



Roctool

Résultats annuels 2019

Avril 2020

SOMMAIRE

1.  Roctool et sa technologie
2.  Résultats 2019
3.  Deux nouveaux marchés stratégiques : la beauté et le médical
4.  Impact COVID-19



NOTRE MISSION

FOURNIR DES
SOLUTIONS
TECHNOLOGIQUES DE
FABRICATION
INNOVANTES

UN MANAGEMENT EXPERIMENTÉ & INTERNATIONAL



Mathieu Boulanger (40)

CEO

Mathieu rejoint Roctool en janvier 2004 et a travaillé au siège de Roctool en Savoie pendant dix ans où il était responsable du développement des ventes à un niveau global, des clients clefs, et des orientations stratégiques. En 2013, il crée la filiale américaine, Roctool Inc. Mathieu devient CEO du Groupe fin 2015.



José Feigenblum (46)

CTO

José a rejoint Roctool en juin 2002 (peu après la création de l'entreprise). José est un expert en chauffage par induction et est en charge de la technologie et de la recherche. Il est au cœur des innovations de Roctool. Il est actuellement le directeur général de Roctool Shanghai et le CTO.



Nicola Gobbo (37)

DEPUTY GM

Nicola a rejoint Roctool en avril 2014. Après quelques années en tant que consultant en investissements et investisseurs en capital, il a créé un cabinet de conseil et une maison d'édition pour laquelle il était directeur des finances et de l'administration. Nicola est aujourd'hui Directeur Général délégué ainsi que directeur financier.

