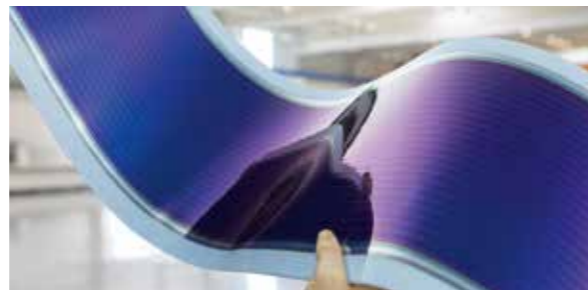
**Notre existence est profondément conditionnée par le développement de l'agriculture et de l'industrie. Piliers incontournables de notre monde urbanisé, ces deux secteurs soulèvent une infinité de défis – au présent comme pour l'avenir. Nombre de ces défis sont liés à des questions de développement durable, d'efficacité et rendement, de sécurité et de confort.**

HUESKER élabore des solutions complètes aussi bien pour l'industrie automobile que pour les secteurs de l'aéronautique, du transport ou encore de la construction d'usines – pour ne citer que quelques exemples. Ces solutions se distinguent par divers critères : poids réduit, grande stabilité, maîtrise des coûts ... Nos systèmes de portes sont ainsi plus larges et plus légers que tous ceux que l'on trouve sur le marché. Nos solutions pour le transport garantissent un arrimage sûr du chargement et nos textiles techniques aident à rendre les voitures encore plus sûres.

Notre entrée sur le marché photovoltaïque est un parfait exemple de notre capacité d'anticipation : les systèmes en textiles ultra-légers de HUESKER jouent déjà un rôle précurseur dans ce domaine.

Nos solutions trouvent dans le domaine agricole de multiples champs d'application. Nous avons par exemple créé des systèmes connectés de ventilation des bâtiments d'élevage qui améliorent de manière avérée le bien-être des personnes et des animaux. Nos systèmes contribuent à réduire les marches à vide lors du transport des récoltes. Nous proposons divers dispositifs de méthanisation, de prévention des émissions polluantes ou encore de protection des silos et du béton.

Les possibilités d'utilisation de nos textiles techniques sont quasiment infinies. Dans tous ces domaines et dans bien d'autres, nos produits représentent l'avenir, car ils offrent des solutions qui vont souvent bien au-delà des attentes actuelles.



Skytex TechnoTex Lubratec  
Ventitec Flexcover UmbraTex  
Agritec Tectura Coverttec



# 26 km d'altitude

... Les hauteurs atteintes par les montagnes de Mars paraissent à première vue irréelles. Mais n'est-il pas essentiel de penser également dans de telles dimensions ? Pourquoi prendre toujours le présent comme référence si nous souhaitons développer des visions pour l'avenir, aussi lointain soit-il ? Les faits sont là : des choses qui paraissaient inconcevables autrefois sont devenues aujourd'hui totalement banales.

## Repousser les limites du possible grâce à des textiles intelligents

**Mission impossible ? L'impossible et le possible sont parfois très proches. Quand on a vu, à de multiples reprises, des choses apparemment impossibles devenir réalité, il ne saurait être question de renoncer à un projet simplement parce qu'il paraît à première vue inconcevable.**

C'est cette attitude qui nous pousse à progresser sans cesse pour développer de nouvelles solutions. Nous préparons les textiles techniques de demain en les dotant de technologies intégrées. Cela donne des textiles « intelligents » qui participent positivement au processus général de numérisation.

Nos textiles intelligents permettent par exemple l'instrumentation d'ouvrages. Les capteurs qui équipent nos produits sont capables de mesurer différentes grandeurs physiques, telles que les forces s'exerçant sur nos géogrilles et leur allongement. Ils livrent des données inestimables quant aux performances de nos géotextiles et permettent de tirer des conclusions décisives sur l'ouvrage et son état général.

Cela nous aide en outre à perfectionner nos produits, à optimiser nos méthodes de dimensionnement et de construction – bref : à développer des solutions encore plus performantes.



