

## OP'VISIO OGT

P708PR4



### Composition :

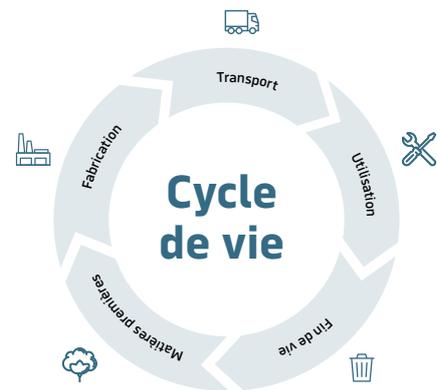
- Branches : polycarbonate 100% recyclé
- Oculaire : polycarbonate incolore

**Emballage :** 100 % sachet plastique recyclé

## Analyse du Cycle de Vie (ACV) / Éco-conception

L'Analyse du Cycle de Vie (ACV) est une méthode normalisée qui permet d'évaluer les impacts d'un produit sur l'environnement, tout au long de son cycle de vie : de la production des matières premières à la fin de vie. Cette méthode prend en compte 16 indicateurs (changement climatique, utilisation de l'eau...).

Les résultats nous permettent de confirmer nos choix en termes d'éco-conception.



Afin d'éco-concevoir les lunettes OP'VISIO OGT OPSIAL, nous avons réalisé l'ACV des lunettes OP'VISIO standard OPSIAL (composées de matières non recyclées).

Les résultats sur 2 principaux indicateurs, le changement climatique et l'utilisation de l'eau, montrent que la phase de production des matières premières est celle qui est la plus impactante.

### Changement climatique (kg CO<sub>2</sub> -eq)

#### MATIÈRES PREMIÈRES

61 %



#### FABRICATION

24 %



#### TRANSPORT

3 %



#### UTILISATION

9 %



#### FIN DE VIE

3 %



### Utilisation de l'eau (m<sup>3</sup> world -eq.)

#### MATIÈRES PREMIÈRES

52 %



#### FABRICATION

6 %



#### TRANSPORT

< 1 %



#### UTILISATION

40 %



#### FIN DE VIE

1 %



Nous avons donc engagé un travail sur les matières premières en sélectionnant des matières recyclées (produit + emballage). L'éco-conception nous a donc permis de réduire l'impact sur l'environnement des lunettes OP'VISIO OGT\* par rapport au modèle standard\*\* OPSIAL, sur 2 indicateurs principaux :



Changement climatique

**-29%**



Utilisation de l'eau

**-24%**

\*Taille unique

\*\*Modèle OP'VISIO, dont la composition est : Oculaire : polycarbonate / Branches : polycarbonate

## Méthodologie

- Cette analyse du cycle de vie a été menée auprès d'un tiers selon la méthodologie européenne de l'Empreinte Environnementale de Produit (PEF).
- Logiciel utilisé : **Logiciel ecodesign studio (version 4.4.1)**
- Base de données : **Ecoinvent 3.8**
- Période de calcul : **04/2024**
- Champ d'application : **Cradle to grave : ensemble du cycle de vie de l'extraction des matières premières à la fin de vie**

### Listing des 16 catégories d'impact de la méthodologie PEF :

- Changement climatique
- Appauvrissement de la couche d'ozone
- Toxicité humaine cancer
- Toxicité humaine non cancéreuse
- Particules
- Rayonnement ionisant
- Formation d'ozone photochimique
- Acidification
- Eutrophisation marine
- Eutrophisation terrestre
- Eutrophisation eaux douces
- Ecotoxicité eaux douces
- Utilisation des sols
- Utilisation de l'eau
- Utilisation des ressources fossiles
- Utilisation des ressources, minéraux et métaux

### Détails pour les 2 indicateurs étudiés :

#### Changement climatique :

Cet indicateur fait référence à l'augmentation des températures moyennes mondiales résultant des émissions de gaz à effet de serre (GES). La principale cause est généralement la combustion de combustibles fossiles tels que le charbon, le pétrole et le gaz naturel. Le potentiel de réchauffement global de toutes les émissions de GES est mesuré en kilogrammes d'équivalent dioxyde de carbone (kg CO<sub>2</sub> eq), c'est-à-dire que tous les GES sont comparés à la quantité de potentiel de réchauffement global de 1 kg de CO<sub>2</sub>.

