



sysoco
Montagne

CATALOGUE MONTAGNE HIVER 2018 – 2019



Garantir vos communications en situation d'exploitation ou d'urgence

CONTACTS SYSOCO MONTAGNE

SYSOCO Chambéry
 427 voie Thomas Edison
 Parc d'Activités Alpespace
 Les Drus
 73800 STE HELENE DU LAC

SYSOCO Annecy
 5 avenue du Pré Félin
 74940 ANNECY LE VIEUX

Contact catalogue :

Lucie LESAULNIER / Isabelle BERLIOZ

info.montagne@sysoco.fr

Tél : 04 79 62 85 00

Fax : 04 79 96 10 95

sysoco Montagne L'agence de Chambéry déménage
 45 28'40.0" N – 6 02'17.9" E

ALPESPACE
 www.alpespace.com

Altitude : 280 m

sysoco Montagne
 Parc d'Activités Alpespace
 Les Drus - 427 voie Thomas Edison
 73800 Ste HELENE DU LAC
 ☎ +33(0)4 79 62 85 00

TABLE DES MATIERES

1.	COMMUNIQUER SUR LES RÉSEAUX DE SECOURS EN MONTAGNE .	4
1.1	Fréquences	4
1.1.1	Fréquence commerciale (obligatoire).....	4
1.1.2	Fréquences des réseaux d'alerte et de secours.....	4
1.2	Matériel	8
1.2.1	Portatif KENWOOD™ TK-2302	9
1.2.2	Portatif KENWOOD™ NX-3220E2.....	10
1.2.3	Portatif HYTERA™ PD565	11
1.2.4	Portatif MOTOROLA™ DP2600e.....	12
2.	CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE	13
3.	BON DE COMMANDE	14

1. COMMUNIQUER SUR LES RESEAUX DE SECOURS EN MONTAGNE

En bref

Pour utiliser les Réseaux de Secours en Montagne, vous avez besoin :

1. Des fréquences appropriées :
 - a. D'une fréquence commerciale (obligatoire) pour être autorisé à communiquer par radio ;
 - b. Déterminer vos besoins en terme de couverture géographique radio afin d'obtenir les fréquences spécifiques du ou des réseaux de secours qui vous seront nécessaires ;
2. Du matériel approprié à vos besoins ci-dessus (poste homologué).

1.1 FREQUENCES

1.1.1 Fréquence commerciale (obligatoire)

Prérequis à toute communication radio vous devez :

- Posséder une fréquence radio en votre nom propre ou à celui de votre structure (soumise à redevance annuelle par l'Agence Nationale des FRéquences, l'ANFR, environ 150.00 € par an) ;
OU
- Avoir l'autorisation d'utiliser la fréquence d'un organisme de regroupement professionnel dont vous êtes membre (syndicat professionnel, école de ski, etc.) et auquel cas nous transmettre leur autorisation écrite : se renseigner auprès de votre organisme.

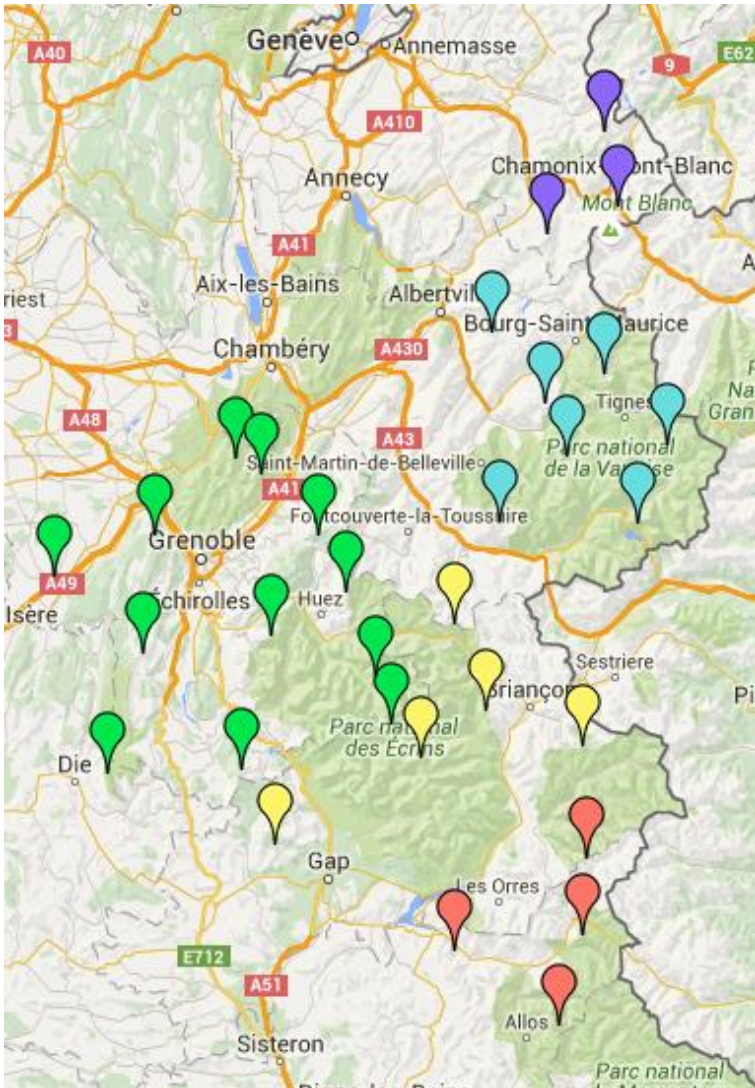
1.1.2 Fréquences des réseaux d'alerte et de secours