Dans notre laboratoire, nos équipes poursuivent le travail de recherche et développement du système de géosynthétique instrumenté afin de proposer des systèmes encore meilleurs, plus efficaces, légers, flexibles, intelligents et durables.





seul individu ...

... joue un rôle déterminant pour la réussite de l'équipe tout entière. Chaque membre de l'équipe est spécialiste dans un domaine en particulier et s'implique totalement dans sa mission.

## Nous sommes une équipe internationale

**Columbia, Atlantis, Discovery – tous ces noms sont synonymes de découverte. La découverte est généralement précédée d'une mission, qui émane elle-même au départ d'une vision. Pour réussir, les missions ont besoin d'être portées par des individus expérimentés et passionnés par leur travail.**

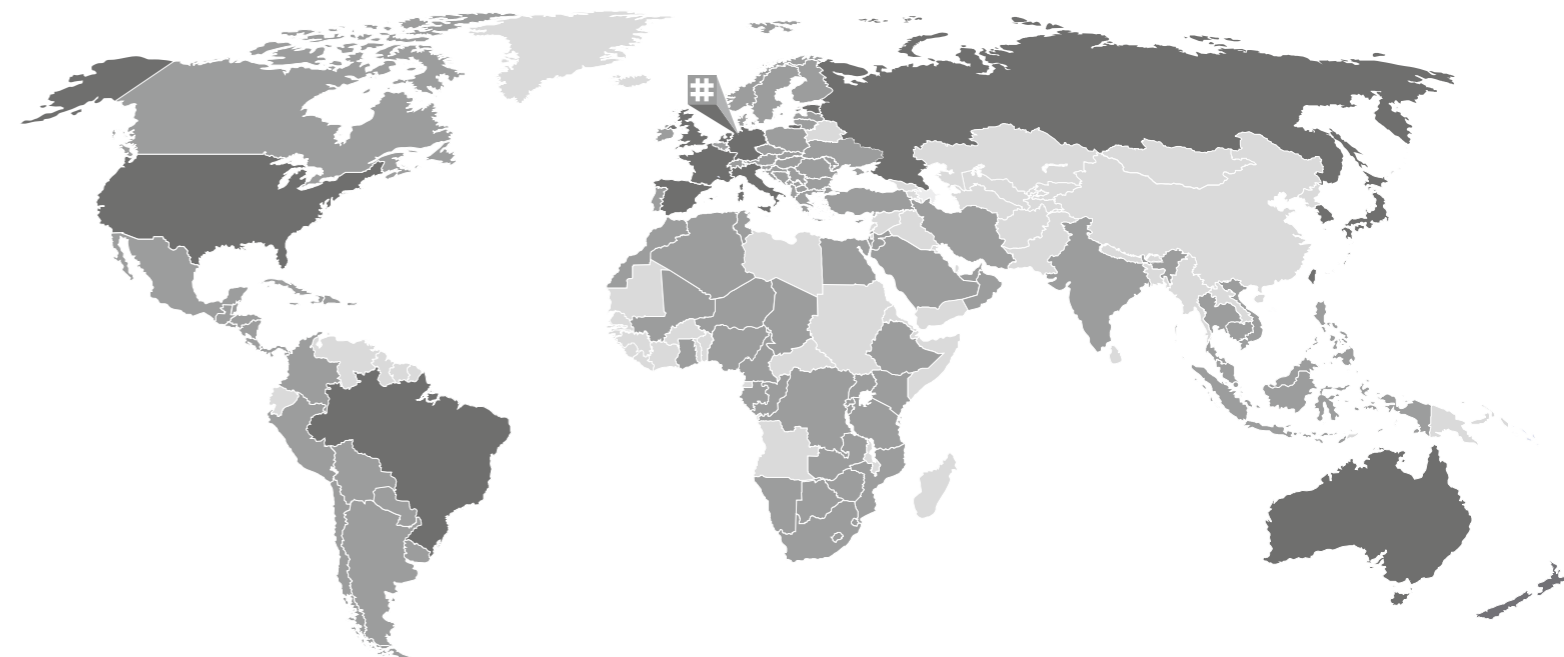
Nous pouvons compter pour cela sur notre équipe internationale de spécialistes. HUESKER est présent sur cinq continents avec des sites de production, des filiales et des distributeurs au plus proche de nos clients. La communication avec nos collègues tout autour du monde permet de s'informer mutuellement des défis rencontrés de manière à élargir en permanence le savoir-faire de l'entreprise. Les expériences recueillies par exemple lors de la renaturation de canaux en Autriche ou de la stabilisation de ceintures de mangroves en Thaïlande vont ainsi servir lors des prochains projets au Brésil, en Russie ou en France.

