OUTDOOR RESEARCH

Document Clinique
Fall 2021

OUTDOOR RESEARCH

Le nom **Outdoor Research** est inspiré par la recherche constante de l'aventure.
La **mission** est d'amener innovation et inspiration à l'aventurier.
À chaque fois que le fondateur Ron Gregg sortait faire des expéditions, il disait toujours à sa femme « *I'm going to do some outdoor research!* »

Ron Gregg était un physicien nucléaire et un adepte d'alpiniste qui a quitté sa carrière scientifique en 1980 afin de rejoindre une expédition sur le plus haut sommet de l'Amérique du Nord, le Denali. Le partenaire d'escalade de Gregg s'est gelé les pieds et a dû être évacué par hélicoptère. Cet événement a inspiré et mis au défi Gregg de trouver une solution aux pieds gelés, humides et exposés à un environnement montagneux hostile.

Gregg a fondé Outdoor Research (OR) l'année suivante, en 1981, et a créé le premier produit de la société : la guêtre ***X-Gaiter***.
OR a exploré un nouveau territoire en 1993 avec la production d'une paire de pantalon softshell inspiré de l'ascension de l'Aconcagua de Ron Gregg, la plus haute montagne de l'Amérique du sud.

OUTDOOR RESEARCH

En 2003, Ron Gregg est mort dans une avalanche en Colombie-Britannique en faisant ce qu'il faisait le mieux, tester ses produits.

Cette même année, **Dan Nordstrom** a acheté l'entreprise avec l'intention de conserver la réputation de la compagnie OR.

En 2014, le premier fabricant mondial de vêtements de plein air et de sport, **YoungOne Corporation,** investi dans Outdoor Research**.** Le manufacturier Sud-Coréen se soucie beaucoup du détail de ce qu'il produit.

Fondé en 1974, **Youngone Corporation** est l'un des principaux fabricants mondiaux de vêtements, textiles, chaussures et équipement de plein air et d'athlétisme. Tout ce qu'il produit a été initié par la recherche et l'innovation.

Les technologies – Les membranes

Exclusif à OR, ASCENT**SHELL**$_{tm}$ est une **membrane** construite en **3 épaisseurs**. Elle est créée à partir d'un processus d'**électrofilage** où des fils de polymères se rassemble pour former une membrane imper-respirante. Sous un microscope, nous pouvons observer que les fils forment une toile permettant à la vapeur de sortir mais qui empêche l'eau d'entrer.
Ce processus permet au tissu d'être **doux au toucher** tout en étant d'une grande **élasticité** mécanique.

VENTIA^{tm} est une **membrane de 2.5 épaisseurs** dont 2 sont laminées ensemble avec une fine couche supplémentaire qui est vaporisée. Sa construction empêche l'eau extérieure de pénétrer le tissu tout en permettant à la vapeur corporelle de s'évacuer. Elle fournit une barrière étanche contre la pluie, la neige et le vent.
La membrane VENTIA^{tm} est toujours assemblée avec toutes les coutures scellées offrant ainsi une protection complète.

GORE-TEX® est une **membrane imperméable** que l'on combine à un tissu. Cette membrane est une couche extrêmement mince de ***polytétrafluoroéthylène*** qui regroupe plus de 9 milliards de pores par pouce carré.
Ces pores font la force des tissus GORE-TEX®, leur permettant d'être à la fois imperméables, coupe-vent ainsi que souples et respirants.

Les tissus Pertex® Shield fournissent **une protection étanche, légère et hautement respirante**.
Sa construction polyvalente soit à 2, 2.5 ou 3 couches combine des tissus légers avec des membranes imperméables, coupe-vent et respirantes.
Une finition déperlante durable (DWR) appliquée sur le tissu extérieur fait perler les gouttes d'eau.

Les technologies – Suite

ActiveIce[tm] est une technologie fabriquée en utilisant un tissu fait de polyester recyclé 100%.
Elle abaisse activement la température de la peau et elle offre une protection solaire UPF 50.

Collection Echo

ActiveFresh[tm] est une technologie qui élimine les mauvaises odeurs laissant une fraîcheur durable sans compromettre la respirabilité ni la douceur du tissu.
C'est une technologie respectueuse de l'environnement car elle est fabriquée à partir de matières recyclées qui inhibent les odeurs environnementales ou corporelles, empêchant ainsi l'accumulation de bactéries causant les mauvaises odeurs résultant de l'effort physique.