Déterminer vos besoins et adhérer aux associations

Les réseaux d'alerte et de secours en Montagne ont été créés et sont maintenus par des associations. Pour avoir l'autorisation d'utiliser leurs fréquences vous devez adhérer auprès de ces associations qui en retour vous délivreront un numéro d'identifiant, nécessaire à la programmation de la radio par nos soins.

En premier lieu, il convient de déterminer quels réseaux vous seront nécessaires en fonction de la zone géographique dans laquelle vous allez évoluer, puis de contacter les associations gestionnaires (vous trouverez ci-dessous les cartes des relais et contacts des différents réseaux) :

4/14



Réseaux :

- Sécurité Alerte Mont Blanc
- Sécurité Vanoise
- Sécurité Dauphiné
- Sécurité Oisans Ecrins
- Sécurité Ubaye


[Consulter la carte à ce lien](#)



- Canal Emergency « canal E »

[Consulter la carte à ce lien](#)

Pour adhérer **veuillez s'il vous plaît contacter directement les associations** (coordonnées ci-dessous). Le nombre de canaux correspond à l'espace qui sera occupé sur la radio par chaque réseau (chaque modèle de radio a une capacité de canaux plus ou moins importante) :

RESEAUX	COORDONNEES	NBRE DE CANAUX
VOTRE FREQUENCE COMMERCIALE OBLIGATOIRE		Au moins 1
CANAL EMERGENCY « CANAL E »	SDIS 74 Canal-e@sdis74.fr	2
SECURITE MERCANTOUR	Mr Jean-Marie MARIA 06 07 74 21 82 jeanmarie.maria@orange.fr	6
SECURITE DAUPHINE	Mr Joël VEYRET 06 07 40 05 21 reseau-radio-securite-dauphine@orange.fr	13
SECURITE VANOISE	Mme Béatrice DURAZ 06 87 72 35 68 beatrice.duraz@orange.fr	8
SECURITE ALERTE MONT BLANC	Association la Chamoniarde 04 50 53 22 08 radio@chamoniarde.com	4
SECURITE UBAYE	Mr Maurice GARDONI 06 86 49 25 62 reseau.radio.secours04@gmail.com	5
SECURITE OISANS- ECRINS	Mr Roger MARTIN 04 92 21 28 22 – 06 08 64 26 24 oisansecrins@free.fr	6
 <p>Possibilité d'adhésion unique – Regroupement des réseaux : Dauphiné, Vanoise, Alerte Mont Blanc, Ubaye et Oisans-Ecrins</p>		
GRA (GRAND RESEAU DES ALPES)	Association la Chamoniarde 04 50 53 22 08 Adhérez en ligne www.radios-secours-montagne.com	36

Evolution des réseaux d'alerte et de secours en Montagne et norme numérique

Afin de maintenir la bonne capacité opérationnelle des réseaux radio d'alerte et de secours en montagne les associations remplacent progressivement leurs matériels et installent des relais mixtes analogiques / numériques.

Les associations Oisans Ecrins, Dauphiné et Vanoise ont optés pour une norme commune et interopérable : la norme DMR, massivement utilisée en France et dans les Alpes :



Cette norme, en plus d'apporter des fonctionnalités nécessaires aux services de secours (canal radio dédié et confidentiel, géolocalisation, identification), laisse le choix de la marque à l'abonné.

Mais surtout pas d'inquiétude : la capacité des réseaux à fonctionner en analogique, avec des postes analogiques seulement, est conservée pour de nombreuses années encore. Pour plus d'informations, vous pouvez vous rapprocher des associations ou nous contacter.