#### Utilisation de l'eau :

Le captage d'eau des lacs, des rivières ou des nappes phréatiques peut contribuer à « l'épuisement » des ressources en eau disponibles. La catégorie d'impact tient compte de la disponibilité ou de la rareté de l'eau dans les régions où l'activité a lieu, si cette information est connue. L'impact potentiel est exprimé en mètres cubes (m<sup>3</sup>) d'utilisation de l'eau par rapport à la rareté locale de l'eau.

## STEP'FOREST OGT P700R76



### Composition :

- Tige en cuir issu de tannerie certifiée LWG
- Tige recyclée à 15,7% (hors embout)
- Doublure en mesh polyester recyclée
- Semelle anti-perforation 100% recyclée

### Emballage :

- Packaging : kraft recyclé
- Impression : encres végétales

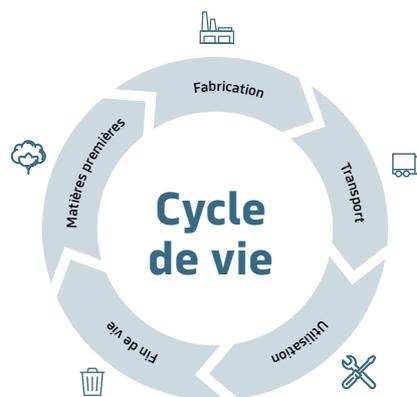
## Analyse du Cycle de Vie (ACV) / Éco-conception

L'Analyse du Cycle de Vie (ACV) est une méthode normalisée qui permet d'évaluer les impacts d'un produit sur l'environnement, tout au long de son cycle de vie : de la production des matières premières à la fin de vie. Cette méthode prend en compte 16 indicateurs (changement climatique, utilisation de l'eau...).

Les résultats nous permettent de confirmer nos choix en termes d'éco-conception.

Afin d'éco-concevoir la chaussure STEP'FOREST OGT OPSIAL, nous avons réalisé l'ACV de la chaussure STEP'ROC EVOL standard OPSIAL (composée de matières non recyclées).

Les résultats sur 2 principaux indicateurs, le changement climatique et l'utilisation de l'eau, montrent que les phases de production des matières premières et la fabrication concentrent l'essentiel des impacts.



### Changement climatique (kg CO<sub>2</sub>-eq)

#### MATIÈRES PREMIÈRES

72%

#### FABRICATION

19%

#### TRANSPORT

2%

#### UTILISATION

0%

#### FIN DE VIE

7%

### Utilisation de l'eau (m<sup>3</sup> world -eq.)

#### MATIÈRES PREMIÈRES

94%

#### FABRICATION

3%

#### TRANSPORT

<1%

#### UTILISATION

1%

#### FIN DE VIE

1%

Nous avons donc engagé un travail sur les matières premières en sélectionnant des matières recyclées (produit + emballage). L'éco-conception nous a donc permis de réduire l'impact sur l'environnement de la chaussure STEP'FOREST OGT\* par rapport au modèle standard\*\* OPSIAL, sur 2 indicateurs principaux :



### Changement climatique

**-2%**



### Utilisation de l'eau

**-11%**

## Méthodologie

- Cette analyse du cycle de vie a été menée auprès d'un tiers selon la méthodologie européenne de l'Empreinte Environnementale de Produit (PEF).
- Logiciel utilisé : **Logiciel ecodesign studio (version 4.4.1)**
- Base de données : **Ecoinvent 3.8**
- Période de calcul : **04/2024**
- Champ d'application : **Cradle to grave : ensemble du cycle de vie de l'extraction des matières premières à la fin de vie**

