

Chaînes et chaussettes





**GAMME
VÉHICULE LÉGER**



MARCHÉ DES CHÂÎNES ET CHAUSSETTES NEIGE VL



Marché estimé entre
600 000 et 1 million de paires
vendues par an



DONT
60 à 70% du volume
réalisé sur les chaussettes neige
(2022-2023)

→ **Croissance des produits dédiés pour les véhicules dits "non-chainables"**

13% des français pratiquent le ski (BVA - 2016)

23% du territoire français se situe en zone montagnaise

10 millions de touristes par an dans les stations de ski

Le non-respect de cette loi expose l'automobiliste à une amende de **135€ et une immobilisation du véhicule**. Tolérance jusqu'au 31/12/2022

Seules **les CHAINES / CHAUSSETTES** garantissent un accès aux massifs et aux cols

TOUT LE TEMPS y compris en présence du panneau M9z "Chaînes à neige obligatoires"

La solution la plus **économique** est l'équipement en chaînes ou chaussettes.
(1 paire nécessaire **contre 4 pneus "3PMSF"**)

Loi Montagne II

Obligation d'équipement
2 chaînes / chaussettes
neige sur les roues motrices
ou 4 pneus marqués
"3PMSF"



44 départements concernés
du 1 novembre au 31 mars
de chaque année.*

*Liste précise des communes et routes soumises à décision préfectorales



MARCHÉ DES CHÂÎNES ET CHAUSSETTES NEIGE VL - AFFECTATIONS



Nous vous accompagnons dans le choix de vos équipements à l'aide de notre moteur d'affectations

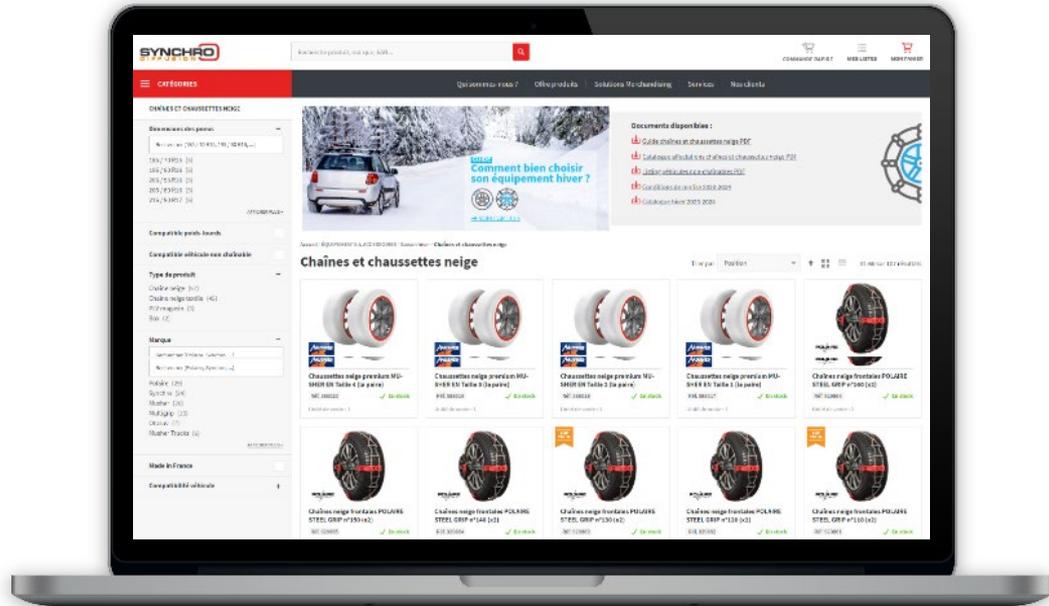
Retrouvez de nombreux documents et articles disponibles autour de la gamme chaînes et chaussettes neige

- **38** marques automobile
- **954** modèles de véhicules
- **11.777** tailles de pneumatiques
- **4.465** pneus identifiées "non-chaînables"

IMPORTANT

La responsabilité d'un vendeur (physique ou digital) peut être engagée en cas de mauvais conseil ayant entraîné un accident.

Il est donc primordial de bien **vérifier la compatibilité de l'équipement** avec le véhicule.

