



La revue de veille de CTC

infos de veille

CHAUSSURE MAROQUINERIE

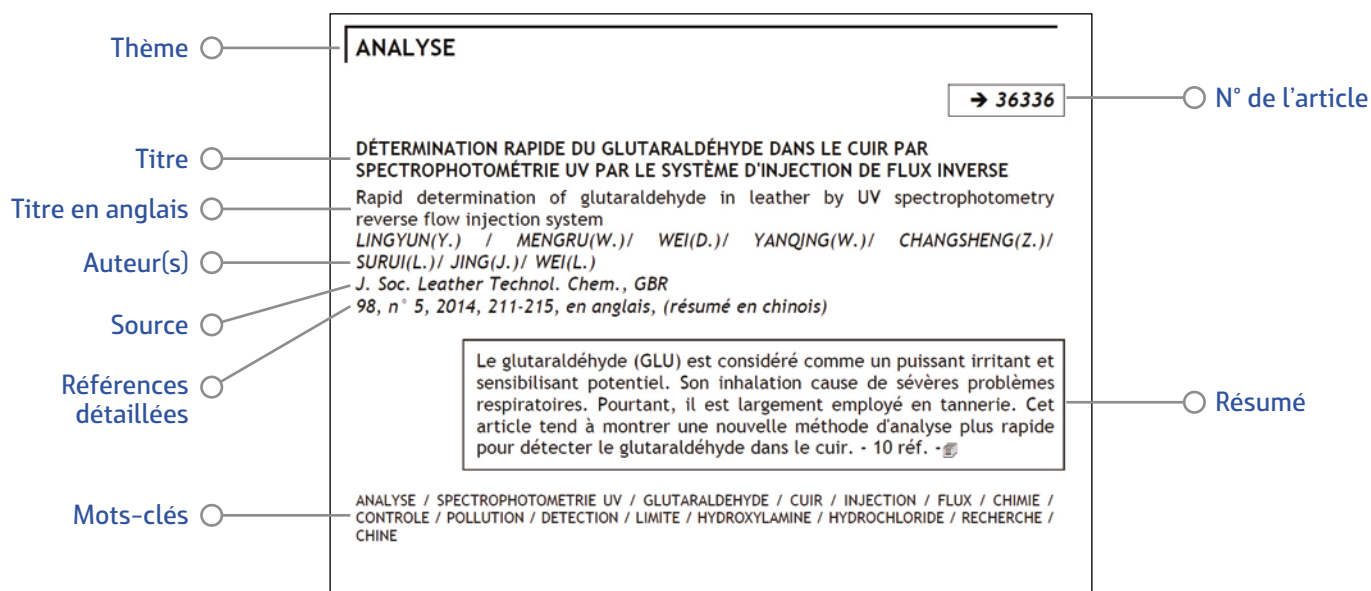


- P. 5 Demgy et Decathlon repensent la chaussure de foot
- P. 12 Gants de travail au froid - les basses températures posent des problèmes de protection des mains
- P. 15 Le guide pour les pieds
- P. 12 Des sacs qui libèrent les peaux du purgatoire

Comment lire une fiche

Les revues bibliographiques de CTC vous informent sur toutes les avancées scientifiques, techniques et normatives relatives à la filière.

Ceci constitue une veille présentée sous forme de résumés, faisant l'analyse et la synthèse de nombreuses publications.



CHAUSSURE MAROQUINERIE

- 5 CHAUSSURE DE SPORT
- 6 CHAUSSURE ORTHOPÉDIQUE
- 7 CONSERVATION
- 8 DÉVELOPPEMENT DURABLE
- 10 ENTRETIEN
- 11 ERGONOMIE
- 12 GANTERIE
- 13 INNOVATION
- 14 MATÉRIAU
- 15 PIED
- 17 POINTURE
- 18 RECYCLAGE
- 19 SANTÉ
- 21 SÉCURITÉ
- 22 TRAÇABILITÉ
- 23 VALORISATION

sommaire

CTC Infos de veille

Publications bimestrielles de CTC
Centre de Documentation

Rédactrices

Agathe Chauplannaz
Patricia Moutin

Éditeur

CTC : 4, rue Hermann Frenkel
69367 Lyon cedex 07
Tél. : 04 72 76 10 10
Fax : 04 72 76 10 00

© Tous droits de reproduction interdits.

