

**FOURNITURE DE MATERIELS DE SKI ET D'EQUIPEMENTS DE MONTAGNE AU PROFIT DES ORGANISMES RELEVANT DU MINISTERE  
DES ARMEES**

**ANNEXE 1 au CCP N° 2023-001385**  
**Descriptions générales des fournitures attendues**

**A-1 CATEGORIE POUR PREPARATION EXPERT (CLASSE 4)**

<b><u>Gammes Racing, surf, freeride et splitboard</u></b> <b><u>PACKS SKIS + FIXATIONS</u></b>	<b><u>CHAUSSURES</u></b> 4 GAMMES pointure en mondopoint
<p><b><u>Gamme racing slalom :</u></b>  - 3 marques avec 1 modèle homme et 1 modèle femme dans chaque marque (3+3).  Tous les modèles doivent répondre obligatoirement aux normes FFS de l'année en cours dont 1 FIS.</p> <p><b><u>Gamme racing géant :</u></b>  - 3 marques avec 1 modèle homme et 1 modèle femme dans chaque marque (3+3).  Tous les modèles doivent répondre obligatoirement aux normes FFS de l'année en cours dont 1 FIS.</p> <p><b><u>Gamme Surf Freeride</u></b>  - 50% hors-piste /50% piste  - 3 marques avec 1 modèle homme et 1 modèle femme dans chaque marque (3+3).</p> <p><b><u>Gamme Splitboard</u></b>  Homme et femme – Expert (flex rigide)  - 2 marques avec 1 modèle homme et 1 modèle femme dans chaque marque (2+2).</p>	<p>- <b><u>Gamme de chaussures racing plutôt dures :</u></b>  - faire proposition de plusieurs duretés  - indice de flex entre environ 110 et 140  6 modèles mixtes répartis sur 4 marques</p> <p>- <b><u>Gamme de chaussures free randonnée avec inserts</u></b>  4 modèles hommes et 1 modèle femme répartis sur 4 marques</p> <p>- <b><u>Gamme de bottes de surf</u></b>  4 modèles homme repartis sur 3 marques et 2 modèles femme répartis sur 2 marques (serrages de type BOA et lacets)</p> <p>- <b><u>Gamme de chaussures rando-touring avec inserts</u></b>  3 modèles homme et 1 modèle femme répartis sur 3 marques minimum</p> <p>-<b><u>Gamme de chaussures alpines</u></b>  - Faire proposition de plusieurs duretés  - Indice de flex environ de 110 à 130 homme et environ de 90 à 100 pour les femmes  3 modèles homme et 1 modèle femme répartis sur 3 marques minimum</p>
<b><u>Gammes Free Ride Rando : planches et fixations séparées</u></b>	
<p><b><u>Planche seule</u></b>  - 80% hors-piste / 20% piste  - 80mm ≤ largeur au patin ≤ 105mm environ, avec au minimum 3 largeurs de patin dont 2 comprises entre 86 mm ≤ largeur au patin ≤ 90mm environ  - 4 marques avec 1 modèle par marque</p> <p><b><u>Fixations + couteaux</u></b>  3 marques avec système « stop ski » (freins, leash etc.) avec 1 modèle par marque</p>	<p><b>Remarque importante :</b> les commandes devront se faire en mondopoint ( les tableaux de correspondances sont en annexe du catalogue), rajouter cette indication dans la proposition.</p>

## **A-2 CATEGORIE POUR PREPARATION INITIATEUR MILITAIRE DE SKI (IMS)**

<b>PACK SKIS + FIXATIONS</b> 1 GAMME	<b>CHAUSSURES DE PISTE</b> 1 GAMME pointure en mondopoint
<ul style="list-style-type: none"><li>- Skis de piste</li><li>- 5 modèles répartis sur 4 marques</li><li>- 70% piste/30 % hors-piste</li></ul>	<p>5 modèles dont 2 modèles femme répartis sur 3 marques</p> <p>Indice de Flex environ de 90 à 130 pour homme Indice de Flex environ de 80 à 95 pour femme</p>