ROCTOOL EN QUELQUES CHIFFRES

190

brevets
mondiaux

12

nationalités au
sein du Groupe

6

technologies
propriétaires

7

Docteurs / PhD

20

pays de vente

100+

clients
internationaux

330

systèmes
installés dans le
monde

45M+

de pièces
produites avec
la technologie

ROCTOOL EN QUELQUES CHIFFRES

7,3 M€

Chiffre
d'affaires
2019

65%

Marge brute
2019

90%

Chiffre
d'affaires
export 2019

57

Effectif 2019

3

ROCTOOL sur 3
continents

Europe

2,1 M€

CA 2019

North America

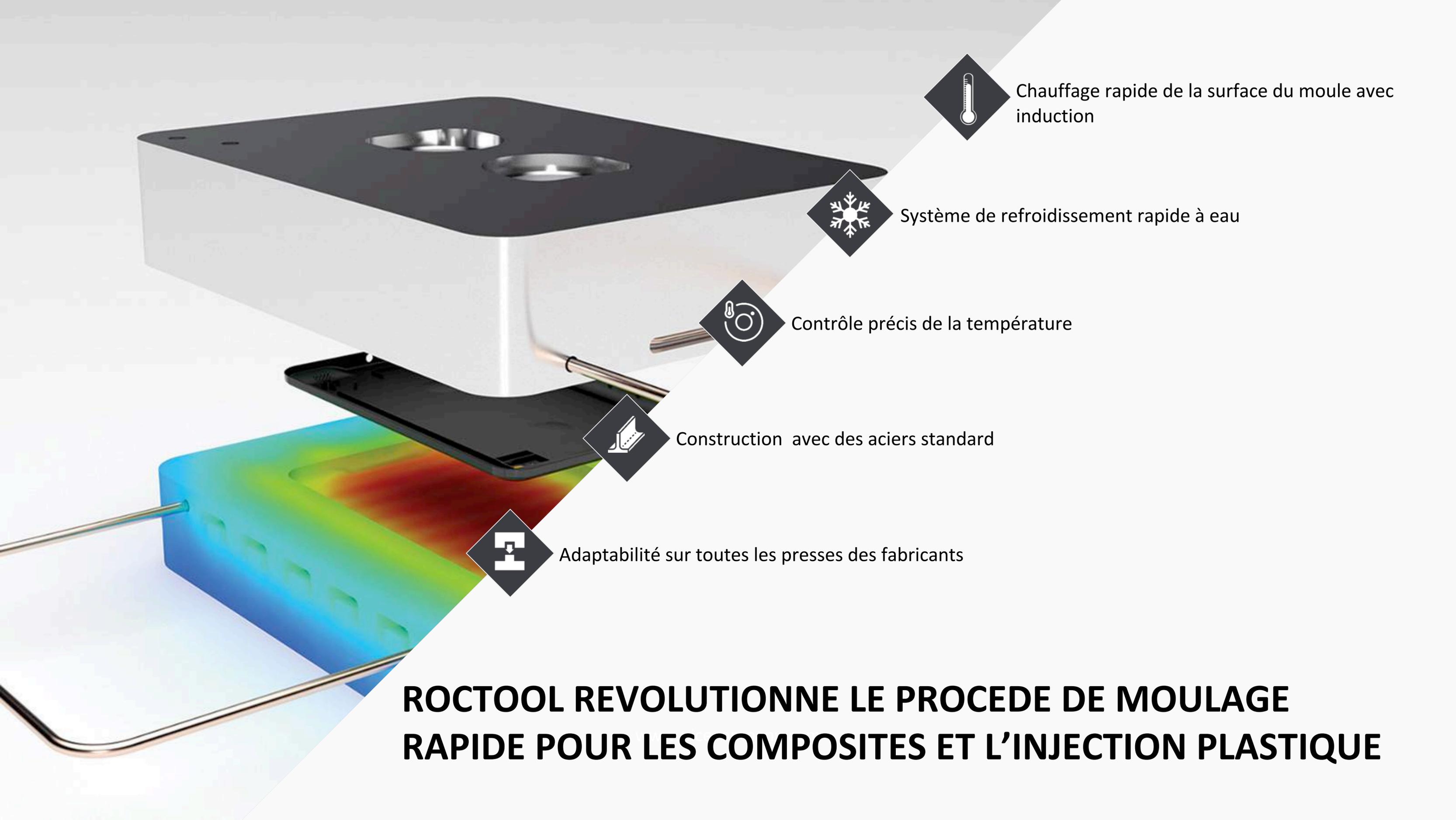
2,0 M€

CA 2019

Asia

3,2 M€

CA 2019



Chauffage rapide de la surface du moule avec induction



Système de refroidissement rapide à eau



Contrôle précis de la température



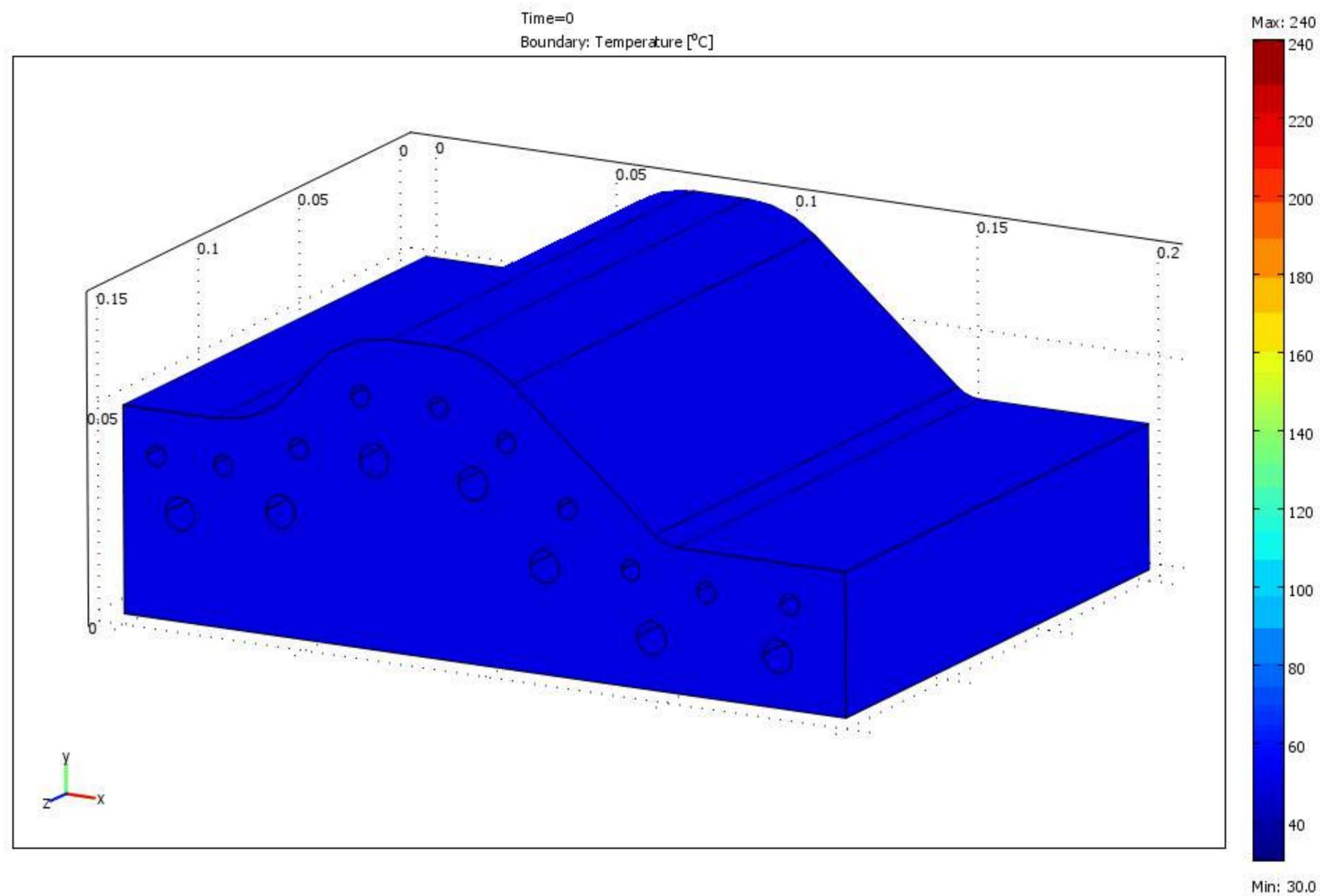
Construction avec des aciers standard



Adaptabilité sur toutes les presses des fabricants

ROCTOOL REVOLUTIONNE LE PROCEDE DE MOULAGE RAPIDE POUR LES COMPOSITES ET L'INJECTION PLASTIQUE

CHAUFFE ULTRA-RAPIDE PAR INDUCTION



PROPRIETE INTELLECTUELLE

100% détenue par Roctool S.A.

23

familles de
brevet

145

brevets

22

pays couverts

50%

des brevets
expirent après
2030

Savoir-faire

- Simulation thermique 2D et 3D
- Simulation de l'induction électromagnétique
- CAO moule
- Optimisation du procédé de moulage
- Paramétrage du procédé de chauffage et refroidissement
- Simulation de l'injection plastique
- Amélioration qualité de surface
- Réduction du temps de cycle vs moulage conventionnel

UNE TECHNOLOGIE DISRUPTIVE

	SOLUTIONS ROCTOOL	EAU PRESSURISEE	VAPEUR	CERAMIQUE	CARTOUCHES ELECTRIQUES
VITESSE DE CHAUFFE	➔Jusqu'à 25°C par seconde	➔Jusqu'à 10°C par seconde	➔Jusqu'à 10°C par seconde	➔Jusqu'à 20°C par seconde	➔Jusqu'à 6°C par seconde
TEMPERATURE MAXIMALE	➔Pas de limite	➔160°C	➔180°C	➔Pas de limite	➔350°C
CONSOMMATION D'ENERGIE	➔Basse	➔Moyenne	➔Moyenne	➔Moyenne	➔Elevée
PLUSIEURES TEMPERATURES DANS LE MÊME MOULE	✓	✗	✗	✗	✗
SURFACE CHAUFFEE	➔Une ou deux surfaces, formes 3D	➔Une surface, formes plates	➔Une surface, formes plates	➔Limitée	➔Une ou deux surfaces, formes plates
TAILLE DU MOULE	➔1 cm ² - plusieurs m ²	➔Jusqu'à 0,5 m x 0,5 m	➔Jusqu'à 0,5 m x 0,5 m	➔Diamètre 2,54	➔Jusqu'à 0,5 m x 0,5 m

OFFRE ROCTOOL



1

Analyse de faisabilité
du projet et de la
pièce



2

Ingénierie, simulation
et étude de rhéologie



3

Composants pour
outillages



4

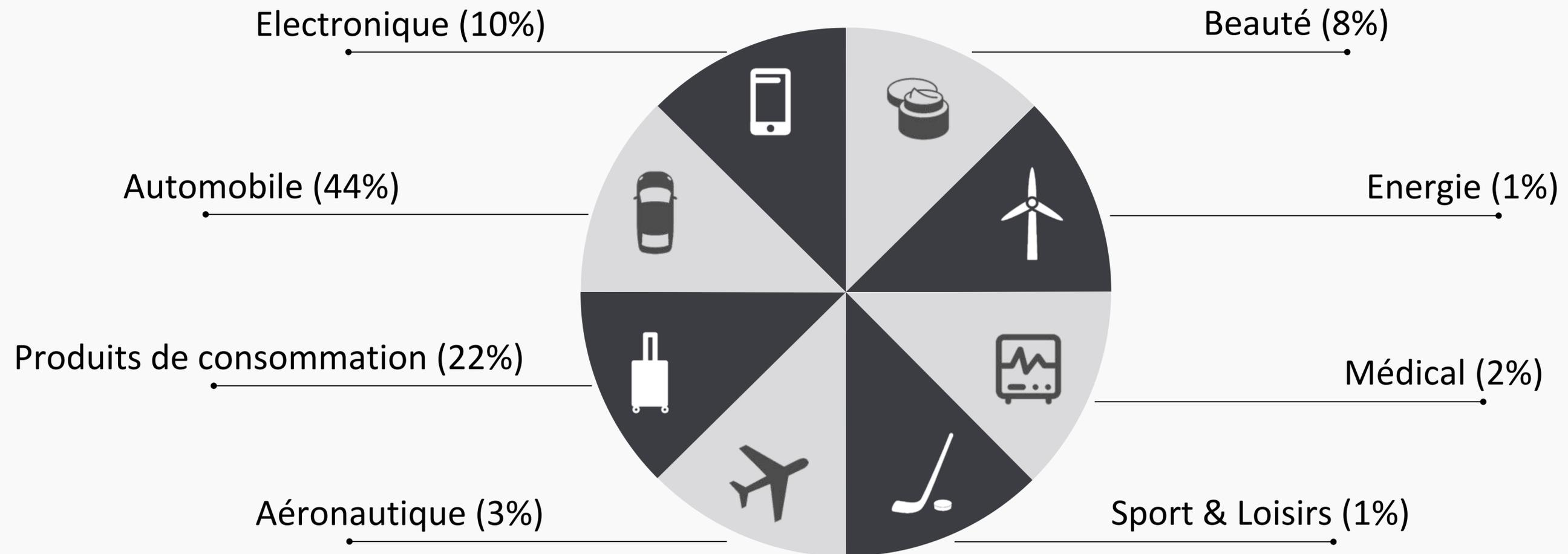
Fourniture de systèmes
de chauffe par induction
et de refroidissement