### Listing des 16 catégories d'impact de la méthodologie PEF :

- Changement climatique
- Appauvrissement de la couche d'ozone
- Toxicité humaine cancer
- Toxicité humaine non cancéreuse
- Particules
- Rayonnement ionisant
- Formation d'ozone photochimique
- Acidification
- Eutrophisation marine
- Eutrophisation terrestre
- Eutrophisation eaux douces
- Ecotoxicité eaux douces
- Utilisation des sols
- Utilisation de l'eau
- Utilisation des ressources fossiles
- Utilisation des ressources, minéraux et métaux

### Détails pour les 2 indicateurs étudiés :

#### Changement climatique :

Cet indicateur fait référence à l'augmentation des températures moyennes mondiales résultant des émissions de gaz à effet de serre (GES). La principale cause est généralement la combustion de combustibles fossiles tels que le charbon, le pétrole et le gaz naturel. Le potentiel de réchauffement global de toutes les émissions de GES est mesuré en kilogrammes d'équivalent dioxyde de carbone (kg CO<sub>2</sub> eq), c'est-à-dire que tous les GES sont comparés à la quantité de potentiel de réchauffement global de 1 kg de CO<sub>2</sub>.

#### Utilisation de l'eau :

Le captage d'eau des lacs, des rivières ou des nappes phréatiques peut contribuer à « l'épuisement » des ressources en eau disponibles. La catégorie d'impact tient compte de la disponibilité ou de la rareté de l'eau dans les régions où l'activité a lieu, si cette information est connue. L'impact potentiel est exprimé en mètres cubes (m<sup>3</sup>) d'utilisation de l'eau par rapport à la rareté locale de l'eau.

## HANDLITE OGT NIT P70R89K

### Composition :

- Matière : 97% polyester recyclé, 3% spandex
- Enduction : Mousse nitrile + TPU

### Emballage :

- Packaging : kraft recyclé
- Impression : encres végétales



## Analyse du Cycle de Vie (ACV) / Éco-conception

L'Analyse du Cycle de Vie (ACV) est une méthode normalisée qui permet d'évaluer les impacts d'un produit sur l'environnement, tout au long de son cycle de vie : de la production des matières premières à la fin de vie. Cette méthode prend en compte 16 indicateurs (changement climatique, utilisation de l'eau...).

Les résultats nous permettent de confirmer nos choix en termes d'éco-conception.



Afin d'éco-concevoir le gant HANDLITE OGT NIT OPSIAL, nous avons réalisé l'ACV du gant HANDLITE standard OPSIAL (composé de matières non recyclées).

Les résultats sur 2 principaux indicateurs, à savoir le changement climatique et l'utilisation de l'eau, ont montré que les phases de production des matières premières et la fabrication concentrent l'essentiel des impacts.

### Changement climatique (kg CO<sub>2</sub> -eq)

#### MATIÈRES PREMIÈRES

46%



#### FABRICATION

48%



#### TRANSPORT

2%



#### FIN DE VIE

4%



### Utilisation de l'eau (m<sup>3</sup> world -eq.)

#### MATIÈRES PREMIÈRES

75%



#### FABRICATION

23%



#### TRANSPORT

1%



#### FIN DE VIE

1%



Nous avons donc engagé un travail sur les matières premières en sélectionnant des matières recyclées (produit + emballage). L'éco-conception nous a donc permis de réduire l'impact sur l'environnement du GANT HANDLITE OGT NIT\* par rapport au modèle standard\*\* OPSIAL, sur 2 indicateurs principaux :



### Changement climatique

**-19%**



### Utilisation de l'eau

**-35%**

## Méthodologie

- Cette analyse du cycle de vie a été menée auprès d'un tiers selon la méthodologie européenne de l'Empreinte Environnementale de Produit (PEF).
- Logiciel utilisé : **Logiciel ecodesign studio (version 4.4.1)**
- Base de données : **Ecoinvent 3.8**
- Période de calcul : **04/2024**
- Champ d'application : **Cradle to grave : ensemble du cycle de vie de l'extraction des matières premières à la fin de vie**