**NIVEAU DE SKI POUR CETTE CATEGORIE : CLASSE 3 /4 ESF**

## **A-3 CATEGORIE PREPARATION PERFECTIONNEMENT**

<b>PACK SKIS + FIXATIONS</b> 1 GAMME	<b>CHAUSSURES DE PISTE</b> 1 GAMME pointure en mondopoint
<ul style="list-style-type: none"><li>- Skis Freeride</li><li>- 5 modèles répartis sur 3 marques</li><li>- 70% hors-piste / 30 % piste</li></ul>	<p>5 modèles dont 2 modèles femmes répartis sur 3 marques</p> <p>Indice de Flex de 90 à 120 environ</p>

#### **A-4 CATEGORIE PREPARATION QUALIFICATION**

<b>PACK SKIS + FIXATIONS</b>	<b>CHAUSSURES</b>
1 GAMME	1 GAMME pointure en mondopoint
<ul style="list-style-type: none"><li>- Skis mixtes</li><li>- 5 modèles dont un modèle pour débutant à indiquer dans le catalogue répartis sur 3 marques</li><li>- 50%piste / 50% hors-piste</li></ul>	<p>5 modèles dont 1 modèle femme répartis sur 3 marques</p> <p>Indice de Flex de 80 à 110 environ</p>

**NIVEAU DE SKI POUR CETTE CATEGORIE : INTERMEDIAIRE CLASSE 2 /3 ESF**

#### **A-5 CATEGORIE SKI DE FOND**

<b>PACK SKIS + FIXATIONS</b>	<b>CHAUSSURES</b>
2 GAMMES	2 GAMMES pointure en point de PARIS
<ul style="list-style-type: none"><li>- <b><u>Gamme pour la pratique du skating</u></b></li></ul> <p>5 modèles haut de gamme NNN répartis sur 3 marques</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- <b><u>Gamme pour la pratique du ski de fond traditionnel</u></b></li></ul> <p>5 modèle niveau loisir NNN répartis sur 3 marques</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>- <b><u>Gamme pour la pratique du skating</u></b></li></ul> <p>5 modèles haut de gamme, adaptables homme et femme NNN répartis sur 3 marques</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- <b><u>Gamme pour la pratique du ski de fond traditionnel</u></b></li></ul> <p>5 modèles niveau loisir adaptables homme et femme NNN répartis sur 3 marques</p>

## **A-6 CATEGORIE SKI ALPINISME**

<b>SKIS NUS</b>	<b>FIXATIONS + couteaux si existant</b> (fixations + couteaux si existant)
<ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Ski de randonnée pour l'initiation</b> 3 modèles répartis sur 3 marques</li><li>- <b>Skis de randonnée pour la pratique de la compétition</b> 3 modèles répartis sur 3 marques</li></ul>	<p><b><u>Gamme pour la pratique du ski de randonnée</u></b></p> <p>Pour chaque type, 3 modèles répartis sur 3 marques</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- <u>Fixation à plaque</u> (barre centrale) équipée de stop skis adaptables à toute les largeurs de patin pour équiper les skis free-rando. Taille : S à XL</li><li>- <u>Fixation type low-tech</u> avec réglage butée avant et arrière avec stop-ski permettant un déclanchement latéral et frontal. Présence de plusieurs cales de montées. Couteaux proposés</li><li>- <u>Fixations de randonnée</u> pour la pratique de la compétition + couteaux. Initiation à expert</li><li>- <u>Fixation hybride multinormes</u> Concept alliant une fixation à inserts pour la montée et une fixation alpine pour la descente (freeride) Passage aisé pour le passage d'un mode à l'autre</li></ul> <p>Les couteaux proposés devront s'adapter à plusieurs largeurs de patins</p>