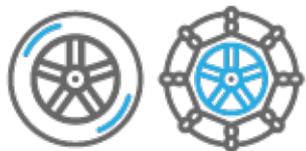




CHAINES ET CHAUSSETTES VL



Une offre construite autour de 6 segments pour répondre à tous les besoins consommateurs



- 1500 affectations disponibles
- 880 tailles couvertes
- Du 13 au 24" et jusqu'à 3,5 T
- Chaînable ou non-chaînable
- Du véhicule léger à l'utilitaire



Norme EN 16662-1

[VOIR TOUTE LA GAMME](#)



NOTRE GAMME VL

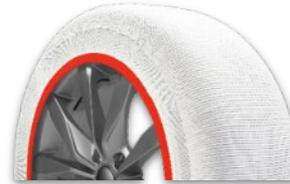


SYNCHRO

SYNCHRO

SYNCHRO

multi grip



Chaînes 9 mm

Chaînes 7 mm

Chaînes 12 mm

Chaussettes classiques

Chaussettes premium

Chaînes frontales

- 10 références
- 92 tailles couvertes
- Jusqu'au 18"
- Tension automatique
- Tension manuelle

- 8 références
- 70 tailles couvertes
- Jusqu'au 18"
- Tension automatique

- 7 références
- 80 tailles couvertes
- Jusqu'au 20"
- Tension automatique

- 8 références
- 333 tailles couvertes
- Jusqu'au 22"

- 12 références
- 403 tailles couvertes
- Jusqu'au 22"

- 13 références
- 610 tailles couvertes
- Jusqu'au 24"

Dédiées "chainage particulier"

Compatible "chainage particulier"

Y compris "non-chainables"





VÉHICULES CHAÎNABLES ET NON-CHAÎNABLES



Plus de 50% des modèles de véhicules sont identifiés comme “non-chaînables”.

Soit 4 465 / 11 777 tailles de pneumatiques.



Qu'est-ce qu'un véhicule non-chaînable ?

Les constructeurs considèrent qu'un véhicule est non-chaînable lorsque l'espace entre la roue et le 1er élément mécanique est **inférieur à 4 cm**.

Par exemple, la majorité des véhicules du groupe VAG sont “non-chaînables”

Information précisée dans le carnet constructeur de votre véhicule



LE SAVIEZ--VOUS ?

En cas d'incident matériel ou accident lié à un défaut d'information vers le consommateur (Dispositif vendu malgré la mention d'incompatibilité du produit sur un véhicule non-chaînable) **la responsabilité juridique peut être engagée contre le prescripteur.**

Quels équipements neige pour les véhicules non-chaînables ?

CHAÎNES NEIGE



Quels dangers ?

Les maillons risquent d'être en contact avec les éléments mécaniques proches et **entraîner des dégâts matériels importants** voire la perte de contrôle du véhicule roulant sur la neige ou le verglas.

CHAUSSETTE NEIGE



Quels dangers ?

Par la force centrifuge, en tournant, ou bien par les plis, la chaussette risque d'être en contact avec les éléments mécaniques proches et donc entraîner des déchirures et par conséquent une perte de contrôle du véhicule roulant sur la neige ou le verglas.

SUR-PNEUS NEIGE MUSER



Pourquoi ?

Grâce à sa technologie performante, le **sur-pneus épouse parfaitement les contours du pneu** pour éviter les plis et tout risque de d'accrochage avec les parties mécaniques.



VÉHICULES CHAÎNABLES ET NON-CHAÎNABLES



Dès
89€ TTC

Sur-pneus Musher

- Produits premium ultra résistants
- S'ajustent à la forme du pneu
- Résistent à plus de 150 km sur bitume sec
- Garantis commercialement 2 ans



Dès
349€ TTC

Chaînes frontales Polaire

- Se fixent sur les écrous
- Adaptées la bande de roulement
- S'installent très rapidement après un 1er réglage
- Excellente adhérence

Musher et Polaire, les solutions pour véhicules non-chaînables

Techniquement

Ces dispositifs, par leur conception (procédé de fabrication à mémoire de forme et matériaux très résistants mais élastiques) épousent parfaitement les pneus et entraînent peu ou pas de plis.

Juridiquement

Ce fabricant, spécialisé à l'origine dans les EPI, mentionne la compatibilité de ses produits avec les véhicules non-chaînables sur le packaging. (Ne pas confondre avec la compatibilité "ABS/ESP").





FOCUS MUSER



Conçu et fabriqué en France à partir d'un tricotage 3D

à mémoire de forme et sans coutures, la chaussettes

Musher offre une solution durable aux automobilistes pour rouler sur route enneigée, verglacée et même sur sol sec (150 km sans déchirure attesté par l'UTAC).