Les fils légers et ultra fins utilisés dans les tissus **AirVent**[tm] utilisent une configuration de tissage permettant un flux d'air et une respirabilité incroyable après un effort exigeant.
Les empiècements **AirVent**[tm] éloignent non seulement la transpiration de la peau pour une gestion de l'humidité exceptionnelle, mais aussi sèchent rapidement, et ce, sans sacrifier la durabilité.

Les technologies – Les isolants

Le **duvet**, contrairement aux plumes, est composé de plusieurs filaments qui vont dans tous les sens. Donc, il est plus volumineux et emprisonne davantage l'air. Les poches d'air que le duvet crée lui permettent de conserver la chaleur corporelle donc en étant mouillé, il s'affaisse et perd ses propriétés isolantes. Cette isolation est donc à éviter si vous vous retrouvez dans des climats extrêmement humides.

Afin d'isoler ses produits en duvet, OR s'assure de choisir des **fournisseurs qui suivent un processus éthique** certifié par Les Normes De Responsabilité En Matière De Duvet (RDS).

VerticalX™ ECO est un isolant synthétique haute résistance qui combine légèreté et respirabilité.
Principalement fait de fibres plus ou moins épaisses de polyester, l'isolant est disposé de manière à former de petites poches qui emprisonnent l'air et conservent la chaleur. Le point le plus avantageux de l'isolation synthétique est qu'elle conserve la chaleur, même lorsque mouillée.

Le **primaloft®** est une compagnie d'isolants très populaire qui se décline en plusieurs catégories. OR utilise principalement le **Primaloft Gold** qui est le plus performant et offre une protection dans les conditions les plus extrêmes. OR l'utilise surtout dans ses accessoires, tel que les gants.
Cet isolant est à considérer pour la pratique d'activités physiques intenses durant lesquelles le corps produira de l'humidité.

Les catégories de produits

Vêtement pour homme

Vêtement pour femme

Chapeau

Protection solaire

Guêtre

Rangement

Gant

Abri

Chaussures

Les nouveautés – Sports d'hiver

Manteau Skytour Homme

Manteau Skytour Femme

Salopette Skytour Femme

Ensemble Skytour Ascentshell
Manteaux et salopettes pour homme et femme

Technologies:
- AscentShell™ 3L

Caractéristiques manteau :
- Tissu extensible 40D X 65D avec support en tricot 100 % polyester 50D
- Capuchon compatible avec les casques avec technologie Hood Lock™
- Fermeture éclair pour ventilation sous les bras
- Poche de passe de ski à l'avant-bras
- Fermeture éclair centrale à double séparation
- Poche interne de rangement en filet
- Poignets ajustables
- Cordon de serrage élastique à la taille

Caractéristiques salopette :
- Construction hybride maillée
- Bretelles réglables
- Poche zippée à la poitrine avec attache pour balise d'avalanches
- Ventilations au niveau des cuisses
- Trappe de descente pour répondre à l'appel de la nature
- Guêtre interne en *mesh* extensible avec fente pour courroie
- Pièce de tissu renforcé *Scuff Guard (résistant à l'abarsion)*

Contexte d'utilisation :
C'est la collection parfaite pour les amateurs de ski hors piste ou de *splitboard*. Idéale pour le multicouche.

Les nouveautés – Sports d'hiver

Manteau MT Baker Storm Homme

Manteau MT Baker Storm Femme

Salopette MT Baker Storm Homme

Ensemble MT Baker Storm
Manteaux et salopettes pour homme et femme

Technologie :
- GORE-TEX 2L 100% polyester 70D

Caractéristiques manteau :
- Capuchon compatible avec les casques avec Hood Lock™
- Fermeture éclair pour ventilation sous les bras
- Jupette à neige
- Poche de passe de ski à l'avant-bras
- Fermeture éclair centrale à double séparation
- Grande poche interne de rangement en filet
- Poche intérieure isolée au niveau de la poitrine pour préserver la batterie du téléphone, avec port média

Caractéristiques salopette :
- Construction hybride
- Bretelles ajustables
- Zip central à l'avant
- Surface arrière isolé avec 45g isolant VerticalX ECO
- Ventilation à l'intérieur des cuisses avec fermeture éclair
- Guêtre interne en *mesh* extensible avec fente pour courroie
- Pièce de tissu renforcé *Scuff Guard (résistant à l'abarsion)*

Contexte d'utilisation :
Conçues pour une protection imperméable maximale, ce manteau et cette salopette en GORE-TEX durables offrent une couverture imbattable, même contre le temps humide et orageux.