## **A-7 CATEGORIE ACCESSOIRES**

<b>CASQUES</b> 4 GAMMES
<p><b>- GAMME RACING</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- avec mentonnière amovible, en option</li><li>- homologué FIS année en cours,</li><li>- gamme de tailles assorties pouvant être réglables (1 taille couvre de 2 à 3 tours de têtes)</li><li>- 5 modèles répartis sur 4 marques minimum</li></ul> <p><b>- GAMME FREERIDE</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- tailles réglables (S/M/L, chaque taille couvre environ 5 tours de têtes)</li><li>- 3 modèles répartis sur 3 marques</li></ul> <p><b>- GAMME PROBATOIRE ASPIRANT GUIDE</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 3 modèles (double normes) répartis sur 2 marques minimum</li></ul> <p>Taille XS à XXL</p> <p><b>- GAMME LOISIR : CASQUE MULTI-ACTIVITES SKI/SURF</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 3 modèles répartis sur 3 marques</li></ul> <p>Taille XS à XXL (devant couvrir les tailles 52 à 63 environ)</p> <p>Un modèle peut couvrir 2 tailles :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>XS-S</li><li>M-L</li><li>XL- XXL</li></ul> <p>Jugulaire réglable</p>
<b>LUNETTES DE SKIS</b>
<p>Entrée de gamme</p> <p>Protection 100% UVA, UVB, UVC.</p> <p>Verres catégorie 3.</p> <p>Ergonomie adaptée à la pratique du ski. Avec branches réglables</p>

MASQUES DE SKI
<p>Protection 100% UVA/UVB.  Ecrans interchangeable adaptés aux différentes conditions météo.  Traitement anti-rayure et anti-buée  Adapté à différente morphologie du visage.</p>
PROTECTION OCCULAIRE DE MONTAGNE « EXPERT »
<p>Verre photochromique 2 à 4  Couleur sobre  2 modèles répartis sur 2 marques</p>
MASQUE DE VISAGE
<p>100% néoprène doublure polaire  Taille unique  2 modèles répartis sur 2 marques</p>
CHAUFFERETTES « CHAUFFE MAIN »
<p>Jusqu'à 12 heures d'utilisation, jetable  1 modèle dans 1 marque</p>
CHAUFFERETTES « SEMELLES CHAUFFANTES »
<p>Jusqu'à 8 heures d'utilisation  Pour pointure du 36 au 46  Adhésive  Jetable  1 modèle dans 1 marque</p>

<b>BATONS</b> <b>4 GAMMES</b>
<p><b>- GAMME SKI PISTE / FREERANDO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bâtons ski polyvalents droits avec poignée soft, à présenter avec deux diamètres de rondelles (50 et 100 mm environ)</li> <li>3 modèles répartis sur 3 marques</li> </ul> <p><b>- GAMME COMPETITION</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 modèle slalom avec protection</li> <li>- 1 modèle géant</li> </ul> <p><b>- GAMME SKI DE FOND CLASSIQUE POUR LE LOISIR</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>3 modèles répartis sur 2 marques minimum</li> </ul> <p><b>- GAMME SKATING</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Haut de gamme</li> <li>- Carbone, fibre de verre etc...</li> <li>- 5 modèles répartis sur 3 marques minimum</li> </ul>
<b>BÂTON TELESCOPIQUE 2 BRINS</b>
<p>Utilisation hiver et été (rondelles polyvalentes ou 2 rondelles de diamètres différents)</p> <p>2 brins réglables fermeture par l'extérieur + poignet soft + grip sur brin supérieur</p>
<b>BÂTON TELESCOPIQUE 3 BRINS</b>
<p>Utilisation hiver et été (rondelles polyvalentes ou 2 rondelles de diamètres différents)</p> <p>3 brins réglables fermeture par l'extérieur+ poignet soft + grip sur brin supérieur</p>
<b>BÂTON ULTRALIGHT 3 BRINS</b>
<p>Grip mousse sous la poignée</p> <p>Deux types de pointes</p> <p>Couleur sobre</p> <p>Jonctions de brins renforcées</p> <p>2 modèles répartis sur 2 marques</p>