### Listing des 16 catégories d'impact de la méthodologie PEF :

- Changement climatique
- Appauvrissement de la couche d'ozone
- Toxicité humaine cancer
- Toxicité humaine non cancéreuse
- Particules
- Rayonnement ionisant
- Formation d'ozone photochimique
- Acidification
- Eutrophisation marine
- Eutrophisation terrestre
- Eutrophisation eaux douces
- Ecotoxicité eaux douces
- Utilisation des sols
- Utilisation de l'eau
- Utilisation des ressources fossiles
- Utilisation des ressources, minéraux et métaux

### Détails pour les 2 indicateurs étudiés :

#### Changement climatique :

Cet indicateur fait référence à l'augmentation des températures moyennes mondiales résultant des émissions de gaz à effet de serre (GES). La principale cause est généralement la combustion de combustibles fossiles tels que le charbon, le pétrole et le gaz naturel. Le potentiel de réchauffement global de toutes les émissions de GES est mesuré en kilogrammes d'équivalent dioxyde de carbone (kg CO<sub>2</sub> eq), c'est-à-dire que tous les GES sont comparés à la quantité de potentiel de réchauffement global de 1 kg de CO<sub>2</sub>.

#### Utilisation de l'eau :

Le captage d'eau des lacs, des rivières ou des nappes phréatiques peut contribuer à « l'épuisement » des ressources en eau disponibles. La catégorie d'impact tient compte de la disponibilité ou de la rareté de l'eau dans les régions où l'activité a lieu, si cette information est connue. L'impact potentiel est exprimé en mètres cubes (m<sup>3</sup>) d'utilisation de l'eau par rapport à la rareté locale de l'eau.

## PANTALON ACTIV'LINE OGT 250

P700SJH

### Composition :

- Tissu principal : 65% coton biologique / 35% polyester recyclé 250 g/m<sup>2</sup>
- Tissu secondaire : 100% nylon CORDURA® 220 g/m<sup>2</sup>

### Emballage :

- Packaging : kraft recyclé
- Impression : encres végétales



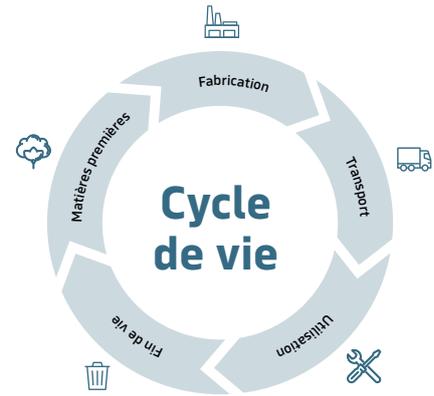
## Analyse du Cycle de Vie (ACV) / Éco-conception

L'Analyse du Cycle de Vie (ACV) est une méthode normalisée qui permet d'évaluer les impacts d'un produit sur l'environnement, tout au long de son cycle de vie : de la production des matières premières à la fin de vie. Cette méthode prend en compte 16 indicateurs (changement climatique, utilisation de l'eau...).

Les résultats nous permettent de confirmer nos choix en termes d'éco-conception.

Afin d'éco-concevoir le pantalon ACTIV'LINE OGT 250 OPSIAL, nous avons réalisé l'ACV du pantalon ACTIV'LINE SUMMER standard OPSIAL (composé de matières non recyclées et de coton conventionnel).

Les résultats sur 2 principaux indicateurs, le changement climatique et l'utilisation de l'eau, montrent que la phase de production des matières premières en particulier du coton est la plus impactante.