Les nouveautés – Sports d'hiver

Manteau Snowcrew Homme

Manteau Snewcrew Femme

Pantalon Snowcrew Femme

Ensemble Snowcrew
Manteaux et pantalon pour homme et femme

Technologie :
- Ventia 2L 100% polyester
- Isolant VerticalX ECO

Homme: 80 G/M2 corps, 60 G/M2 manches et capuchon
Femme: 100 G/M2 corps, 80 G/M2 manches et capuchon

Caractéristiques manteau :
- Capuchon compatible avec les casques avec Hood Lock™
- Fermeture éclair pour ventilation sous les bras
- Jupette à neige
- Poche de passe de ski à l'avant-bras
- Fermeture éclair centrale à double séparation
- Grande poche interne de rangement en filet
- Poche intérieure isolée au niveau de la poitrine pour préserver la batterie du téléphone, avec port média

Caractéristiques pantalon de neige :
- Ajustement à la taille
- 45 G/M2 isolant VerticalX ECO
- Ventilation à l'intérieur des cuisses avec fermeture éclair
- Guêtre interne en *mesh* extensible avec fente pour courroie
- Pièce de tissu renforcé *Scuff Guard (résistant à l'abarsion)*

Contexte d'utilisation :
Voici l'ensemble de ski qui a tout pour plaire : Tissu imperméable avec coutures scellées, isolant synthétique écologique, possédant plusieurs caractéristiques spécifiques au ski.

Les nouveautés – Isolants en duvet

Manteau Coldfront Homme

Manteau Coldfront Femme

Veste sans manche Coldfront Femme

Collection en duvet Coldfront
Manteaux, hoodies et vestes pour homme et femme

Technologies :
- Pertex® Quantum 100% nylon 30D double ripstop
- 700+ fill power, isolant en duvet d'oie de source responsable
- Combiner à 150 G/M2 VerticalX ECO

Caratéristiques :
- Isolant VerticalX ECO aux épaules et aux poignets
- Poches pour main avec un côté en tricot brossé
- Deux poches de rangement interne
- La poche gauche se transforme en sac de rangement
- Finition propre avec ourlet en cordon élastique

Contexte d'utilisation :
Conçue pour passer sans problème de la montagne à la ville.Ce manteau est idéale pour tout, des aventures en plein air aux petites courses à faire à l'épicerie, il vous gardera au chaud, quelles que soient les conditions

Les nouveautés – Isolants en duvet

Parka Stormcraft Homme

Parka Stormcraft Femme

Parka Stormcraft en duvet
Parka pour homme et femme

Technologies :
- Gore-Tex 2L 100% Polyester 150D Canvas Shell
- 700 qualité de duvet, venant de sources responsables

Caractéristiques :
- Capuchon doublé en laine polaire Sherpa pour la version femme seulement
- Protège-menton avec tricot brossé
- Deux poches « pingouin » au niveau de la poitrine doublées en laine polaire Sherpa
- Fermeture éclair centrale à double séparation
- Poche intérieure au niveau de la poitrine avec fermeture éclair
- Une poche de rangement interne en mesh
- Arrière en queue de poisson pour la version femme seulement

Contexte d'utilisation :
Imperméable, coupe-vent et isolée en duvet 700, ce parka en GORE-TEX est ce dont vous avez besoin pour surmonter l'hiver au Québec. La parka Stormcraft en duvet est l'un des parkas le plus chaud offert sur le marché.

Les nouveautés – Gants et mitaines isolés

Gants RadiantX Unisexe

Mitaines RadiantX Unisexe

Gants RadiantX
Gants unisexe pour homme et femme

Technologies :
- Ventia 2L
- Tissu extensible 88% Nylon et 12% spandex
- Doublure en tricot 100% polyester
- 2X 40G HeiQ XRelex
- Isolant 100% polyester: 90% polyester recyclé et 10% polyester

Caractéristiques :
- Index et pouce compatibles avec les écrans tactiles
- Laisse amovible
- Sangle pour faciliter l'enfilage
- Boucle pour mousqueton

Contexte d'utilisation :
HeiQ XReflex adopte une nouvelle attitude face à un défi éternel : comment conserver la chaleur de votre paume et de vos doigts sans sacrifier la dextérité.
Cela signifie qu'ils doivent rester fonctionnels lors de la manipulation d'objets froids comme des piolets, des piquets et des mousquetons métalliques, et que les doigts doivent rester agiles et actifs lors que l'on fait des nœuds, du rappel et de l'assurage en escalade de glace.