VL, SUV, 4x4, utilitaires et camping-car

- S'adapte à tous véhicules même **non-chainable**
- Conforme à la **Loi Montagne**
- Compatibles **systèmes ESP/ABS**



**Tricotage 3D
ultra-résistant
à mémoire de forme**



PERMET DE ROULER
150 KMS
SUR BITUME SEC
(PNEU 2 COLS, PASSAGE DE TUNNELS... ETC)

**GARANTIE
2 ANS**



408 tailles de pneus couvertes





TOP VENTES



SYNCHRO

Maillons
en 9 mm



SYNCHRO

Maillons
en 7 mm



**Auto
Plus**

multi grip

★★★★★
Première place et 5 étoiles
dans le comparatif d'AutoPlus



Réf	Réf courte	Top ventes
600060	N°60	1%
600065	N°65	13%
600070	N°70	8%
600080	N°80	22%
600090	N°90	6%
600095	N°95	14%
600097	N°97	7%
600100	N°100	11%
600102	N°102	12%
600103	N°103	6%

Réf	Réf courte	Top ventes
270080	N°80	24%
270090	N°90	4%
270095	N°95	13%
270097	N°97	11%
270100	N°100	12%
270102	N°102	13%
270103	N°103	16%
270104	N°104	7%

Réf	Réf courte	Top ventes
924869	N°69	1%
924871	N°71	1%
924873	N°73	2%
924874	N°74	4%
924876	N°76	2%
924877	N°77	4%
924879	N°79	15%
924880	N°80	17%
924881	N°81	9%
924883	N°83	14%
924885	N°85	8%
924887	N°87	17%
924893	N°93	7%



TOP VENTES



SYNCHRO

Maillons
en 12 mm
Tension manuelle



MUSHER



4.6 ★★★★★ (29)
(Avis clients sur la taille la plus vendue)

POLAIRE JOURNET GROUP



4.6 ★★★★★ (19)
(Avis clients sur la taille la plus vendue)

Réf	Réf courte	Top ventes
933206	N°206	9%
933207	N°207	19%
933208	N°208	19%
933209	N°209	8%
933210	N°210	8%
933211	N°211	31%
933212	N°212	17%

Réf	Réf courte	Top ventes
588017	N°1	1%
588018	N°2	1%
588019	N°3	2%
588020	N°4	5%
588021	N°5	11%
588022	N°6	4%
588023	N°7	12%
588024	N°8	22%
588025	N°9	20%
588026	N°10	15%
588027	N°11	6%
588028	N°12	1%

Réf	Réf courte	Top ventes
929855	N°50	1%
929856	N°60	8%
929857	N°70	5%
929858	N°80	6%
929859	N°90	15%
929860	N°100	7%
929861	N°110	9%
929862	N°120	19%
929863	N°130	16%
929864	N°140	5%
929865	N°150	4%
929866	N°160	2%
929867	N°170	3%



Nous vous accompagnons pour la conception de votre offre et de l'aménagement en magasin



Book merchandising fournie pour toute implantation



Box TV 24 paires Musher
Réf. 940224

Box TV 24 paires Musher (vide)
Réf. 927324

Porte leaflets
Réf. 927143



Leaflets x25
Réf. 927144



Contactez votre commercial pour plus d'information



Demandez votre fichier d'import complet

- SKU
- Libellé
- Top vente du segment de gamme
- EAN
- Référence courte
- Référence TecDoc si existante
- Marque (code et logo)
- Compatible véhicule dit "non-chainable" oui/non
- Maillons
- Type de tension (Manuelle / automatique)
- Compatibilité véhicule (Véhicule léger, utilitaire, SUV, 4x4, camping-car)
- Plus produit
- Description complète
- Restrictions
- Visuel principal (lien direct ou fichier d'origine)
- Visuels complémentaires (lien direct ou fichier d'origine)
- Visuels packaging (lien direct ou fichier d'origine)
- Vidéos
- Notice
- Tailles de pneumatiques compatible au sku





FAQ VL

Les chaînes neige adhèrent mieux sur la neige que les chaussettes !

Oui, car les maillons s'enfoncent davantage en profondeur. En revanche, sur une neige damée, peu épaisse ou encore sur du verglas, l'adhérence est très proche ; les normes sont d'ailleurs identiques sur les chaînes et les chaussettes. Tout dépend donc de l'usage final.

Une paire de chaînes/chaussettes marquée "compatible ESP/ABS" convient-elle pour un véhicule "non chaînable" ?

Non, il faut vérifier au dos du packaging. Si le fabricant mentionne "Vérifiez si votre véhicule est chaînable" alors il se décharge de toute responsabilité. A ce jour, seules les chaînes à montage frontal ou les surpneus MUSHER sont compatibles.