**PELUCHES**  
**2 GAMMES**

Chaque proposition doit correspondre aux offres de skis des catégories A1 et A6

- **pour A1 Free Ride Rando** : 4 marques et 4 modèles qualité mixte ou mohair dont 1 siliconée
- **pour A6 Ski Alpinisme** : 2 marques et 2 modèles autocollantes et 100 % mohair
- **Peau en rouleau** : 65 % Mohair, 35 % Polyamide (découpe faite sur mesure largeur des rouleaux 110 mm) environ

Accessoires de montage et entretien des peaux en rouleau :

- Etriers avant et arrière
- Rouleau de colle
- Filet de protection

**Peau siliconée** 100 % Mohair (proposition plusieurs largeurs)

**CHAUSSENS THERMOFORMABLES**

2 modèles répartis sur 2 marques

Chaussons compatibles avec modèle chaussures de ski SCARPA F1 GT DEFENDER hauteur extérieure de la coque, mesure prise sur arrière sans la semelle, environ 29 cm pour une taille 297

**RAQUETTES A NEIGE**

2 modèles répartis sur 2 marques

Raquettes compatibles avec tout type de chaussures et la plus large gamme de pointures  
Serrage par crémaillère au niveau de la cheville  
Réglage rapide

**APPAREIL DE RECHERCHE DVA**

Utilisation facile et intuitive, indicateur directionnel, distance, recherche multi victimes (check groupe)  
large bande de recherche, grande autonomie. Avec holster.  
2 modèles



#### **SONDE À AVALANCHE**

Aluminium Longueur environ 300 cm – Montage rapide et facile, câble gainé verrouillage par cordelette Kevlar – 2 modèles

#### **PELLE À NEIGE**

Alliant légèreté et robustesse avec manche amovible et réglable procurant un encombrement minimum dans le sac à dos – Avec fonction pioche – 2 modèles

#### **PACK SECURITE (PELLE+DVA+SONDE)**

Pack comprenant pelle, DVA et sonde, avec les mêmes caractéristiques que pour les accessoires individuels

#### **SAC DE COUCHAGE**

Tissus intérieur : 100% polyester  
Tissus extérieur : 100% polyamide  
Garnissage en duvet. Protection thermique limite de confort -5°C

#### **MATELAS DE SOL 3 TYPES**

- **Matelas en mousse à alvéoles fermées**  
Pliage en accordéon
- **Tapis de sol double couche en mousse ultrarésistante**  
Pliage en rouleau
- **Matelas gonflable avec sac de gonflage et de rangement**  
R supérieur à 7  
Poids inférieur à 600 gr

RECHAUD À GAZ 2 TYPES
<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Compact et léger :</b> Poids environ &lt; 85g Support pliable Pare-vent intégré Compatible cartouche de gaz à valve</li> <li>- <b>Tout en un :</b> Réchaud à gaz avec tasse à bruleur intégré. Contenance : environ 0.8l environ Bruleur réglable</li> </ul>
CONSOMMABLES POUR RECHAUDS A GAZ
Cartouche de gaz compatible avec les réchauds à valve filetée
THERMOS
Contenance d'un litre minimum Bouchon antifuite Couleur sobre 2 modèles répartis sur 2 marques
POCHE D'EAU
Capacité de 3 litres, embout avec positions ouverture/fermeture, avec capuchon de protection de l'embout, ouverture large pour remplissage facile avec réglette coulissante et facilité de nettoyage. <u>Tuyau doté d'une gaine de protection (gel et chaleur) incluse.</u>
LAMPE FRONTALE
Lampe conçue pour une grande autonomie, minimum 300 lumens, confortable, robuste légère, étanche, idéalement avec témoin de décharge batterie (possibilité de présenter un modèle avec batterie rechargeable : adaptateur) – 2 modèles