5

Installation, formation
et support technique
sur site

ACTIVITE PAR SECTEUR



Répartition du chiffre d'affaires selon les secteurs (2019)

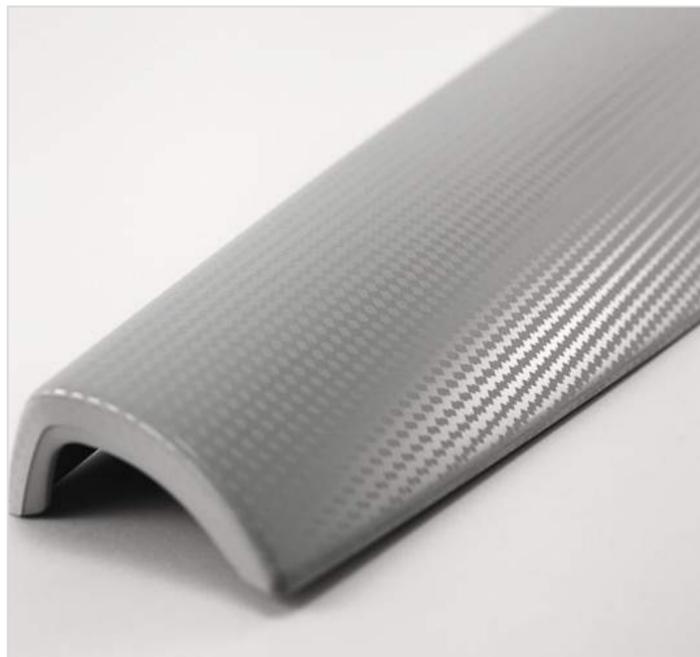
Les Plastiques en Haute Définition



- REDMER LES OPERATIONS SECONDAIRES
- ELIMINER LES DEFAUTS D'ASPECT
- REDMER L'EMPREINTE CARBONE DE PIECES FABRIQUEES
- QUALITE DE SURFACE INEGALEE
- EXTENSION DES POSSIBILITES DE DESIGN
- REPLICATION OPTIMALE DES TEXTURES
- EXTENSION DES REMPLISSAGES
- POSSIBILITE D'EPAISSEURS FINES

TEXTURES SOPHISTIQUEES ET QUALITE





FINITIONS LASER
PAS DE PEINTURE



PROCEDE 2K AUTOMATISE



MAT ET BRILLANT
PAS DE PEINTURE



TEXTURE FONCTIONNELLE



PAS DE PEINTURE



PAS DE PEINTURE



PAS DE DEFAUTS

Avantages
pour
applications
automobile





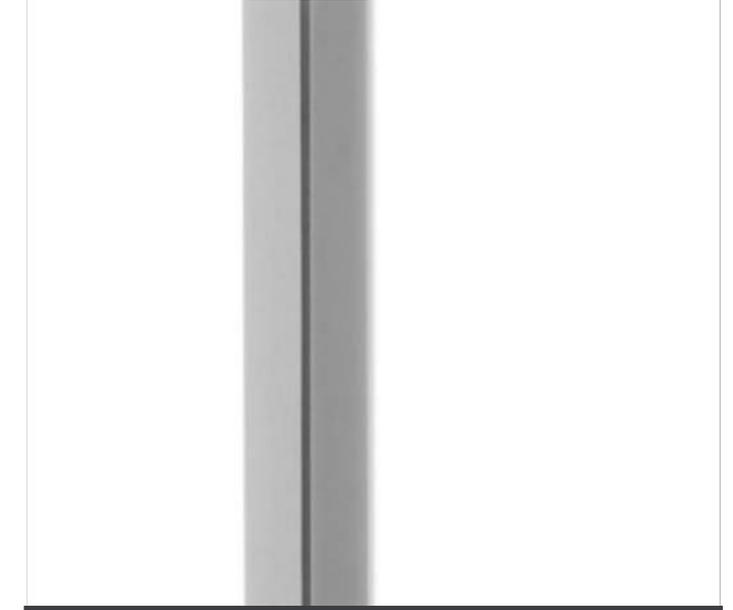
NOIR INTENSE
PAS DE PEINTURE



RENFORCÉ AVEC FIBRES
PAS DE PEINTURE



PAS DE PEINTURE



FINE EPAISSEUR



COULEUR DANS LA MASSE



MATIERE AUTHENTIQUES



CLASSE A CARBONE
THERMOPLASTIQUE

Avantages
pour produits
électroniques
et de
consommation



LA TECHNOLOGIE ROCTOOL AU SERVICE DE L'ÉCO-RESPONSABILITÉ : UNE PRIORITÉ

MATIERES BIO SOURCEES



BOIS DE ROSE



POUDRE DE PIERRE

RESINES PLASTIQUES RECYCLEES



PLASTIQUE RECYCLE

NOUVEAUX MATERIAUX ISSUS DES PRODUITS RECYCLES OU EN FIN DE VIE



FIBRE CARBONE



VETEMENTS RECYCLES

REUTILISER LES DECHETS DES INDUSTRIES ET LES TRANSFORMER



COPEAUX DE CARBONE



PEAU DE POISSON

LA TECHNOLOGIE ROCTOOL POUR LA REDUCTION DU CO2

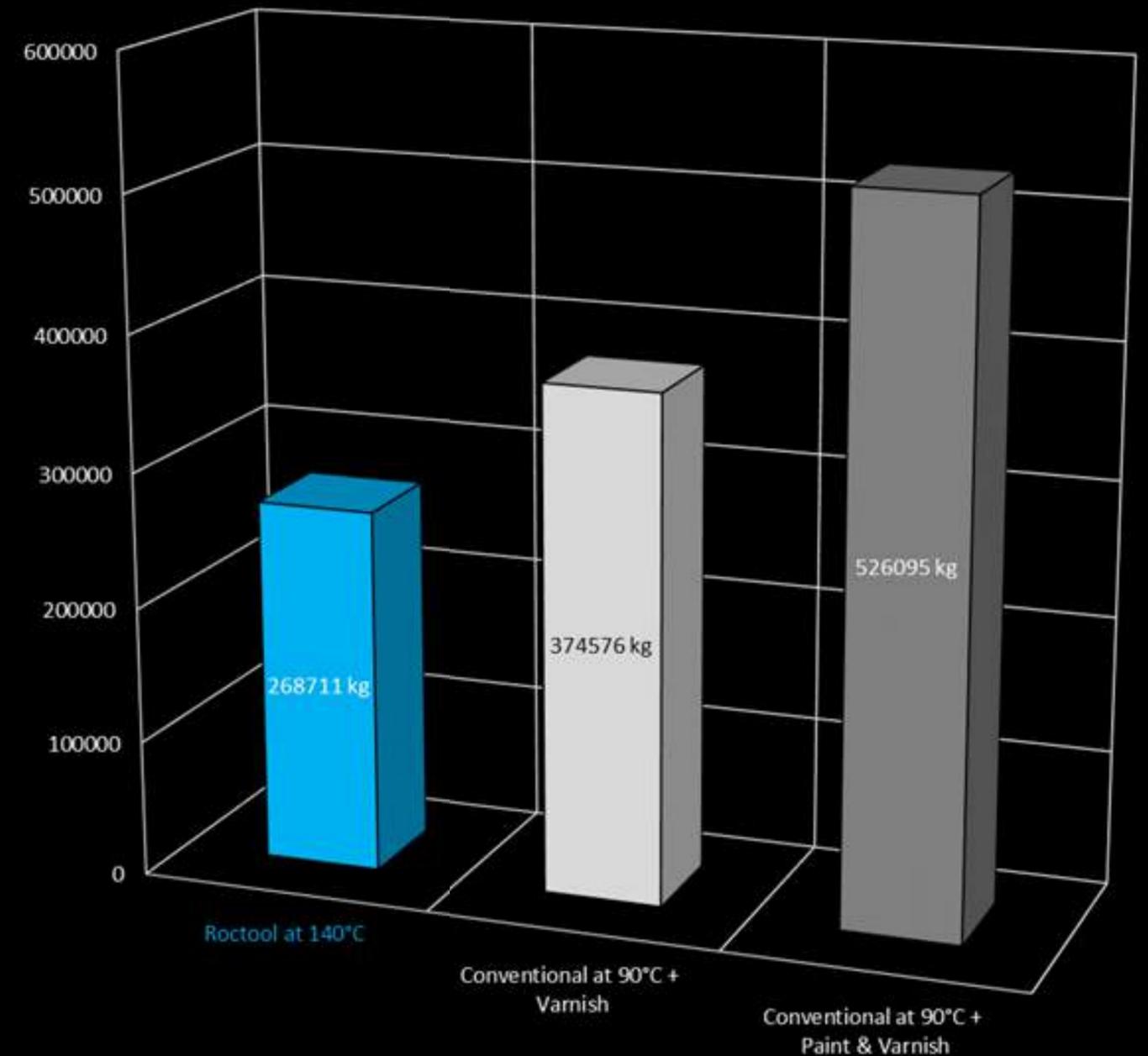
CAS 1 : ROCTOOL VS CONVENTIONNEL + VERNIS