Des chaînes ou chaussettes neige spécifiques pour véhicules non chaînables sont-elles compatibles pour les véhicules classiques "chaïnables" ?

Oui, car qui peut le le plus, peut le moins ! Elles couvrent ainsi une très grande partie du parc auto roulant en affectant plusieurs centaines de tailles de pneus différents contre quelques dizaines pour les autres.

Quels sont les véhicules non-chaïnables ?

Il s'agit principalement des véhicules SUV. Environ 500 véhicules sont répertoriés. Il faut vérifier la marque, modèle, année et dimensions de pneumatique mais par sécurité et efficacité il faut vérifier le carnet constructeur. Par exemple, les 3008 et 5008 en 225/55 18 pouces ou en 235/50 19 pouces ne sont pas chaînables.

Les chaînes sont plus résistantes que les chaussettes !

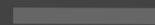
Non, cela dépend du produit choisi... Par le poids du véhicule roulant sur bitume sec ou par l'action corrosive du sel présent pour déneiger, les chaînes métalliques peuvent casser ou se détériorer à moyen terme (rouille). Les chaînes à montage frontal "Steel Grip" sont très robustes et garanties 5 ans. Quant aux chaussettes premium MUSHER, elles résistent à plus de 150 km sur bitume sec (Certification par l'UTAC) et sont garanties 2 ans.

Une paire de chaînes n°80 est-elle équivalente à la n°80 d'une autre marque ?

Non, car les règles de nomenclature et de caractéristiques sont propres à chaque usine et fabricant. Il peut exister des correspondances mais jamais à 100%. Par sécurité il faut utiliser les affectations de la marque recherchée.



GAMME POIDS-LOURDS





Loi Montagne II - PL

La loi Montagne impose la détention de chaînes neige ou chaussettes neige pour les poids lourds avec remorque ou semi-remorque (catégorie N2 et N3) dans la majorité des pays Européen dont la France du 01/11 au 31/03 de chaque année pour circuler dans les zones montagneuses ; ce qui concerne 48 départements en France. Pneus neige non admis. (Décret n°2020-1264)

D'autre part, par le tonnage important d'un véhicule poids-lourd, l'usage de chaînes neige métalliques sur une route non enneigée est formellement interdit ; ce afin de ne pas détériorer la chaussée. (Article R314-3 du Code de la route)

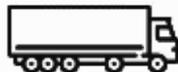
Sanctions à partir du 1er novembre 2022.

Pour les autocars, autobus et poids lourds sans remorques ni semi-remorques



Pneumatiques 3PMSF (ou M+S) sur au moins 2 roues directrices et 2 roues motrices, ou chaînes sur au moins 2 roues motrices

Pour les poids lourds avec remorques ou semi-remorques



Chaînes sur au moins 2 roues motrices (y compris si le véhicule est équipé en pneumatiques hiver)

2021

Loi Montagne II

Obligation
d'équipement
2 chaînes / chaussettes
neige sur les roues motrices



44 départements concernés
du 1 novembre au 31 mars
de chaque année.*

*Liste précise des communes et routes
soumises à décision préfectorales





Loi Montagne II - PL

Assurances : Selon la réglementation, les compagnies d'assurance **sont en droit de refuser l'indemnisation en cas d'accident lié au non-usage des chaînes ou chaussettes neige** au motif qu'il y a eu négligence de la part du conducteur et du non-respect des règles relatives à la sécurité routière.

- Nombre de poids-lourds en circulation : **600 000**
- Nombre de bus et autocars en circulation : **94 000**
(Ministère de la transition écologique - au 01/01/2021)



2021

Loi Montagne II

**Obligation
d'équipement
2 chaînes / chaussettes
neige sur les roues motrices**



**44 départements concernés
du 1 novembre au 31 mars
de chaque année.***

*Liste précise des communes et routes
soumises à décision préfectorales



CHAINES ET CHAUSSETTES PL



Une offre construite autour de 4 segments disponibles pour tous les besoins

Dispositifs conformes à la Loi Montagne et en cas d'extension de la norme européenne EN 16662-1 aux PL



77 affectations disponibles
dont les 5 plus courantes

POLAIRE
JOUEUX GROUP

MUSHER
TRUCKS
FOR PLACES TO GO



[VOIR TOUTE LA GAMME](#)



Présentation gamme POIDS-LOURDS / BUS / AUTOCARS



Chaussette neige SHOW"7



Dès
131€ TTC

- Installation simple et intuitive
- Silencieuses au roulage
- 9 références

Chaînes essentiel Truck



Dès
309€ TTC

- Montage et démontage : manuel
- Tension : manuelle
- Bande de roulement intérieur : 7 mm
- Chemin de chaînes réversible : Oui
- Temps de montage : 15 min
- 3 références

Musher Trucks

Démonstration de l'installation en cliquant ici.