1.2 MATERIEL

Vos besoins en termes de fréquences vont déterminer le matériel qui vous sera nécessaire, vous trouverez ci-dessous un bref tableau de comparaison et plus loin une fiche détaillée par portatif :

Portatifs	Utilisation réseaux secours Montagne			
	KENWOOD™ TK-2302	KENWOOD™ NX-3220E2	HYTERA™ PD565	MOTOROLA™ DP2600e
Capacité	16 canaux : 1 ou 2 réseaux	260 canaux : tous réseaux	512 canaux : tous réseaux	128 canaux : tous réseaux
Canal E	x	✓	✓	✓
GRA	x	✓	✓	✓
Numérique DMR	x	✓	✓	✓

Tous nos postes sont livrés avec batterie, antenne, chargeur et pince ceinture. Nos prix s'entendent avec la main d'œuvre de programmation et la livraison à l'adresse de votre choix.

1.2.1 Portatif KENWOOD™ TK-2302

KENWOOD

Portatif KENWOOD™ TK-2302

Analogique seulement

16 canaux

Avec licence commerciale

- ✓ Usage interne
- ✓ Réseaux de Secours
- ✗ Canal-E
- ✗ GRA
- ✗ Numérique-DMR

Caractéristiques

Techniques

- Émetteur / récepteur synthétisé
- 16 canaux
- Puissance 5W asservie au canal
- Bande de fréquences 136 – 174 MHz

Physiques

- Poids total : 280 g.
- Dimensions : 54 x 122 x 33.8 mm
- Sans clavier ni afficheur

Accessoires

- Livré avec antenne, chargeur, pince ceinture et batterie NiMH 1400 mAh

Garantie

- 2 ans

Réf : A000679

TARIF : 250.00 €uros HT
 Programmation et frais de port compris

Soit 300.00 €uros TTC



Accessoires TK-2302 à commander en sus

Housse en cuir 3 points avec bretelles	HTK2302	+45.00 € HT Soit 54.00 € TTC
Micro hautparleur déporté	KMC-45DW	+65.00 € HT Soit 78.00 € TTC
Batterie supplémentaire 1400 mAh	KNB-53NM	+41.00 € HT Soit 49.20 € TTC

1.2.2 Portatif KENWOOD™ NX-3220E2



Portatif KENWOOD™ NX-3220E2

Analogique et numérique NXDN™
260 canaux
Avec licence commerciale

- ✓ Usage interne
- ✓ Réseaux de Secours
- ✓ Canal E
- ✓ GRA
- ✓ Numérique DMR

Caractéristiques

Techniques

- Émetteur / récepteur synthétisé 150 MHz
- 260 canaux
- Puissance 5 W. asservie au canal
- Bande de fréquences 136 – 174 MHz

Physiques

- Poids total : 354 g.
- Dimensions : 56 x 119.6 x 39 mm
- Avec afficheur et clavier réduit

Accessoires

- Livré avec antenne, chargeur, pince ceinture et batterie Li-Ion 2000 mAh

Garantie

- 2 ans

Réf : A006704

TARIF : 530.00 € HT
Programmation et frais de port compris

Soit 636.00 € TTC



Accessoires NX-3220E2 à commander en sus

Housse en cuir 3 points avec bretelles	HNX3220E2	+45.00 € HT Soit 54.00 € TTC
Micro hautparleur déporté	KMC-45DW	+65.00 € HT Soit 78.00 € TTC
Batterie supplémentaire 2000 mAh	KNB-57LM	+80.00 € HT Soit 96.00 € TTC

1.2.3 Portatif HYTERA™ PD565



Portatif HYTERA™ PD565

Analogique et numérique DMR™

512 canaux
Avec licence commerciale

- ✓ Usage interne
- ✓ Réseaux de Secours
- ✓ Canal E
- ✓ GRA
- ✓ Numérique DMR

Caractéristiques

Techniques

- Émetteur / récepteur synthétisé 150 MHz
- 512 canaux
- Puissance 5 W. asservie au canal
- Bande de fréquences 136 – 174 MHz

Physiques

- Poids total : 280 g.
- Dimensions : 115 x 54 x 30 mm
- Avec afficheur et clavier réduit

Accessoires

- Livré avec antenne, chargeur, pince ceinture et batterie Li-ion 1500 mAh

Garantie

- 2 ans

Réf : A004443

TARIF : 350.00 €uros HT
Programmation et frais de port compris

Soit 420.00 €uros TTC



Accessoires PD565 à commander en sus

Housse en cuir 3 points avec bretelles	HPD565	+45.00 € HT Soit 54.00 € TTC
Micro hautparleur déporté	SM26M1	+50.00 € HT Soit 60.00 € TTC
Batterie supplémentaire 1500 mAh	BL1504	+35.00 € HT Soit 42.00 € TTC