Contact et abonnements

Agathe Chauplannaz
Centre de Documentation
achauplannaz@ctcgroupe.com

Publication financée à l'aide de la taxe
fiscale affectée aux industries du cuir,
de la chaussure, de la maroquinerie,
de la ganterie et diffusée gratuitement
auprès des Entreprises Membres de CTC.

Commande d'articles en photocopies

Mentionnez le numéro de l'article qui vous intéresse

N° N° N° N° N°

N° N° N° N° N°

N° N° N° N° N°

N° N° N° N° N°

N° N° N° N° N°

N° N° N° N° N°

CTC n'est pas habilité à diffuser des copies de certains documents :

- les **brevets** sont à commander à l'Institut National de la Propriété Industrielle (INPI)
26 bis rue de St Pétersbourg, 75008 Paris - www.inpi.fr
- les **normes** sont à commander auprès de l'Association Française de Normalisation (AFNOR)
11 avenue Francis de Pressensé, 93571 Saint Denis La Plaine cedex - www.boutique.afnor.org

 **CTC VEILLE POUR VOUS !**
Photocopie + envoi gratuit
pour les Entreprises Membres !

La participation aux frais d'envoi et de photocopies est
2 € TTC par article pour les entreprises non membres
(facturation semestrielle)

Bulletin de commande à nous renvoyer

Fax : 04 72 76 10 00

achauplannaz@ctcgroupe.com

Cachet de l'entreprise

Société :

Nom :

Adresse :

Code Postal :

Ville :

Tél :

Fax :

E-mail :


Date et signature

DEMGY ET DECATHLON REPESENT LA CHAUSSURE DE FOOT

JOMNI(B.)

Plast. & Caoutchoucs Mag., FRA

n° 979, 2021, 16, en français


Demgy Atlantique, filiale de Demgy Group, a développé, pour la marque Kipsta de Decathlon, une chaussure de football en composites thermoplastiques. 

MATIERE PLASTIQUE / MATERIAU COMPOSITE / THERMOPLASTIQUE / CHAUSSURE DE FOOTBALL / CHAUSSURE DE SPORT / MARQUE / CHAUSSURE / INNOVATION / FRANCE

LES CHAUSSURES THÉRAPEUTIQUES

Santé du pied, FRA

n° 39, 2021, 10-11, en français

Les chaussures thérapeutiques de série (CHTS), sont des chaussures médicales répondant à un cahier des charges bien précis. Elles sont prescrites par le médecin ou le podologue aux patients nécessitant un chaussage adapté temporaire ou définitif. Les CHTS sont très intéressantes lorsque le patient est dans l'incapacité de se chauffer avec des chaussures du commerce sans pour autant nécessiter un appareillage plus lourd sur mesure au moyen de chaussures orthopédiques. Les CHTS sont munies de semelles de propreté amovibles pouvant permettre la mise en place de semelles orthopédiques sur mesure réalisées par le podologue en cas de troubles des appuis ou de pathologies podales. Il existe deux types de chaussures thérapeutiques de série : les CHUT (chaussures thérapeutiques à usage temporaire) et les CHUP (chaussures thérapeutiques à usage prolongé). 

SANTE / PIED / CHAUSSURE / CHAUSSURE ORTHOPEDIQUE / DECHARGE / AUGMENTATION / VOLUME /
PODOLOGIE

CONSERVATION À COURT TERME

Short term preservation

World Leather, GBR

34, n° 1, 2021, 35-36, en anglais

La contamination fongique des produits en cuir entraînant la formation de moisissures est un problème économique majeur pour les producteurs et les distributeurs d'articles en cuir. C'est en particulier un problème lorsque le produit en cuir est importé d'un pays chaud et humide, ce qui a une incidence sur le prix et la disponibilité des articles en cuir dans une série de productions différentes, notamment dans les secteurs de l'automobile, de l'habillement et de l'ameublement. Microfresh est une solution à appliquer extérieurement sur le cuir et qui, dans cette étude, est conçue pour empêcher la croissance des champignons. 📄