- ✓ 105 T réduction de CO2
- ✓ 58K m³ réduction de CO2
- ✓ 28% réduction d'émission de CO2

CAS 2 : ROCTOOL VS CONVENTIONNEL + PEINTURE & VERNIS

- ✓ 257 T réduction de CO2
- ✓ 140K m³ réduction de CO2
- ✓ 49% réduction d'émission de CO2

CO² emission in kg for 1,000,000 parts





RESULTATS 2019



2019, EN BREF

14

Nouveaux industriels équipés en technologie Roctool

7

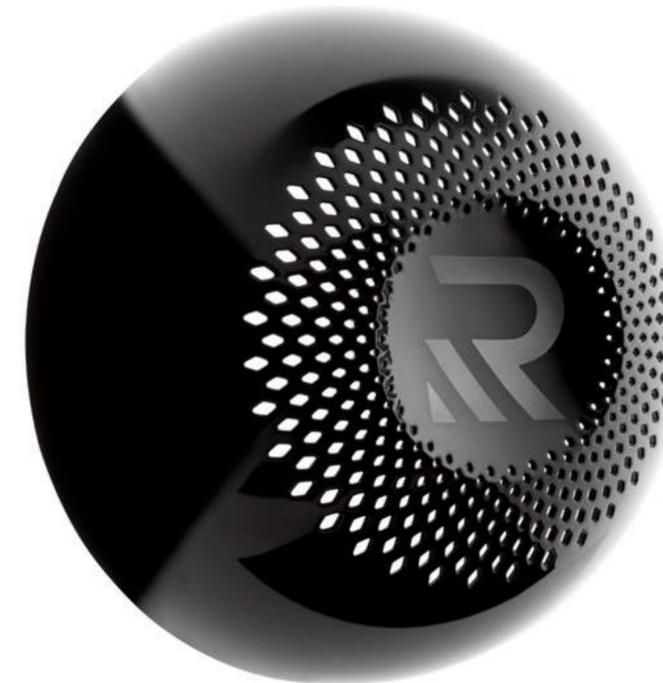
Nouvelles marques prestigieuses ont fait appel en direct à Roctool

Forte présence sur les salons stratégiques du secteur

- Salon Chinaplas, la référence des salons professionnels asiatiques sur l'injection plastique - démonstration réalisée en partenariat avec Krauss Maffei, un fabricant de presses majeur
- K-Show, la référence des salons professionnels de l'injection plastique qui se tient tous les 3 ans à Düsseldorf - démonstration en direct du procédé Roctool, réalisée pour le moulage d'une pièce 3D, en plus de la présentation d'une nouvelle gamme de générateurs refroidis à l'air sur des puissances de 25 kW et 50 kW, et des nouvelles possibilités inédites pour les applications d'éclairage

Journées business

- Journée technique d'injection plastique chez Allizé Plasturgie avec 6 partenaires
- Tech-day chez Roctool INC (Charlotte, NC, US) autour du composite, en partenariat avec SAMPE, (acteur international de référence qui aide à promouvoir les nouveaux matériaux et les procédés de mise en œuvre)
- Journée portes ouvertes en son siège en Savoie, en réalisant en live des injections plastique et moulages de composites, qui ont permis d'attirer des marques et des sous-traitants de qualité



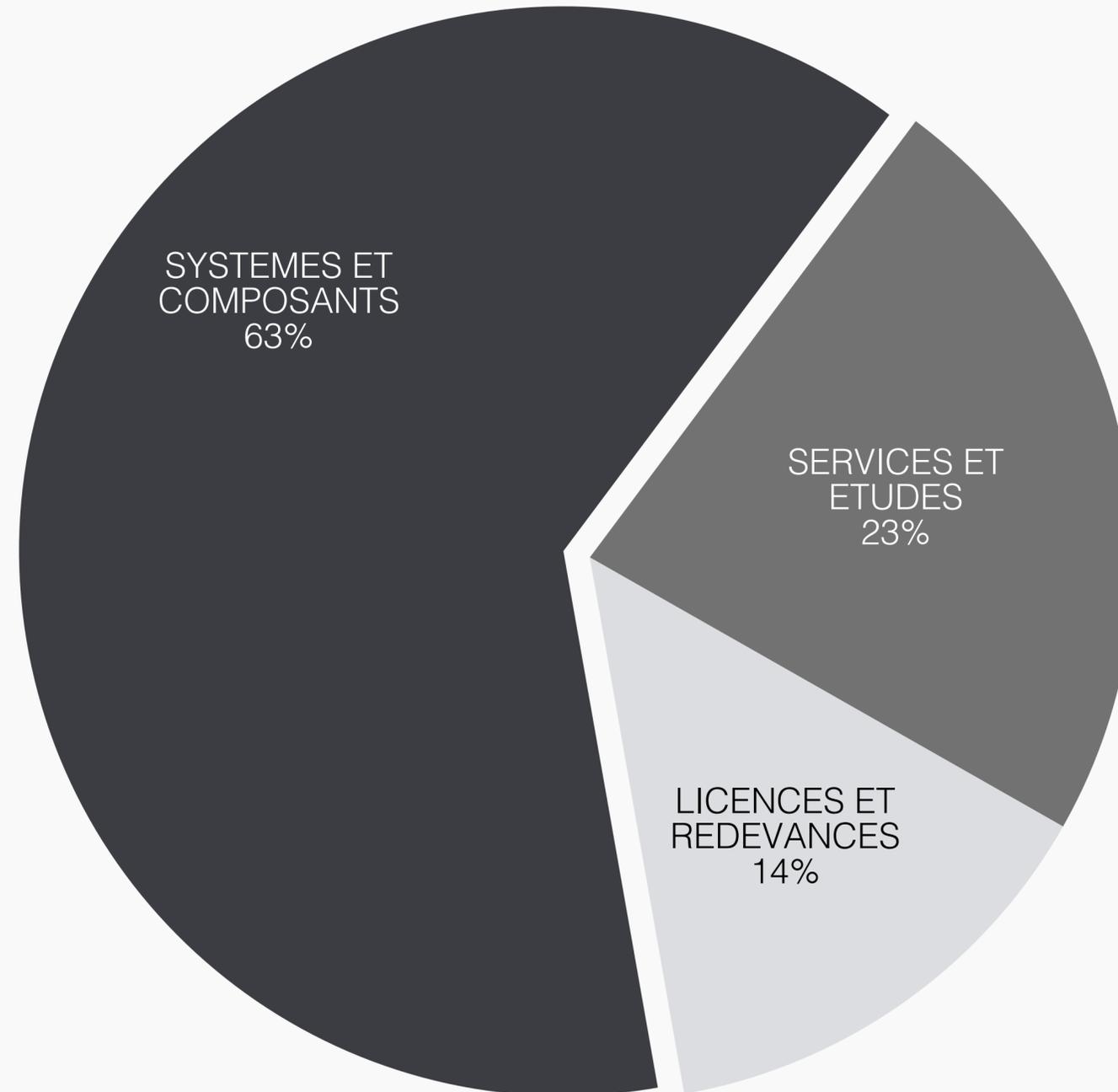
Pièce réalisée avec la technologie sans défauts d'aspect, sans peinture et de forme complexe