### Changement climatique (kg CO<sub>2</sub> -eq)

#### MATIÈRES PREMIÈRES

65%



#### FABRICATION

14%



#### TRANSPORT

2%



#### UTILISATION

15%



#### FIN DE VIE

4%



### Utilisation de l'eau (m<sup>3</sup> world -eq.)

#### MATIÈRES PREMIÈRES

98%



#### FABRICATION

<1%



#### TRANSPORT

<1%



#### UTILISATION

1%



#### FIN DE VIE

<1%



Nous avons donc engagé un travail sur les matières premières en sélectionnant des matières recyclées et du coton biologique (cultivé sans pesticides, insecticides ou produits chimiques, utilisant moins d'eau). L'éco-conception nous a donc permis de réduire l'impact sur l'environnement du PANTALON ACTIV'LINE OGT 250\* par rapport au modèle standard\*\* OPSIAL, sur 2 indicateurs principaux :



### Changement climatique

**-24%**



### Utilisation de l'eau

**-97%**

\*Modèle homme - Taille 42

\*\*Modèle ACTIV'LINE SUMMER, dont la composition est : Tissu principal : 65 % coton - 35 % polyester CANVAS 255 g/m<sup>2</sup> / Tissu secondaire : 100 % nylon CORDURA® 220 g/m<sup>2</sup>

## Méthodologie

- Cette analyse du cycle de vie a été menée auprès d'un tiers selon la méthodologie européenne de l'Empreinte Environnementale de Produit (PEF).
- Logiciel utilisé : **Logiciel ecodesign studio (version 4.4.1)**
- Base de données : **Ecoinvent 3.8**
- Période de calcul : **04/2024**
- Champ d'application : **Cradle to grave : ensemble du cycle de vie de l'extraction des matières premières à la fin de vie**

### Listing des 16 catégories d'impact de la méthodologie PEF :

- Changement climatique
- Appauvrissement de la couche d'ozone
- Toxicité humaine cancer
- Toxicité humaine non cancéreuse
- Particules
- Rayonnement ionisant
- Formation d'ozone photochimique
- Acidification
- Eutrophisation marine
- Eutrophisation terrestre
- Eutrophisation eaux douces
- Ecotoxicité eaux douces
- Utilisation des sols
- Utilisation de l'eau
- Utilisation des ressources fossiles
- Utilisation des ressources, minéraux et métaux

### Détails pour les 2 indicateurs étudiés :

#### Changement climatique :

Cet indicateur fait référence à l'augmentation des températures moyennes mondiales résultant des émissions de gaz à effet de serre (GES). La principale cause est généralement la combustion de combustibles fossiles tels que le charbon, le pétrole et le gaz naturel. Le potentiel de réchauffement global de toutes les émissions de GES est mesuré en kilogrammes d'équivalent dioxyde de carbone (kg CO<sub>2</sub> eq), c'est-à-dire que tous les GES sont comparés à la quantité de potentiel de réchauffement global de 1 kg de CO<sub>2</sub>.

#### Utilisation de l'eau :

Le captage d'eau des lacs, des rivières ou des nappes phréatiques peut contribuer à « l'épuisement » des ressources en eau disponibles. La catégorie d'impact tient compte de la disponibilité ou de la rareté de l'eau dans les régions où l'activité a lieu, si cette information est connue. L'impact potentiel est exprimé en mètres cubes (m<sup>3</sup>) d'utilisation de l'eau par rapport à la rareté locale de l'eau.

## PARKA ISAK OGT

P708PR4



### Composition :

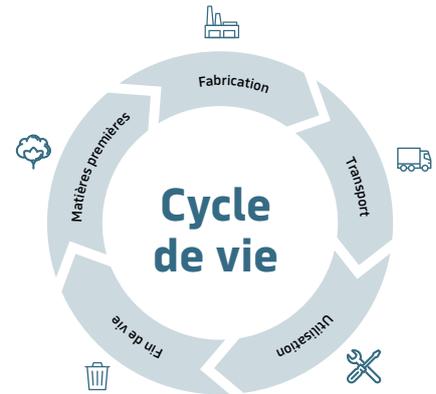
- Tissu extérieur : 100 % nylon recyclé
- Garnissage : 90 % polyester recyclé, 10 % polyester
- Doublure : 100 % polyester recyclé

**Emballage :** 100 % sachet plastique recyclé

## Analyse du Cycle de Vie (ACV) / Éco-conception

L'Analyse du Cycle de Vie (ACV) est une méthode normalisée qui permet d'évaluer les impacts d'un produit sur l'environnement, tout au long de son cycle de vie : de la production des matières premières à la fin de vie. Cette méthode prend en compte 16 indicateurs (changement climatique, utilisation de l'eau...).