CUIR / TANNAGE / CONSERVATION / CONTAMINATION / MOISSURE / TEMPERATURE / HUMIDITE / SOLUTION / PRODUIT CHIMIQUE / APPLICATION / PREVENTION / CROISSANCE

LA BIODÉGRADABILITÉ DU CUIR

The biodegradability of leather

World Leather, GBR

34, n° 1, 2021, 26-27, en anglais

La biodégradation est la dégradation biologique des matières organiques par des organismes vivants, tels que les champignons et les bactéries, jusqu'aux constituants de base tels que l'eau, le dioxyde de carbone, le méthane, les éléments de base et la biomasse. On dit d'un produit ou d'un matériau qu'il est biodégradable lorsqu'il peut se décomposer naturellement et écologiquement dans un laps de temps relativement court et qu'il est non polluant pour l'environnement. Dans ce sens, Quimser a introduit SERTAN WT, une matière première plus respectueuse de l'environnement, avec des eaux usées qui ne génèrent pas de problèmes pour un monde de plus en plus exigeant quant à l'impact que les processus et les produits génèrent sur l'environnement. 


CUIR / BIODEGRADABILITE / BIODEGRADATION / DECOMPOSITION / MATIERE PREMIERE / INNOVATION / ENVIRONNEMENT / DEVELOPPEMENT DURABLE

RÉSISTANCE FRANÇAISE

French resistance

World Leather, GBR

34, n° 2, 2021, 44-46, en anglais

Ces dernières semaines, le président du Conseil national du cuir (CNC), Frank Boehly, a poursuivi sa campagne visant à confirmer les références du cuir en matière d'économie circulaire, notamment en défendant fermement le cuir dans un podcast intitulé On(Ward) Fashion, consacré à la durabilité dans le secteur de la mode. 

CUIR / ECONOMIE CIRCULAIRE / DEVELOPPEMENT DURABLE / FRANCE / INFORMATION / CTC

LA DURABILITÉ DANS L'INDUSTRIE AUTOMOBILE, IMPORTANCE ET IMPACT SUR L'INTÉRIEUR DES AUTOMOBILES - APERÇU D'UNE ENQUÊTE EMPIRIQUE (PREMIÈRE PARTIE)

Sustainability in the automotive industry, importance of and impact on automobile interior - insights from an empirical survey

WELLBROCK(W.) / LUDIN(D.) / ROHRL(L.) / GERSTBERGER(A.)

ARS Tannery, ITA

n° 5, 2021, 66-77, en anglais et en italien

L'intérieur est la partie de la voiture que le conducteur voit le plus souvent. L'utilisation de fibres naturelles, en particulier pour les marques haut de gamme, ne peut être envisagée que dans le respect des normes les plus strictes concernant les aspects pratiques et esthétiques. Par conséquent, la question suivante se pose : comment les trois piliers de la durabilité (questions économiques, écologiques et sociales) influencent-ils le développement des intérieurs chez les fabricants de marques premium et comment les clients acceptent-ils les solutions durables ? Une étude quantitative est réalisée afin de déterminer les attentes des clients en matière de durabilité dans l'industrie automobile en général et dans le secteur de l'aménagement intérieur en particulier, et d'en déduire les défis et opportunités correspondants pour les équipementiers. 📄

CUIR / AMENAGEMENT / INTERIEUR / AUTOMOBILE / LUXE / DEVELOPPEMENT DURABLE / COV / ENQUETE / INTERNET / ETUDE / PERCEPTION / CLIENT / NATUREL / MATERIAU / RECHERCHE

TECHNIQUE : LISSES COLLANTES (TRÈS COLLANTES) - SUITE*TESSIER(M.)**Cordonnerie Multiservice, FRA**n° 4, 2021, 8-9, en français*

Cet article fait suite à celui du précédent numéro et explique l'encollage et l'affichage à l'aide d'exemples : pour escarpins ou pour semelles enveloppantes de chaussures orthopédiques. 📄

CHAUSSURE / CORDONNERIE / REPARATION / SEMELLE / LISSE / ENCOLLAGE / AFFICHAGE / CAMBRURE / FORME / SEMELLE CUVETTE / ELASTOMERE / CHAUSSURE ORTHOPEDIQUE / CHAUSSURE DE VILLE