UN MODELE ECONOMIQUE FORT

Systemes et Composants

63% du CA '19
4,6 M€

- Système d'induction
- Composants moules
- Solutions complètes clé en mains



Services et études

23 % du CA '19
1,6 M€

- Ingénierie (simulation, thermique, CAO)
- Installation, mises en services, après-vente
- Locations
- Essais

Licences et redevances

14% du CA '19
1,0 M€

- Accords de licence sur des nouvelles technologies et innovations

COMPTE DE RESULTAT 2019

	Note	2019	2018	Δ
Chiffre d'affaires	6.1	7 274 757	7 209 679	1%
Autres produits d'exploitation	6.2	641 720	818 272	-22%
Produits d'exploitation		7 916 477	8 027 951	-1%
Achats consommés	6.3	2 807 194	2 572 475	9%
Charges externes	6.4	2 776 152	3 055 671	-9%
Impôts et taxes	6.5	80 333	180 594	-56%
Charges de personnel	6.6	3 871 661	3 747 015	3%
Dotations aux amortissements, dépréciations et provisions	6.7	989 760	1 007 177	-2%
Charges d'exploitation		10 525 101	10 562 932	0%
Résultat d'exploitation		(2 609 680)	(2 524 249)	-3%
Produits financiers	6.8	83 610	84 404	-1%
Charges financières	6.9	98 512	147 842	-33%
Compte d'ajustement (Intra-groupe Résultat financier)		(1 652)	170	0%
Compte de liaison (Intra-groupe Résultat financier)		0	0	550%
Résultat financier		(16 554)	(63 268)	74%
Opérations en commun		0	0	0%
Résultat courant des entreprises intégrées		(2 626 234)	(2 587 517)	-1%
Produits exceptionnels	6.10	59 660	67 282	-11%
Charges exceptionnelles	6.11	93 007	201 406	-54%
Résultat exceptionnel		(33 347)	(134 124)	75%
Impôts sur les résultats	6.12	13 886	(32 351)	-143%
Résultat net des entreprises intégrées		(2 673 467)	(2 689 290)	1%
Dotations aux dépr. des écarts d'acquisition (impairment)				0%
Dotations aux amortissements des écarts d'acquisition				0%
Quote-part du résultat net des sociétés mises en équivalence				0%
Résultat net de l'ensemble consolidé		(2 673 467)	(2 689 290)	1%
Intérêts minoritaires				0%
Résultat net (Part du groupe)		(2 673 467)	(2 689 290)	1%

BILAN

Actif	Note	Clôture	Ouverture	Δ
Immobilisations incorporelles	4.1	1 556 419	1 754 182	-11%
Immobilisations corporelles	4.1	858 908	961 927	-11%
Immobilisations financières	4.2	182 277	184 700	-1%
Actif immobilisé		2 597 604	2 900 809	-10%
Stocks et en-cours	4.3	1 059 424	1 029 433	3%
Clients et comptes rattachés	4.4	2 959 013	2 918 671	1%
Impôts différés - actif		49 213	62 525	-21%
Autres créances et comptes de régularisation		769 153	918 205	-16%
Valeurs mobilières de placement	4.5	254 000	599 146	-58%
Disponibilités	4.5	368 845	3 267 991	-89%
Actif circulant		5 459 648	8 795 970	-38%
Total actif		8 057 252	11 696 779	-31%

Passif	Note	Clôture	Ouverture	Δ
Capital	4.6	780 551	780 551	
Primes liées au capital	4.6	16 198 732	16 198 732	
Réserves	4.6	(10 260 268)	(7 472 952)	-37%
Résultat net (Part du groupe)		(2 673 467)	(2 689 290)	1%
Capitaux propres (part du groupe)		4 045 547	6 817 042	-41%
Provisions et impôts différés	4.7	106 451	144 729	-26%
Provisions		106 451	144 729	-26%
Dettes financières	4.8	1 592 438	2 139 908	-26%
Fournisseurs et comptes rattachés	4.9	1 440 915	1 865 395	-23%
Autres dettes et comptes de régularisation		871 901	729 705	19%
Dettes		3 905 253	4 735 008	-18%
Total passif		8 057 252	11 696 779	-31%

TABEAU DES FLUX DE TRESORERIE

	2019	2018
Résultat net total des entités consolidées	(2 673 467)	(2 689 290)
Dotations / Reprises aux amortissements, prov. et dépréciations	905 551	387 967
Variation de l'impôt différé	13 312	(32 890)
Éléments calculés ou gains/pertes liés aux var. de juste valeur		
Élimination des plus ou moins values de cessions d'actifs	(31 943)	(2 971)
Élimination de la quote-part de résultat des sociétés MEE		
Marge brute d'autofinancement	(1 786 546)	(2 337 183)
Dividendes reçus des mises en équivalence		
Variation du BFR lié à l'activité (provisions incluses)	(291 192)	1 700 782
FLUX NET DE TRESORERIE GENERE PAR L'EXPLOITATION (I)	(2 077 738)	(636 401)
Acquisitions d'immobilisations	(607 976)	(1 327 370)
Cessions d'immobilisations	0	4 282
Réduction des autres immobilisations financières	9 637	3 000
Incidence des variations de périmètre		
Variation nette des placements à court terme	345 146	(345 146)
Opérations internes Haut de Bilan		
FLUX NET DE TRESORERIE GENERE PAR L'INVESTISSEMENT (II)	(253 194)	(1 665 234)
Émissions d'emprunts	58 096	940 000
Remboursements d'emprunts	(605 608)	(523 395)
Augmentations / réductions de capital		3 459 924
Cessions (acq.) nettes d'actions propres	(34 703)	38 029
Variation nette des concours bancaires	(8)	(2 035)
FLUX NET DE TRESO. GENERE PAR LES OPERATIONS DE FINANCEMENT (III)	(582 222)	3 912 523
Variation de change sur la trésorerie (IV)	14 007	7 774
VARIATION DE FLUX TRÉSORERIE (I + II + III + IV)	(2 899 146)	1 618 662
Trésorerie : ouverture	3 267 991	1 649 328
Trésorerie : cor. à-nouv. / reclass./ Chg méthode/ Juste valeur		
Trésorerie : clôture	368 845	3 267 990