Les résultats nous permettent de confirmer nos choix en termes d'éco-conception.



Afin d'éco-concevoir la parka ISAK OGT OPSIAL, nous avons réalisé l'ACV d'une parka standard OPSIAL (composée de matières non recyclées). Les résultats sur 2 principaux indicateurs, le changement climatique et l'utilisation de l'eau, montrent que la phase de production des matières premières est celle qui est la plus impactante.

### Changement climatique (kg CO<sub>2</sub> -eq)

#### MATIÈRES PREMIÈRES

71%



#### FABRICATION

12%



#### TRANSPORT

4%



#### UTILISATION

4%



#### FIN DE VIE

9%



### Utilisation de l'eau (m<sup>3</sup> world -eq.)

#### MATIÈRES PREMIÈRES

84%



#### FABRICATION

6%



#### TRANSPORT

1%



#### UTILISATION

8%



#### FIN DE VIE

1%



Nous avons donc engagé un travail sur les matières premières en sélectionnant des matières recyclées (produit + emballage). L'éco-conception nous a donc permis de réduire l'impact sur l'environnement de la PARKA ISAK OGT\* par rapport au modèle standard\*\* OPSIAL, sur 2 indicateurs principaux :



Changement climatique

**-37%**



Utilisation de l'eau

**-52%**

## Méthodologie

- Cette analyse du cycle de vie a été menée auprès d'un tiers selon la méthodologie européenne de l'Empreinte Environnementale de Produit (PEF).
- Logiciel utilisé : **Logiciel ecodesign studio (version 4.4.1)**
- Base de données : **Ecoinvent 3.8**
- Période de calcul : **04/2024**
- Champ d'application : **Cradle to grave : ensemble du cycle de vie de l'extraction des matières premières à la fin de vie**

### Listing des 16 catégories d'impact de la méthodologie PEF :

- Changement climatique
- Appauvrissement de la couche d'ozone
- Toxicité humaine cancer
- Toxicité humaine non cancéreuse
- Particules
- Rayonnement ionisant
- Formation d'ozone photochimique
- Acidification
- Eutrophisation marine
- Eutrophisation terrestre
- Eutrophisation eaux douces
- Ecotoxicité eaux douces
- Utilisation des sols
- Utilisation de l'eau
- Utilisation des ressources fossiles
- Utilisation des ressources, minéraux et métaux

### Détails pour les 2 indicateurs étudiés :

#### Changement climatique :

Cet indicateur fait référence à l'augmentation des températures moyennes mondiales résultant des émissions de gaz à effet de serre (GES). La principale cause est généralement la combustion de combustibles fossiles tels que le charbon, le pétrole et le gaz naturel. Le potentiel de réchauffement global de toutes les émissions de GES est mesuré en kilogrammes d'équivalent dioxyde de carbone (kg CO<sub>2</sub> eq), c'est-à-dire que tous les GES sont comparés à la quantité de potentiel de réchauffement global de 1 kg de CO<sub>2</sub>.

#### Utilisation de l'eau :

Le captage d'eau des lacs, des rivières ou des nappes phréatiques peut contribuer à « l'épuisement » des ressources en eau disponibles. La catégorie d'impact tient compte de la disponibilité ou de la rareté de l'eau dans les régions où l'activité a lieu, si cette information est connue. L'impact potentiel est exprimé en mètres cubes (m<sup>3</sup>) d'utilisation de l'eau par rapport à la rareté locale de l'eau.