LES EXOSQUELETES SONT-ILS ADAPTÉS AUX MÉTIERS DU CUIR ?*DARRAGON(J.)**CTC entreprise, FRA**n° 1, 2022, 15-18, en français*

Que ce soit pour manipuler des peaux brutes, des peaux finies, des produits en cours de fabrication ou des cartons, les exosquelettes peuvent bien sûr réduire les sollicitations musculaires. Mais encore faut-il s'assurer de la bonne adéquation de ces équipements avec les besoins d'assistance physique des opérateurs. À ce jour, le marché des exosquelettes est en pleine expansion ; entre les produits déjà commercialisés et ceux en cours de développement, le choix commence à être difficile. Depuis 2016, CTC a déjà testé plusieurs types d'exosquelettes en tannerie et en chaussure, dans des situations réelles de production. Cet article fait le point sur les différents cas d'usage dans nos professions et sur les perspectives à venir, qui sont très prometteuses. 📄

ERGONOMIE / CUIR / CHAUSSURE / TANNERIE / EPAULE / BRAS / DOS / MAIN / FILIERE / EQUIPEMENT
/ SQUELETTE / CONCEPTION / MOUVEMENT / PREVENTION / RISQUE / SANTE / RECHERCHE / CTC


GANTS DE TRAVAIL AU FROID - LES BASSES TEMPÉRATURES POSENT DES PROBLÈMES DE PROTECTION DES MAINS

Cold work gloves - Low temperatures pose challenges in hand protection

JUSSILA(K.) / RISSANEN(S.)

Health & Safety Int., GBR

n° 92, 2021, 41-49, en anglais

Les activités de loisirs en plein air ou le travail par temps froid exposent l'homme au stress dû au froid. Dans cet article, le terme "travail au froid" est utilisé pour définir le travail dans des températures ambiantes inférieures à +10°C. La performance manuelle et la dextérité sont essentielles pour que les travailleurs puissent effectuer les tâches qui leur sont demandées. L'article aborde les notions de froid convectif et froid de contact, la réglementation, les performances et leur contrôle. Il s'intéresse aux technologies d'ajout de chaleur et à la recherche pour la prévention du refroidissement des mains. 

SANTE / SECURITE / GANT / EPI / MAIN / FROID / FROISSEMENT / MOBILITE / CONFORT / TECHNOLOGIE / PROTECTION / HOMME / TRAVAIL / NORMALISATION / PERFORMANCE / CONTACT / CONVECTION / RECHERCHE / FINLANDE

UNE MAISON POUR LES DÉCHETS DE TANNAGE

A home for tanning waste

World Leather, GBR

34, n° 4, 2021, 11-12, en anglais

Comme indiqué dans World Leather de juin-juillet 2021, le fabricant finlandais de biomatériaux Spinnova utilise des dérayures de wet-blue pour produire "une nouvelle catégorie de textiles durables et circulaires", appelée Respin. Juha Salmela, cofondateur et directeur technique, donne un aperçu de la technique brevetée de l'entreprise pour fabriquer des fils durables et recyclables que les fabricants peuvent ensuite tricoter ou tisser pour fabriquer des produits finis. Ecco et adidas sont parmi les marques de chaussures qui investissent dans la technologie de Spinnova et attendent de l'utiliser. 📄

CUIR / DECHET / VALORISATION / INNOVATION / FIL / ECONOMIE CIRCULAIRE / DEVELOPPEMENT DURABLE / EMPREINTE / ENVIRONNEMENT / EAU / CHAUSSURE DE SPORT / MARQUE / FINLANDE

L'HUMAIN RÉPARÉ - DES PROTHÈSES POUR RETROUVER LES SENSATIONS

ALLARD(T.)