DEUX NOUVEAUX
MARCHES
STRATEGIQUES



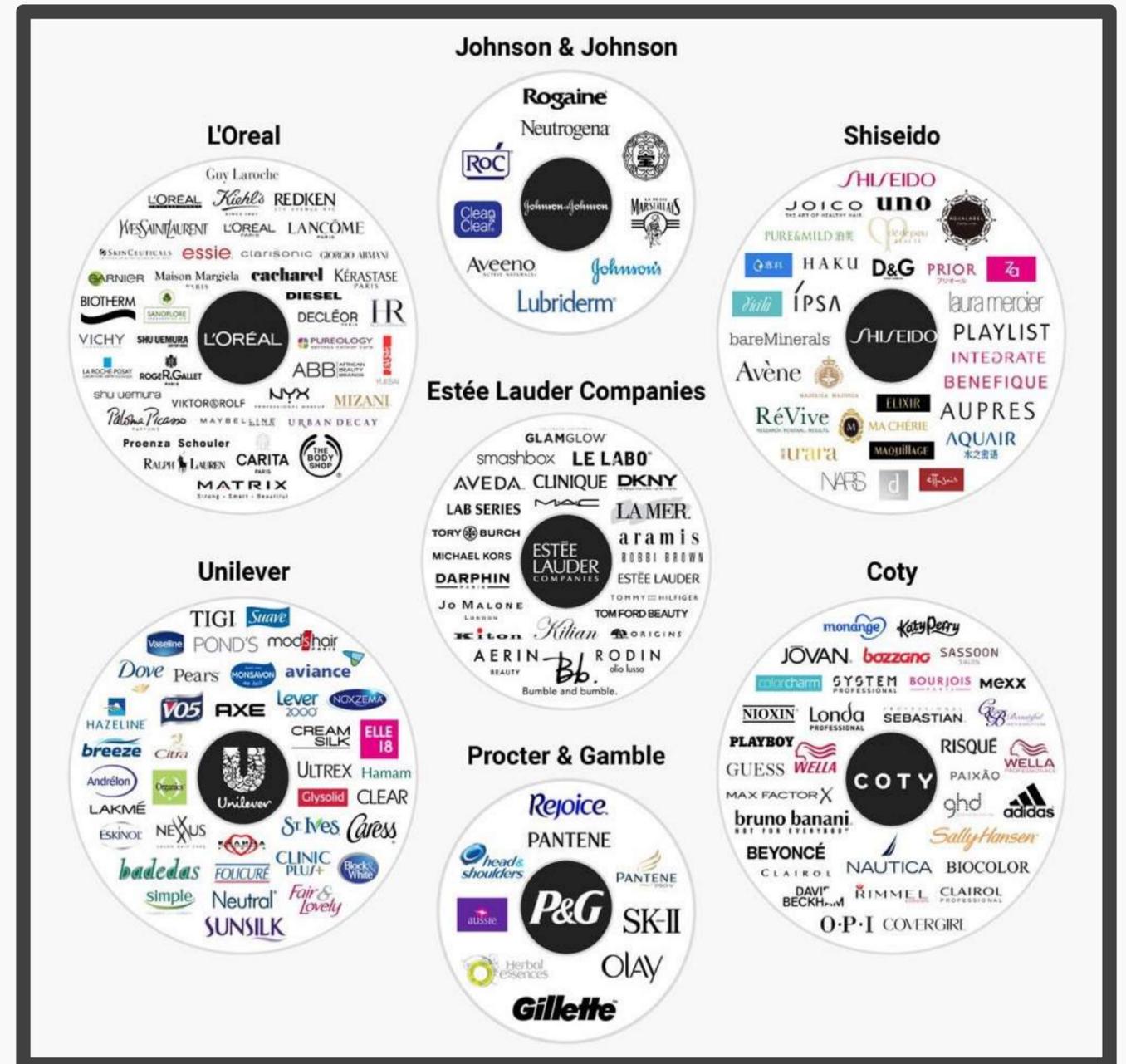
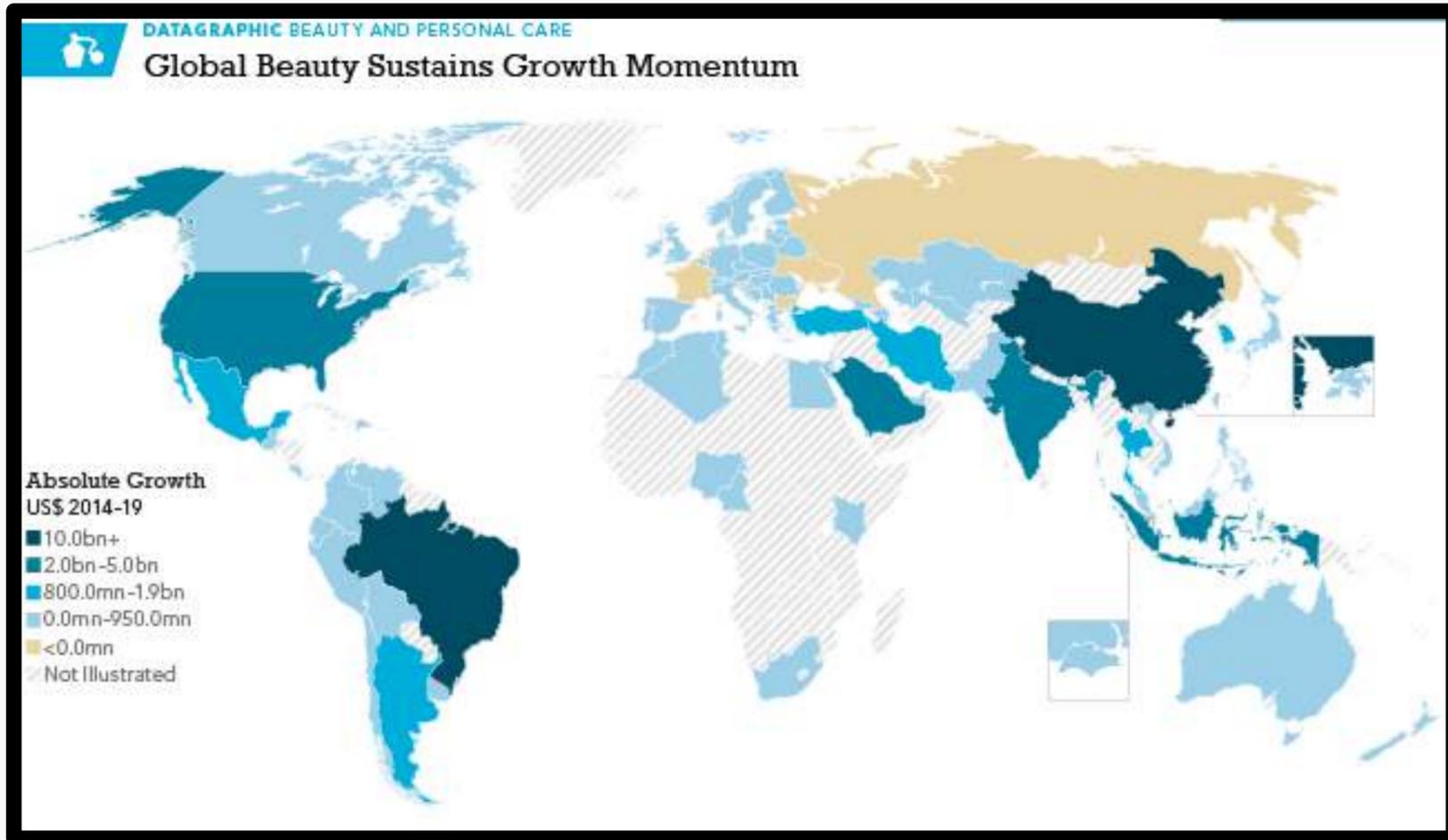
LA BEAUTE