### TALKIE-WALKIE

Portée > à 10km (la portée sera précisée dans l'offre) de visibilité direct  
Coque durcie ultra résistante  
Longue autonomie > à 30h en veille  
Batterie lithium environ 1700 MA/h  
Socle de charge  
Possibilité de charge par USB

### CARABINE LASER « Pack biathlon »

Le pack doit comprendre :

- Carabine laser
- Cible de biathlon compatible avec le modèle de carabine
- Télécommande
- Valise de transport

I. Carabine laser :

- Carabine avec cross biathlon ou chasse, résistante au froid et à la chaleur en fonctionnement, sans équipements additionnels, rustique avec peu ou pas d'entretien ;
- Poids environ 2 et jusqu'à 3 kg maximum ;
- Hausse réglable ;
- Grande autonomie (durée) d'utilisation.

II. Cible de biathlon :

- Compatible avec le modèle de carabine ;
- Cible à pile et à batterie, 2 possibilités pour les sites sans électricité (hangar) ;
- Distance de tir = 10 mètres (à l'utilisation d'environ 10 jusqu'à 15 mètres).

III. Télécommande :

- Compatible avec la cible ;
- Télécommande radio.

IV. Valise de transport :

- Adaptée pour contenir le fusil laser, la cible et la télécommande ;
- Poids léger pour la manutention par les agents (transport et stockage), soit environ 5kg pour le lot complet (valise et son lot complet).

ACCESSOIRES CARABINE LASER « BIATHLON » TREPIEDS
<p>Trépieds compatible avec la cible (support) Léger et peu encombrant Solide Simple d'utilisation</p>
ACCESSOIRES CARABINE LASER « BIATHLON » TAPIS DE SOL
<p>Peu encombrant et léger Dimensions maximum : longueur 200 cm, largeur 75 cm, épaisseur 6 à 8 mm</p>

#### **A-8 CATEGORIE SKIS LOISIR (NOTAMMENT POUR L'ÉCOLE DES PUPILLES DE L'AIR ET DU CENTRE DE MONTAGNE AIR)**

PACK SKIS + FIXATIONS
<p style="text-align: center;"><b><u>GAMME JUNIOR</u></b></p> <p><b><u>Niveau débutant et intermédiaire :</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 marques avec 1 modèle par marque.</li> </ul> <p>Kit : ski + fixation de type location réglage rapide sans outil semelle foncée à noire.</p> <p><b><u>Niveau bon à très bon :</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 marques avec 1 modèle par marque.</li> </ul> <p>Kit : ski + fixation de type location réglage rapide sans outil avec semelle noire.</p> <p style="text-align: center;"><b><u>GAMME ADULTE</u></b></p> <p><b><u>Niveau débutant et intermédiaire – mixte homme et femme :</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 marques avec 1 modèle par marque.</li> </ul> <p>Skis polyvalents toute neige (50 % / 50 %) Kit : ski + fixation de type location réglage rapide sans outil avec semelle noire.</p> <p><b><u>Niveau bon à très bon skieur – Hommes :</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 marques avec 1 modèle par marque.</li> </ul> <p>Skis polyvalents toute neige (50 % / 50 %) Kit : ski + fixation de type location réglage rapide sans outil semelle noire.</p>

**Niveau bon à très bon skieur – Femmes :**

- 2 marques avec 1 modèle par marque.

Skis polyvalents toute neige (50 % / 50 %)

Kit : ski + fixation de type location réglage rapide sans outils semelle noire.

**Niveau excellent : hommes et femmes**

2 marques avec 1 modèle par marque

Kit : ski + fixation (ski polyvalent toute neige 50%/50%)

**Fixation TELEMAR**

**Niveau débutant à intermédiaire :**

- 2 marques avec 1 modèle par marque

Bloc avant: acier inoxydable sur un bloc de 21mm de hauteur.

Cartouche de dureté: médium et plus. Longueur de câble pour ajustement des pointures.