Les nouveautés – Mitaines isolés

Mitaines Shadow Femme

Shadow pour femme

Technologies :
- Paume de la main en chamois : 65% Nylon et 35% Polyuréthane
- Doublure en molleton quadrillé: 100% Polyester
- 120G/M2 d'isolant VerticalX™ : 55% polyester recyclé 35% Sorona et 10% polyester

Caractéristiques :
- Boucle pour mousqueton
- Poignet extensibles

Contexte d'utilisation :
Les mitaines Shadow sont votre solution confortable et polyvalente cet hiver.

Chaleur, douceur, extensibilité et matériaux respectueux de l'environnement sont réunis dans vos nouvelles mitaines préférées pour l'hiver.

Meilleurs vendeurs – Vêtements homme

Anorak Ferrosi
86% nylon, 14% spandex, 90D tricot extensible ripstop

Chemise en flannel Feedback
100% polyester recyclé, UPF50

Manteau à capuchon Helium
Technologies Pertex® Shield avec Diamond Fuse 2.5L 100% nylon, Doublure 100% nylon 20D ripstop, isolé en duvet de qualité 800+

Pantalon Cirque II
50% nylon, 43% polyester, 7% spandex 90D armure double et extensible, avec guêtre amovible

Pantalon Cirque Lite
88% nylon, 12% spandex 90D armure double et extensible

Meilleurs vendeurs – Vêtements femme

Parka en duvet Super Transcendent
GORE-TEX INFINIUM avec WINDSTOPPER 2L, 100% polyester 50D armure toile pour pièce du haut, 100% polyester recyclé 20D ripstop pièce du bas et doublure, 650 fill power – Certifié RDS

Pullover à snap Trail Mix
100% polyester recycle, thermo-regulation avec le traitement ActiveTemp, UPF30

Veste à capuchon Melody
82% polyester 18% spandex, thermo-regulation avec le traitement ActiveTemp, UPF30

Pantalon Cirque II
50% nylon, 43% polyester, 7% spandex 90D armure double et extensible

Legging Methow
92% polyester, 8% spandex haut de la cuisse, fesse et côté de jambe, 88% nylon, 12% spandex, bas de la cuisse et de la jambe.

Best sellers - Accessories

Ninjaclava
Matériau: 54% nylon, 41% polyester, 5% spandex tricot jersey extensible et brossé

Tundra Aerogel Balaclava
Devant et cou: GORE INFINIUM 3L, 100% Polyester
Pièce de bouche Néoprene: 54% Nylon, 41% Polyester, 5% Elastane
Front et derrière du cou: 63% Nylon, 23% Polyester, 14% Elastane
Pièce du nez: 1.5mm Primaloft ® Isolant Aerogel nez et pommette

Bottillons Tundra Slip On Aerogel
Coquille:100% polyester
Isolant: VerticalX™ 100% polyester (85% recyclé)
Insert: PrimaLoft® Aerogel 1.5mm
Semelles: 60% polyuréthane, 40% polyester
Doublure: 100% tricot

Juneau Beanie
100% acrylique

Peruvian Hat
GORE INFINIUM avec WINDSTOPPER 3L 100% polyester micropolaire

Yukon Cap
Laine et polyester, doublure 100% polyester

Meilleurs vendeurs – Gants/Mitaines isolé(e)s

Gants Adrenaline
Matériau: Ventia™ insert
Dessus de la main: 100% nylon
Isolant: EnduraLoft™ 100% polyester
Paume : AlpenGrip® LT
Doublure: tricot 100% polyester

Mitaines Alti GORE-TEX
Matériau : GORE-TEX 2.5L 100% nylon, 40D ripstop coquille
Paume : Cuir Pittards® Armortan®
Doublure : 100% nylon ripstop
Isolant : PrimaLoft® Gold 170 g/m2 dans la coquille, 340 g/m2 dans la doublure