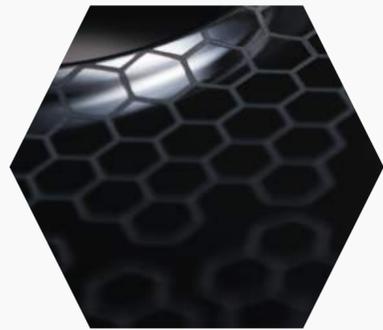
UN SECTEUR EN PERPETUELLE CROISSANCE

▶ L'INDUSTRIE DE LA BEAUTE,
 UN MARCHE ESTIME A 532 MILLIARDS DE \$

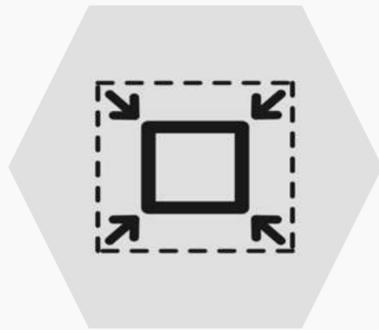
▶ 182 SOCIETES DETENUES PAR 7 PRINCIPAUX LEADERS



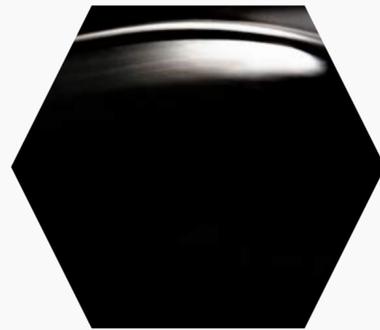
LES AVANTAGES ROCTOOL POUR LE PACKAGING BEAUTY