Nous sommes l'interlocuteur n° 1 dans nos différents secteurs d'activité et travaillons en étroite collaboration avec tous les protagonistes impliqués dans les projets. Ensemble, nous élaborons des solutions optimales.



La polyvalence de nos équipes, leur esprit familial, l'investissement de nos collaborateurs et la passion qui les anime rayonnent sur toute notre activité. C'est ainsi que nous sommes parvenus à accroître d'un quart nos effectifs en l'espace de cinq années seulement et sommes aujourd'hui plus de 500 collaborateurs. Tous travaillent dans un climat d'ouverture et de confiance et réfléchissent ensemble aux moyens de repousser les limites.

Tout cela nous garantit une excellente perception par les professionnels du monde entier avec qui nous collaborons dans un esprit de partage des connaissances. Dès qu'il y a un problème délicat à résoudre, on fait appel à nous – et nous travaillons à ce que ça continue.



# Siège du groupe  
■ Filiales  
■ Distributeurs

# Nous assumons nos responsabilités

Aussi grande que soit notre envie de repousser sans cesse nos limites, cela ne doit pas nous empêcher de garder les pieds sur terre. Si Mars nous fascine, notre monde reste la Terre. C'est ici que se jouent notre présent et notre avenir.

Aujourd'hui plus que jamais, il est primordial de prendre conscience de nos responsabilités vis-à-vis de notre planète.

Ainsi, nous avons été la première entreprise du secteur à obtenir une déclaration environnementale de produit (EPD) délivrée par un institut de certification indépendant afin d'évaluer la durabilité de nos produits par rapport à d'autres systèmes.

Au niveau interne, nous mettons régulièrement en œuvre des projets de développement durable contribuant à protéger l'environnement. La certification ISO 14001 démontre notre volonté de mettre en place une production respectueuse de l'environnement. Les actes les plus infimes peuvent avoir de grands effets : l'investissement dans un système d'éclairage intelligent et dans des lampes à LED modernes pour équiper nos ateliers de production a réduit de façon considérable notre consommation d'électricité – l'économie réalisée équivaut ainsi à la consommation de cent foyers de quatre personnes. Notre système de gestion d'énergie est bien sûr certifié ISO 50001.

Qui sait ce que nous réserve l'avenir ? Peut-être allons-nous bel et bien conquérir un jour de nouveaux mondes qui nous obligeront à apporter des réponses à des questions totalement inédites. Nous y sommes préparés.

**Nous acceptons notre mission.**



Voilà plus de

50

ans ...

... que le premier vol spatial habité a eu lieu. L'aventure spatiale n'a rien perdu de sa magie et les futures missions vont continuer à fasciner l'humanité.



HaTelit®, SoilTain®, Tektoseal®, Incomat®, Fortrac®, Basetrac®, Stabilenka®, Ringtrac®, Skytex®, TechnoTex®, Lubratec®, Ventitec®, Flexcover®, Agritec®, Tectura®, Covertec®, UmbraTex® sont des marques déposées de HUESKER Synthetic GmbH.

La société HUESKER est certifiée ISO 9001, ISO 14001 et ISO 50001.



**HUESKER France SAS**

Parc de la Manufacture  
Rue Jacques Coulaux  
67190 Gresswiller, France  
Tél.: +33 (0) 3 88 78 26 07  
Fax: +33 (0) 3 88 78 26 19  
Courriel: [info@HUESKER.fr](mailto:info@HUESKER.fr)  
Internet: [www.HUESKER.fr](http://www.HUESKER.fr)