Mitaines MT. Baker Modular GORE-TEX
Matériau : GORE-TEX 3L, 74% nylon, 26% polyester, 70D coquille
Paume : AlpenGrip®
Doublure : 100% nylon ripstop avec PrimaLoft® Gold
Isolant: 170 g/m2

Gants, Mitaines et Gants 3-doigts Highcamp
Matériau: Insert Ventia™, 100% nylon
Paume: Cuir de chèvre résistant à l'eau
Isolant: VerticalX™, 100% polyester
Doublure: Tricot 100% Polyester pour le dessus de la main + Polaire Moonlight Pile
Doublure: Radiant Fleece™ 95% polyester, 5% spandex
+ polaire à l'index et le pouce pour écran tactile

Mitaines Stormbound
Matériau: Pertex Shield 2L 100% Polyester
Paume: Cuir de chèvre résistant à l'eau
Isolant: 340 G Primaloft Gold combiné à du duvet 800
Doublure: Tricot microbemberg 100% Polyester

Gants Aksel work
Matériau: 100% cuir de ventre de vache
Doublure: 40% laine, 35% acrylique et 25% Polyester

Meilleurs vendeurs – Gants légers

Waterproof Liner
Matériau: Insert Ventia™, 95% Polyester, 5% spandex
Doublure: tricot 100% polyester + Suède synthétique pour écran tactile

Gants Versaliner Sensor
Matériaux: Pertex® Shield 2.5L, 100% nylon 40D ripstop extensible
Doublure: 93% polyester, 7% spandex ActiveTemp™ polaire + Polaire pour écran tactile au pouce et à l'index

Gants Vigor Lightweight Sensor
Matériau: ActiveTemp™ polaire 50g, 63% nylon, 23% polyester, 14% spandex,
+ Polaire pour écran tactile au pouce et à l'index

Gants StormTraker Sensor
Fabric : GORE-TEX INFINIUM™ with WINDSTOPPER soft shell
Dessus de la main : 100% polyester
Paume : Cuir de chèvre resistant à l'eau et compatible aux écrans tactiles
Doublure : 100% Tricot

Meilleurs vendeurs – Gants chauffants AltiHeat

Gants et mitaines Lucent Heated
Matériau: Insert GORE-TEX,100% nylon
Paume : 100% Polyester Ripstop, cuir de chèvre resistant à l'eau
Superposition : cuir de chèvre resistant à l'eau , cuir pour écran tactile
Isolant : Enduraloft, 100% polyester 333g/m2 pour le dessus de la main et 133g/m2 pour la paume
Doublure: Polaire Moonlight tricot 100% polyester

Gants Storm Tracker Heated
Matériau: Insert GORE-TEX INFINIUM™ avec WINDSTOPPER soft shell
Dessus de la main: 100% polyester
Paume : cuir de chèvre resistant à l'eau compatible avec écran tactile
Isolant : PrimaLoft® 60g/m2 pour le dessus de la main et PrimaLoft® Grip 60g/m2 pour la paume
Doublure : tricot 100% Polyester

Best sellers - Guaiters

Expedition Crocodiles
GORE-TEX® 3L, 100% Nylon
durable et légé
Attache BioThane® instep
Résistant à l'abrasion Cordura® à l'intérieur de la jambe et le pied
Durable et haute performance

Crocodiles
GORE-TEX® 3L, 100% Nylon
Durable et légé
Attache BioThane® instep
Résistant à l'abrasion Cordura® à l'intérieur de la jambe et le pied

Rocky Mountain hight
100% Nylon
Attaches lacet renforcées
Résistant à l'abrasion à l'intérieur de la jambe et le pied

Rocky Mountain Low
100% Nylon
Attaches lacet renforcées
Résistant à l'abrasion à l'intérieur de la jambe et le pied

La garantie

Garantie Infinite : Les produits OR sont garantis tout au long de leur durée de vie. Remettez votre équipement sur la bonne voie en déposant une réclamation à serviceasm@asmsports.ca .

Vos questions

L'équipe d'ASM Sports est là pour répondre à vos questions !

Représentants des ventes, vêtement

Carolyne Meunier
carolyne@asmsports.ca
514.969.4360
Jordann Filiatrault
jordann@asmsports.ca
438.390.2277

Directrice de comptes, vêtement

Andréanne Bolduc
andreanneb@asmsports.ca
613.606.3708