Sciences et Avenir, FRA

n° 1250, 2021, 34-40, en français

Saisir un objet d'un geste délicat, marcher en sentant l'appui du pied sur le sol, retrouver la vue...: l'appareillage destiné aux personnes atteintes d'un handicap connaît une incroyable mutation. Les mécaniques, de plus en plus sophistiquées, prennent désormais en compte la restitution des sensations. Un enjeu énorme. L'article aborde les problèmes de l'appropriation de la prothèse, et de son contrôle, du retour sensoriel, ainsi que la solution proposée par l'intelligence artificielle pour faire dialoguer corps et prothèse. 📄


PROTHESE / RETOUR / CONTROLE / INTELLIGENCE ARTIFICIELLE / PRECISION / MOUVEMENT / ARMEE / EXOSQUELETTE / AUGMENTATION / HOMME / SENS / INNOVATION

LES ALTERNATIVES AU CUIR NE SONT PAS À LA HAUTEUR

Alternatives to leather fall short

World Leather, GBR

34, n° 1, 2021, 23-25, en anglais

Face à la présentation constante, dans de nombreux secteurs de l'industrie de la mode, de produits de substitution au cuir comme étant plus désirables que le cuir véritable, l'organe représentatif de l'industrie du cuir dans l'Union européenne, COTANCE, a décidé de mettre certaines de ces affirmations à l'épreuve. Il a fait appel à l'aide du centre d'essai et de recherche FILK et, ensemble, ils ont publié les résultats au début du mois de mars 2021. 

CUIR / SYNTHETIQUE / MATERIAU / ALTERNATIVE / TEST / QUALITE / PROPRIETE PHYSIQUE / RESISTANCE / PERMEABILITE

LE GUIDE POUR LES PIEDS

Guide to the feet
Runner's World, USA
october, 2021, 44-51, en anglais

Pour des pieds plus forts qui courent plus longtemps, cet article donne aux coureurs onze conseils détaillés afin de s'occuper de leurs pieds et de leur donner la reconnaissance qu'ils méritent. 📄

SPORT / COURSE / PIED / SOIN / SANTE / CHAUSSURE / MUSCLE / TENDON / TALON / MASSAGE / ONGLE / PIED PLAT / CHAUSSURE DE SPORT

À QUOI SERT LA VOÛTE PLANTAIRE ?

Santé du pied, FRA
n° 39, 2021, 4-5, en français


La voûte plantaire est le propre de l'homme. De tous les bipèdes permanents ou ponctuels, elle est unique dans le règne animal. Les grands singes, par exemple, n'en possèdent pas. Pourquoi un pied est-il qualifié de plat ou de creux ? C'est bien l'absence ou une forme trop prononcée de la voûte qui est décrite, mais en quoi est-ce important ? À quoi sert cette voûte ? 📄

SANTE / PIED / PODOLOGIE / VOUTE PLANTAIRE / PIED PLAT / PIED CREUX / RIGIDITE / SOUPLESSE / DEFORMATION / AMORTISSEMENT / EMPREINTE

LE CAPITON PLANTAIRE

Santé du pied, FRA

n° 39, 2021, 6-9, en français

Cet article définit le capiton plantaire, les raisons et les conséquences de sa dégradation et le traitement envisageable par le podologue. 

SANTE / PIED / PLANTE / PEAU / TISSU / EPAISSISSEMENT / HYPODERME / DEGRADATION / CAUSE / EVOLUTION / TRAITEMENT / PODOLOGIE

FEUILLETS PÉDAGOGIQUES (4/10) - LARGEUR DU CHAUSSANT DE BASE DANS LE SYSTÈME POINT FRANÇAIS OU POINT DE PARIS (SUITE)

FAVRAUD(B.)

Essentiel Chaussure, FRA

n° 228, 2021, 37, en français

Le passage d'une pointure à l'autre entraîne un changement dans la longueur du volume interne de la chaussure, mais aussi une variation dans le périmètre de la largeur. Cette deuxième partie s'intéresse au choix des largeurs, de la première à la onzième - les quatre premières étant inexploitable car le serrage est trop important. 📄

CHAUSSURE / FABRICATION / TAILLE / LONGUEUR / LARGEUR / SYSTEME / FRANCE / PAS / POINTURE
/ PERIMETRE / DOIGT / FORME

CHEMICAL BROTHERS - ÉTUDE CONJOINTE SUR LA CONTAMINATION DES TEXTILES RECYCLÉS

Chemical brothers

MOWBRAY(J.) / GLOVER(S.)