Norme 75

Plage de pointures : la plus large possible

**Confirmé à expert :**

- 2 marques avec 1 modèle par marque

Cales de montée,

Système Low Tech ou système traditionnel de fixation de l'avant de la chaussure. Grande amplitude de débattement à la montée.

Norme 75

Plage de pointures : la plus large possible

**Cartouche tendeur pour fixation TELEMAR**

Cartouche tendeur de différentes tensions adaptable sur les fixations.

**PACK SNOWBOARD (SURF) + FIXATIONS**

**PACK SNOW STAGIAIRE**

**Débutant à intermédiaire**

2 marques avec 1 modèle par marque

Snow destiné à l'apprentissage et au perfectionnement du snowboard.

Fixation facilement réglable et démontable type speed disc

**GAMME ADULTE**

**Niveau très bon :**

- 2 marques avec 1 modèle par marque.

Kit surf + fixation de type location réglage rapide (speed disc) sans outil semelle foncée à noire.

## **CHAUSSURES DE SKIS**

### **GAMME JUNIOR**

- 2 marques avec 1 modèle par marque.

Chaussure avec fermeture 3 boucles

Gamme de taille la plus large possible

- 2 marques avec 1 modèle par marque.

Chaussures avec fermeture 4 boucles

Gamme de taille la plus large possible

### **GAMME ADULTE**

#### **Hommes :**

- 2 marques avec 1 modèle par marque.

Chaussures avec fermeture 3 boucles – Flex 70

Gamme de taille la plus large possible

- 2 marques avec 1 modèle par marque.

Chaussures avec fermeture 4 boucles micrométriques – Flex 100/110

Gamme de taille la plus large possible

#### **Femmes :**

- 2 marques avec 1 modèle par marque.

Chaussures avec fermeture 3 boucles – Flex 60

Gamme de taille la plus large possible

- 2 marques avec 1 modèle par marque.

Chaussures avec fermeture 4 boucles micrométriques – Flex 80/90

Gamme de taille la plus large possible

### **CHAUSSURES TELEMARK**

#### **Débutant et intermédiaire :**

- 2 marques avec un modèle par marque

3 boucles micrométriques et scratch de serrage.

Soufflets ergonomiques.

Largeur métatarse: 92mm à 102mm environ (les largeurs disponibles seront à préciser dans l'offre)

Chaussons thermo formables. Norme 75

Gamme de taille la plus large possible

**Confirmé et expert**

- 2 marques avec un modèle par marque

4 boucles micrométriques et scratch de serrage.

Soufflets ergonomiques.

Largeur métatarse: 92 mm à 102 mm (les largeurs disponibles seront à préciser dans l'offre)

Chaussons thermo formables. Norme 75

Gamme de taille la plus large possible

**Boots SNOWBOARD****GAMME ADULTE**

- 2 marques avec un modèle par marque

Compatible avec les fixations des surfs proposées

Fermeture système BOA

Taille Mondopoint 270 à 305 mini (Gamme de taille la plus large possible)

**A-9 CATEGORIE TEXTILES****CHAUSSURES DE RANDONNÉES TIGE BASSE**

Chaussures de moyenne montagne avec une membrane imper respirant. La semelle en caoutchouc doit être adaptée pour procurer une bonne accroche sur tous types de terrain, elle doit posséder un renfort en bout de tige.

3 modèles dont 1 modèle femme répartis sur 2 marques minimum

Préciser les tailles disponibles dans les 2 gammes homme et femme

**CHAUSSURES DE RANDONNÉES TIGE HAUTE**

Chaussures de moyenne montagne avec une membrane imper respirant. La semelle en caoutchouc doit être adaptée pour procurer une bonne accroche sur tous types de terrain, elle doit posséder un renfort en bout de tige.