1.2.4 Portatif MOTOROLA™ DP2600e



Portatif MOTOROLA™ DP2600e

Analogique et numérique DMR™

128 canaux
Avec licence commerciale

- ✓ Usage interne
- ✓ Réseaux de Secours
- ✓ Canal E
- ✓ GRA
- ✓ Numérique DMR

Caractéristiques

Techniques

- Émetteur / récepteur synthétisé 150 MHz
- 128 canaux
- Puissance 5 W. asservie au canal
- Bande de fréquences 136 – 174 MHz

Physiques

- Poids total : 375 g.
- Dimensions : 122 x 56 x 39 mm
- Avec afficheur et clavier réduit

Accessoires

- Livré avec antenne, chargeur, pince ceinture et batterie Li-ion 1600 mAh

Garantie

- 2 ans

Réf : A005422 – A005423(b)

TARIF : 550.00 € HT
Programmation et frais de port compris

Soit 660.00 € TTC



Accessoires DP2600e à commander en sus

Housse en cuir 3 points avec bretelles	HDP2600	+45.00 € HT Soit 54.00 € TTC
Micro hautparleur déporté	PMNN4076	+47.00 € HT Soit 56.40 € TTC
Batterie supplémentaire 1600 mAh	PMNN4406BR	+80.00 € HT Soit 96.00 € TTC

2. CONDITIONS GENERALES DE VENTE

Validité de l'offre	Jusqu'au 31 mars 2019
Garantie	Selon les postes (voir fiches descriptives)
TVA applicable	Au taux actuel 20%
Conditions de Règlement	<ul style="list-style-type: none">- Par chèque à la commande, à l'ordre de SYSOCO, à nous envoyer à l'adresse suivante : SYSOCO Montagne Les Drus 427 voie Thomas Edison Parc d'Activités Alpespace 73800 STE HELENE DU LAC- Ou par virement sur simple demande de RIB.
Contact	<p>info.montagne@sysoco.fr Tél : 04 79 62 85 00 Fax : 04 79 96 10 95 Lucie LESAULNIER / Isabelle BERLIOZ</p>

A imprimer ou saisir sur papier libre et nous renvoyer accompagné de votre chèque de règlement à l'adresse ci-dessous.

3. BON DE COMMANDE

VOS COORDONNEES
NOM Prénom
Adresse de facturation
CP Ville
Téléphone
Mail

SYSOCO MONTAGNE
427 VOIE THOMAS EDISON
PARC D'ACTIVITES ALPESPACE
LES DRUS
73800 STE HELENE DU LAC

VOTRE COMMANDE (PRIX EN EUROS TTC)

Radio (avec antenne, batterie, chargeur)	<input type="checkbox"/> KENWOOD TK-2302	300.00 €	<input type="checkbox"/> HYTERA PD565	420.00 €
	<input type="checkbox"/> KENWOOD NX-3220E2	636.00 €	<input type="checkbox"/> MOTOROLA DP2600e	660.00 €
Accessoires (facultatifs)	<input type="checkbox"/> Micro MOTOROLA	56.40 €	<input type="checkbox"/> Micro HYTERA	60.00 €
	<input type="checkbox"/> Micro KENWOOD	78.00 €	<input type="checkbox"/> Housse	54.00 €
	<input type="checkbox"/> Batterie supp. TK-2302	49.20 €	<input type="checkbox"/> Batterie supp. PD565	42.00 €
	<input type="checkbox"/> Batterie supp. NX-3320E2	96.00 €	<input type="checkbox"/> Batterie supp. DP2600	96.00 €
Montant total TTC à nous régler (euros)				<input type="text"/>

14/14

Fréquence commerciale	Nous faire parvenir :
	<input type="checkbox"/> Le cahier des charges de votre fréquence ARCEP ; <input type="checkbox"/> OU l'autorisation écrite de l'organisme vous autorisant à utiliser leur fréquence.

Réseaux à programmer	Les démarches auprès des associations vous incombent.			
	<input type="checkbox"/> Mont Blanc <input type="checkbox"/> Vanoise	<input type="checkbox"/> Dauphiné <input type="checkbox"/> Oisans Ecrins	<input type="checkbox"/> Ubaye <input type="checkbox"/> Mercantour	<input type="checkbox"/> GRA <input type="checkbox"/> Canal E

ADRESSE DE LIVRAISON (SI DIFFERENTE DE CELLE FACTURATION)
NOM Prénom
Adresse de facturation
CP Ville

Pour toute question :
04 79 62 85 00
info.montagne@sysoco.fr