Ecotextile News, GBR

n° 106, 2021, 32-33, en anglais

Les géants suédois de la mode et de l'équipement de la maison, H&M et IKEA, s'associent pour mener une importante étude conjointe sur la contamination chimique des textiles recyclés, dans le but de développer une base de données harmonisée pour l'industrie de la mode. 📄


TEXTILE / RECYCLAGE / BASE DE DONNEES / CONTAMINATION / PRODUIT CHIMIQUE / COMMERCE / MARQUE / DECORATION / MODE

PANORAMA DES PROFESSIONS ET SECTEURS EXPOSÉS AU FORMALDÉHYDE EN 2017*GARRAS(L.) / DELABRE(L.) / PILORGET(C.) / HOUOT(M.)**Hygiène et sécurité du travail, FRA**n° 264, 2021, 70-83, en français*

Cet article propose un état des lieux des professions et des secteurs d'activité exposés au formaldéhyde en France en 2017. Ce panorama a été réalisé à partir d'une matrice emplois-expositions (MEE) développée par Santé publique France et vise à donner aux préventeurs des éléments objectifs afin d'orienter ou de prioriser leurs actions. - 12 réf. - 

HYGIENE / SECURITE / TRAVAIL / HOMME / SANTE / FORMALDEHYDE / EXPOSITION / EMPLOI / RISQUE / PRODUIT CHIMIQUE

AIDE AU CHOIX DES GANTS POUR LES SALARIÉS ALLERGIQUES : RÉSULTATS D'UNE ÉTUDE DE L'INRS*JARGOT(D.) / MELIN(S.) / PELLETIER(E.)**Références en Santé au Travail, FRA**n° 168, 2021, 5-10, en français*

Bien que largement proposés comme équipement de protection individuelle, les gants peuvent contenir nombre de composés chimiques sensibilisants issus de leur fabrication. Les conséquences humaines et socio-économiques des allergies pour les entreprises peuvent être lourdes. Des protocoles pour la recherche d'un allergène bien ciblé parmi les 43 listés, ou de familles d'allergènes, sont proposés. Ils permettront aux laboratoires de répondre aux questions des préventeurs et des médecins du travail sur les gants mis en cause dans une dermatose allergique, ou associés à un risque de sensibilisation. L'étude pourra ainsi être complétée pour les gants de demain et les nouveaux allergènes. - 14 réf. - 

SANTE / TRAVAIL / GANT / ALLERGIE / PREVENTION / DERMATOSE / SENSIBILISATEUR / PEAU / MAIN / PROTECTION / HOMME

EST-CE UNE BONNE IDÉE DE PORTER DES BASKETS ?*Santé du pied, FRA**n° 39, 2021, 12-13, en français*

Autrefois réservées aux pistes d'athlétisme et aux terrains de sport, elles sont maintenant présentes partout, notamment en ville où elles se sont imposées comme un accessoire de mode incontournable. De nos jours, les baskets de ville, que l'on a pris l'habitude d'appeler "sneakers", sont portées au travail, pour le sport, pour se promener, à l'école, le soir au restaurant. Elles font désormais partie intégrante de la vie quotidienne et seraient ainsi la solution confort pour marcher. Mais si elles semblent confortables et inoffensives, sont-elles réellement bonnes pour la santé de nos pieds ? 📄

SANTE / PIED / CHAUSSURE DE SPORT / RISQUE / CONFORT / CAMBRURE / DEFORMATION / TENDON / CHAMPIGNON / CHAUSSURE DE VILLE / MAINTIEN / CUIR / LACET / ENTRETIEN

VOTRE EPI EST-IL DANGEREUX ? LA SÉCURITÉ DES TRAVAILLEURS EST COMPROMISE PAR DES EPI MAL ENTRETENUS

IS Your PPE a Hazard? TSA warns that workforce safety is compromised by poorly cared for PPE

SKARIAH(S.)