3 modèles avec dont 1 modèle femme répartis sur 2 marques minimum

Préciser les tailles disponibles dans les 2 gammes homme et femme

#### **MINI GUETRES**

Tissu imperméable / anti-déchirure  
Basse et adaptable tous types de chaussures de randonnée  
Couleur foncée  
3 marques avec 1 modèle par marque

#### **GANTS DE SKI**

5 doigts avec membrane imper respirant. La paume est dotée de renforts pour plus de durabilité. Ce gant doit apporter un excellent confort thermique.  
3 marques avec 1 modèle par marque.  
Taille : de 6 au 11 environ

#### **GANTS DE MONTAGNE**

5 doigts avec manchette, membrane imper respirant. Doublure amovible thermique. Paume et empiècement en cuir.  
2 marques avec 1 modèle par marque.  
Taille : de 6 au 11 environ

#### **GANTS DE CASCADE DE GLACE**

5 doigts avec membrane imper respirant. Paume en cuir. Isolation thermique sur le dessus de la main, extérieur stretch.  
2 marques avec 1 modèle par marque.  
Taille : de 6 au 11 environ

#### **MOUFLES**

3 doigts moufles avec membrane imper respirant. La paume est dotée de renforts pour plus de durabilité. Ce gant doit apporter un excellent confort thermique.  
Avec traitement antibactérien.  
3 marques avec 1 modèle par marque.  
Taille : de 6 au 11 environ



#### **PANTALON SKI ENTREE DE GAMME**

Pantalon de skis procurant un bon confort thermique (intérieur ouaté), tissu extérieur imper respirant. Doté de plusieurs poches. Avec système de réglage à la taille plus guêtres intégrées.

Tailles : S au XXL

Couleur foncée

3 modèles, dont 1 modèle femme, répartis sur 2 marques minimum

#### **PANTALON ALPINISME**

Pantalon de type alpinisme en matière imper respirant, doté d'ouvertures zippées sur toute la longueur de la jambe, ainsi que de poches zippées. Possédant des renforts ultra résistants sur le bas de jambe, ainsi que des guêtres intérieures.

Tailles : S à XL - Couleur foncée

3 modèles, dont 1 modèle femme, répartis sur 2 marques minimum

#### **VESTE DE SKI**

Veste procurant un bon confort thermique (intérieur ouaté), tissu extérieur imper respirant. Doté idéalement de 6 poches. Coupe ample.

Jupe pare-neige

Couleur foncée

Tailles : S au XXL

3 modèles, dont 1 modèle femme, répartis sur 2 marques minimum

#### **VESTE D'ALPINISME**

Veste 100% PTFE avec membrane imperméable et respirant type alpinisme, approche. Légère, imperméable (eau et vent), laissant une grande mobilité. Aérations zippées situées sous les aisselles, grandes poches, capuche serrage avec cordon.

Couleur foncée

Tailles : S à XL

3 modèles, dont 1 modèle femme, répartis sur 2 marques minimum

DOUDOUNES
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Type micro doudoune <b>avec</b> manches, à mettre sous une veste Garnie duvet, légère, compressible, offrant une isolation thermique performante Taille : S à XL minimum Couleur foncée 3 modèles, dont 1 modèle femme, répartis sur 2 marques minimum</li> <li>- Type micro doudoune <b>sans</b> manches à mettre sous une veste Garnie duvet, légère, compressible, offrant une isolation thermique performante Taille : S à XL minimum Couleur foncée 3 modèles, dont 1 modèle femmes, répartis sur 2 marques minimum</li> </ul>
DOUDOUNE EXPERT
<p>Isolation thermique très élevée - 800 CUIN de pouvoir gonflant Capuche compatible pour le port d'un casque d'alpinisme Finition hydrophobe 2 modèles dans 2 marques</p>
T-SHIRT
<p>Sous-vêtement chaud technique manche longue pour l'hiver permettant une bonne isolation thermique et d'un bon transfert de l'humidité. Tailles : S à XXL Couleur foncée 3 modèles, dont 1 modèle femme, répartis sur 2 marques minimum</p>
SOUS PULL POLAIRE
<p>Sous pull polaire avec col zippé et idéalement emplacement des pouces aux poignets. Grammage environ 100g/m² Taille : De S à XL minimum. Couleur foncée 3 modèles, dont 1 modèle femme, répartis sur 2 marques minimum</p>