TEXTURE
IMPROVEMENT



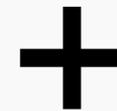
WARPAGE



GLOSS
IMPROVEMENT



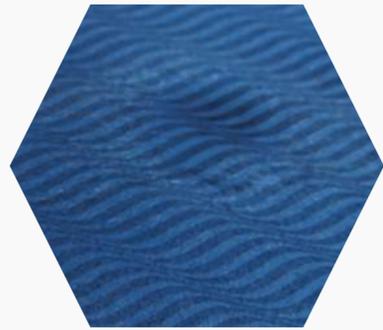
CYCLE TIME



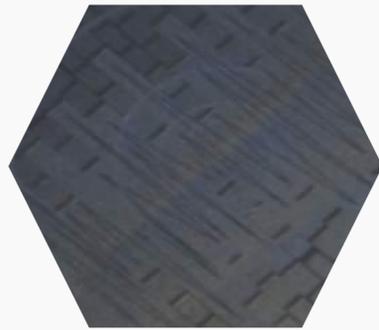
ENERGY
CONSUMPTION



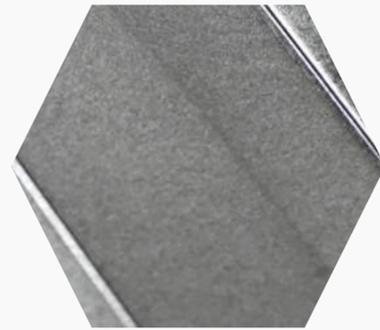
RECYCLED
PLASTICS



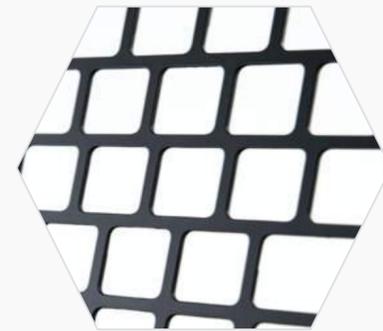
BLUSH



SINK MARKS



FLOW LINES
WELD LINES



FLOW LENGTH



NO PAINT



FOOTPRINT

PACKAGING BEAUTY : LES REPONSES ROCTOOL

➤ Réduire ou éliminer les étapes de décoration des packagings

➤ Sublimier les résines recyclées

➤ Explorer les résines biosourcées

➤ Offrir des solutions de réduction de CO2

➤ Réduire les épaisseurs et la quantité de plastique utilisée

➤ Entrer dans une nouvelle dimension de design de surface



sans Roctool

avec Roctool

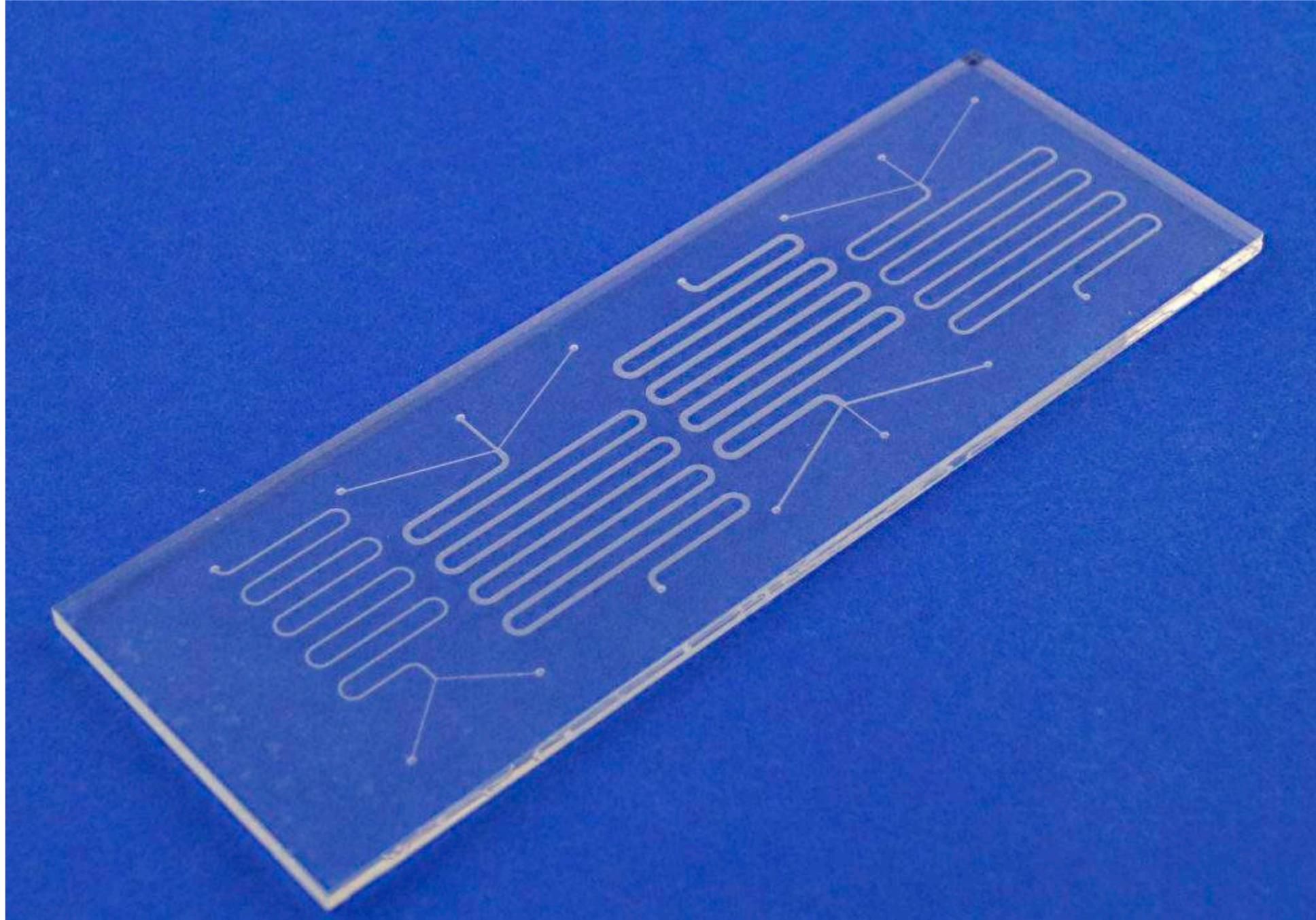


Matériau 100% biodégradable -
SULAPAC



sans Roctool

avec Roctool



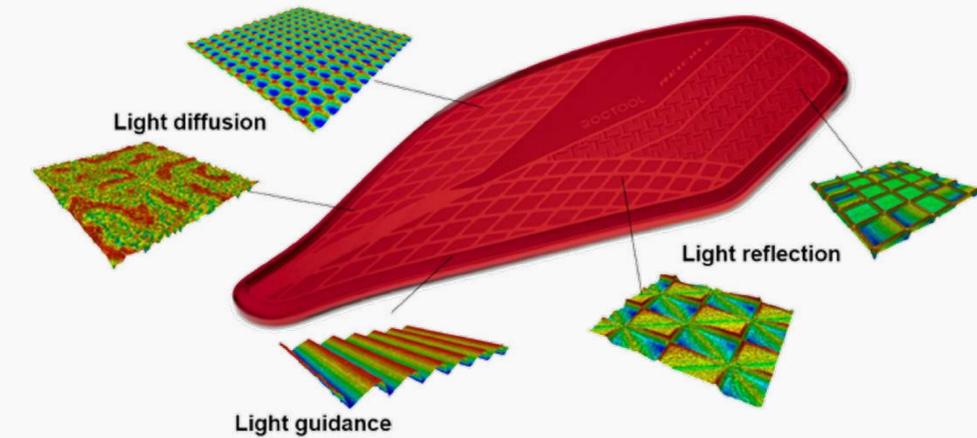
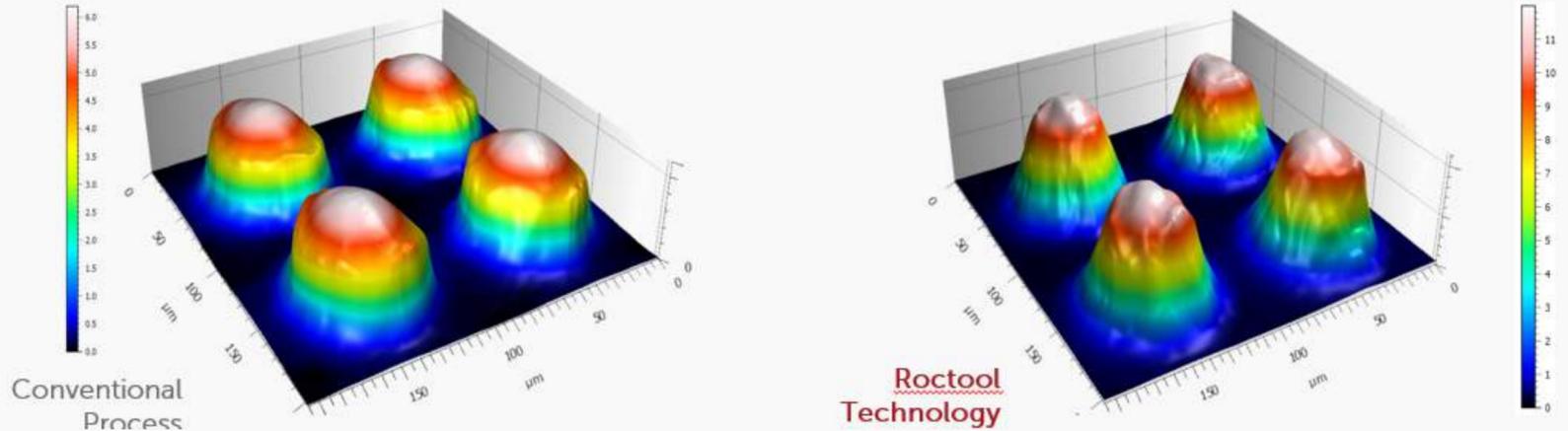
LE MEDICAL



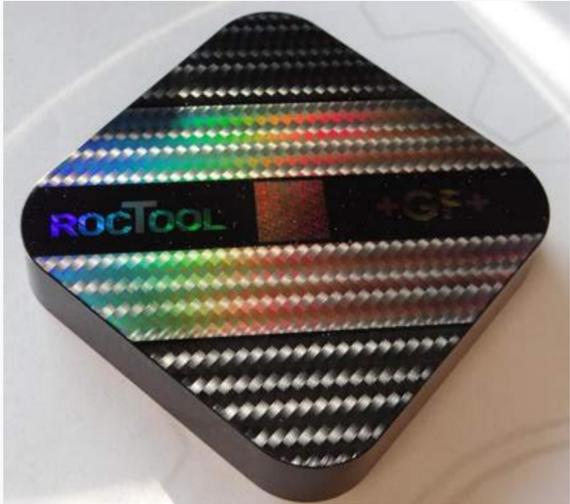
ROCTOOL A UN GRAND POTENTIEL POUR LE MOULAGE DE PRECISION DANS LE MEDICAL

- REPLICATION AVEC PRECISION DE SURFACES FONCTIONNELLES
- ATTEINDRE DES NIVEAUX DE DETAILS PERMETTANT UNE FONCTIONNALITE ET UNE PRECISION JAMAIS ATTEINTE (i.e. Microfluidic applications)
- INTEGRATION DE FONCTIONNALITES PAR LA TEXTURE SUR DES PIECES PLASTIQUES

Improved replication for all materials on the most challenging textures



Exemple de textures fonctionnelles pour l'Automotive Lighting



Reproduction de texture jusqu'au nanomètre (réalisée avec technologie Roctool)

Exemple sur un grade PC		
	Volume (μm^3)	Taux de réplication
Moule	25061	
Pièce plastique en procédé conventionnel	10800	43%
Pièce plastique avec Roctool	20300	81%

EXEMPLE ET DEMONSTRATION

Exemple d'une texture avec fonction spécifique : **HYDROPHOBIQUE**

Pièce plastique faite en conventionnel
(texture hydrophobique)



Pièce plastique faite avec Roctool
(texture hydrophobique)



IMPACT COVID-19

RESILIENCE

- Majorité de clients grands comptes
- Diversification large = moindre impact de la crise
- Présence sur 3 continents, véritable amortisseur conjoncturel
- Contrats pluriannuels



ROCTOOL, UNE SOLUTION STRATEGIQUE POUR SES CLIENTS

IMPACT COVID-19

- ▶ La société, mobilisée, se réorganise avec **agilité** pour 2020 et 2021
- ▶ Des secteurs (luxe et beauté) à la recherche de **solutions + écologiques et + efficaces en coût**
et le médical à la recherche de solutions visant la **précision** des composants plastiques
- ▶ Une **structure financière solide** et une **trésorerie disponible** pour financer les ambitions de développement du Groupe
- ▶ Signes **prometteurs** de reprise pour Roctool en Asie sur ce mois d'avril



NOTRE AMBITION



**DEVENIR UNE REFERENCE
DE TECHNOLOGIE DE
FABRICATION AU SERVICE
DES GRANDS GROUPES**



ROCTOOL

MOLDING MATTERS.