Health & Safety Int., GBR

n° 92, 2021, 51-57, en anglais

La Textile Service Association (TSA) avertit que la sécurité de milliers de travailleurs est compromise par des EPI (équipements de protection individuelle) mal entretenus car lavés à la maison. 📄

SANTE / SECURITE / EPI / ENTRETIEN / LAVAGE / DOMESTIQUE / TECHNIQUE / PROTECTION / HOMME / TRAVAIL

UNE TRANSPARENCE TOTALE

Total transparency

World Leather, GBR

34, n° 1, 2021, 52-57, en anglais

Une entreprise danoise de chaussures estime que l'utilisation de cuir dont les consommateurs peuvent retrouver la trace jusqu'aux fermes d'élevage des bovins qui ont fourni les peaux renforce sa marque et met en valeur son histoire en matière de durabilité. Ce niveau de traçabilité relie plus clairement ses produits au monde naturel. 📄

CUIR / TANNAGE / CHAUSSURE / TRACABILITE / ELEVAGE / DEVELOPPEMENT DURABLE / ENTREPRISE / DANEMARK

VALORISATION


→ 40039

DES SACS QUI LIBÈRENT LES PEAUX DU PURGATOIRE

Bags that free hides from purgatory

World Leather, GBR

34, n° 1, 2021, 46-48, en anglais

Le créateur et développeur de collections en cuir Moore & Giles a sorti une collection capsule de sacs appelée Reclaimed. Ce qui la distingue, c'est qu'à cette occasion, l'entreprise basée en Virginie a choisi des peaux présentant plus de défauts naturels que celles qu'elle utilise habituellement. La matière était restée longtemps en attente de finissage, avant que quelqu'un reconnaisse sa beauté et sa valeur. 

CUIR / MAROQUINERIE / COLLECTION / VALORISATION / DEFAUT / UNIFORMITE / COMMERCE / CONSOMMATEUR

VALORISATION


→ 40047

UN MATÉRIAU CIRCULAIRE À PARTIR DE DÉCHETS DE CUIR

Circular material from leather waste

World Leather, GBR

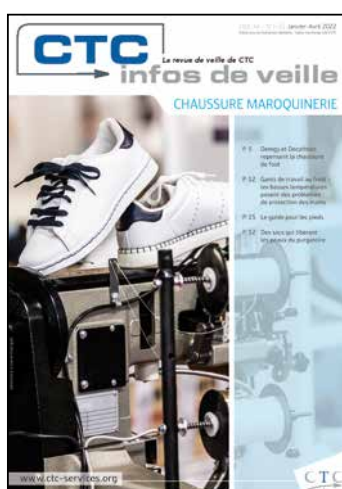
34, n° 2, 2021, 56-57, en anglais

Le producteur de fil innovant Spinnova ajoute le cuir à la liste des matières premières naturelles avec lesquelles il peut travailler. KT Trading apporte son poids et ses déchets à cette idée. Deux grandes marques de chaussures, adidas et Ecco, attendent dans les coulisses. 

CUIR / DECHET / VALORISATION / FIL / INNOVATION / CHAUSSURE DE SPORT / ECONOMIE CIRCULAIRE / DEVELOPPEMENT DURABLE

2 bulletins de CTC Infos de veille

Tannerie
Mégisserie



Chaussure
Maroquinerie

Une recherche
sur la littérature
scientifique
et technique
en tannerie,
chaussure
ou maroquinerie ?



Le Phare
votre porte d'entrée
sur le web !

[www.ctc-services.org/
le-phare](http://www.ctc-services.org/le-phare)

Base de données
documentaire
des domaines
Chaussure,
Maroquinerie,
Cuir, Textile et
Environnement
depuis 1979

www.ctc-services.org

CTC VEILLE POUR VOUS !

Abonnement annuel gratuit
pour les Entreprises Membres !

Agathe Chauplannaz
Centre de documentation CTC
Tél.: 04 72 76 10 10
Fax : 04 72 76 10 00

achauplannaz@ctcgroupe.com

www.ctc-services.org

	Prix € H.T.*	Prix € TTC*
Chaussure Maroquinerie (6 numéros)	142,18	150,00
Tannerie Mégisserie (6 numéros)	142,18	150,00
Chaussure Maroquinerie & Tannerie Mégisserie (12 numéros)	227,49	240,00

* Prix abonnement pour les entreprises non membres