**SOUS VÊTEMENT BAS « ÉTÉ »**

80% de laine mérinos minimum  
Grammage de 150 grammes environ  
Couture à plat anti-irritations  
Taille élastique  
2 modèles, dont 1 modèle femme

**SOUS VÊTEMENT HAUT « ÉTÉ » MANCHE COURTE**

80% de laine mérinos minimum  
Grammage de 150 grammes environ  
Couture à plat anti-irritations  
Couture décalée aux épaules pour éviter le frottement d'un sac  
3 modèles dans 2 marques différentes, dont 1 modèle femme

**SOUS VÊTEMENT BAS « HIVER »**

90% de laine mérinos minimum  
Grammage de 200 grammes environ  
Couture à plat anti-irritations  
Taille élastique  
2 modèles, dont 1 modèle femme

**SOUS VÊTEMENT HAUT « HIVER » COL ZIPPÉ MANCHES COURTES ET LONGUES**

100% de laine mérinos  
Grammage de 250 grammes environ  
Couture à plat anti-irritations  
Couture décalée aux épaules pour éviter le frottement d'un sac  
3 modèles dans 2 marques, dont 1 modèle femme

### **PONCHO**

Poncho pour la randonnée, avec fermeture à glissière au niveau du col, housse de rangement, capuche simple attenante, réglable par cordon de serrage autour du visage (arrêt du cordon par bloqueur), 2 poches.

Volume suffisant pouvant accueillir le sac à dos.

Couleur foncée

2 modèles, mixtes ou 1 modèle homme et 1 modèle femme

Taille : S à XXL

### **CAPE DE PLUIE DE SKI**

Étanche et respirante, avec capuche, cordons de serrage, 2 poches.

Polyamide

### **CARTE IGN**

Pour randonnée ski et pédestre

### **SAC À DOS AVEC AIRBAG**

Sac à dos :

- avec kit cartouche air comprimé ou avec système d'airbag électronique écran LED
- avec poignet de déclenchement mécanique intégrée au sac,
- réglage en hauteur,
- plaque dorsale rembourrée en matière déperlante.
- capacité de charge pouvant atteindre 80 kg
- volume de 30 à 40 litres environ
- léger et à la fois solide tout en favorisant le confort.

Ensemble comprenant :

- un compartiment sécurité (cartouche + airbag)
- un compartiment hydratation sac de 30 à 35L environ
- avec sangle pectorale et ventrale,
- les compartiments doivent être zippés
- système de portage pour skis, bâtons, snowboard, casque et autre.

Avec la possibilité de s'entraîner au déclenchement sans cartouche, le cas échéant.

3 marques avec 1 modèle par marque.

### **ACCESSOIRE SAC AIRBAG**

Kit de déclenchement correspondant aux différents produits présentés

### **SAC À DOS**

Sac à dos d'un volume de 35 à 45 litres environ tout compris, présentant un excellent confort à l'utilisation.

Bretelles et ceinture ergonomiques, tissu imperméable présentant une excellente résistance.

Utilisation hivers comme été

Accessoires requis :

- compartiment fond de sac zippée (au moins 2 modèles / 3)
- idéalement, poche frontale zippée
- portes skis latérales (obligatoire)
- sangle poitrine avec sifflet (obligatoire)
- poche pour la poche à eau avec passage du tube (obligatoire)
- couvre sac (obligatoire)
- idéalement petite poche sur ceinture

3 marques avec 1 modèle par marque.

### **SAC À DOS TECHNIQUE HAUTE MONTAGNE « JOURNÉE »**

28 litres environ

Porte piolet

Système de portage de skis

Couleur sobre

Traitement déperlant

Sangle de stabilisation

Ceinture amovible

Sangle de poitrine

2 modèles dans 2 marques