Dès
359€ TTC

- Montage et démontage très rapide
- Tricotage en 3D à mémoire de forme
- Excellente adhérence sur neige/verglas
- Garanties 30 km sur bitume sec (pour traverser un tunnel, ou portion de route non enneigée)
- Jusqu'à 40 km/h
- 6 références

Chaînes frontales Steel Truck

Démonstration de l'installation en cliquant ici.



Dès
899€ TTC

- Montage et démontage rapide après un 1er réglage
- Tension et centrage automatiques
- Bande de roulement intérieur : 0 mm
- Adhérence maximale
- Garantie 5 ans
- 4 références

Spécialement adaptées pour :

- Véhicules d'urgences (pompiers, etc.),
- Transports de marchandises sensibles (lait, médicaments, etc.),
- Transport de personnes (bus et autocars)

NOTRE GAMME PL



Poids

1.74 kg

Installation

Simple et intuitive

Sur route sèche

Non recommandée

Budget

+/- 150 €

Usage

PL / bus / autocars



36.40 kg

15 min

Interdit

+/- 309 €

PL / bus / autocars



21.15 kg

1^{er} réglage nécessaire

Interdit

+/- 900 €

PL / bus / autocars
Marchandise sensible
Véhicules d'urgence
Idéal pour roues jumelées



3.80 kg

Très simple et intuitive

Test sur 40T
Certifié 30 km
Garantie : 2 ans

+/- 400 €

PL / bus / autocars
Marchandise sensible
Véhicules d'urgence
Idéal pour roues jumelées



FOCUS MUSER



INNOVATION EXCLUSIVE



Muser Truck est le premier sur-pneu anti-glisse adapté aux poids lourds garanti 30 km sur bitume sec !

Ces chaussettes neige premium conçues en alliage de fibres textiles haute ténacité permettent de traverser des portions de route non enneigées sans aucun risque d'abrasion lié au tonnage des poids-lourds.

Compatibles roues jumelées



Tricotage 3D
ultra-résistant
à mémoire de forme

GARANTIE
2 ANS

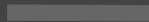
PERMET DE ROULER
30 KMS
SUR BITUME SEC

**CAMIONS
ET BUS**



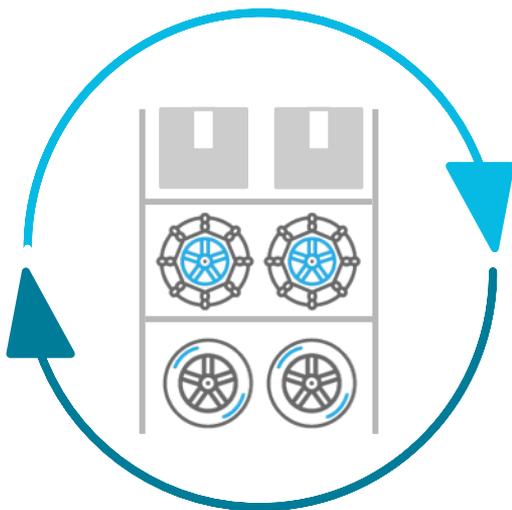


DIVERS





CONDITIONS DE PRISES CHAINES ET CHAUSSETTES VL/PL



*Demandes de retours ou d'avoirs
à effectuer après confirmation au SAV
entre le 18/03 et le 19/04/2024
sav@synchro-diffusion.com*

OPTION 1 | Stock déporté (consignation de stock) :

- Avoir réalisé sur votre déclaratif de stock restant de fin de saison
- Facturation à l'identique au même prix en octobre 2024
- Pour les chaînes/chaussettes PL la consignation est limitée à 10 jeux
- Valable sur les marques Synchro, Multigrip, Musher, Musher Trucks et Polaire et OTOSUV

OPTION 2 | Reprise de la marchandise

- Reprise du stock à 100% selon nos CGV sur les chaînes/chaussettes VL
- Pour les chaînes/chaussettes PL la reprise est limitée à 10 jeux
- Valables sur les produits neufs, en état d'être revendus et dans leur emballage d'origine et hors produits supprimés
- Valable sur les marques Synchro, Multigrip, Musher, Musher Trucks, Polaire et OTOSUV
- Le transport reste à la charge exclusive du site



LIEN UTILES

Articles :

- [Décret relatif relatif à l'obligation des équipements hivernaux](#)
- [Les chaussettes MULTIGRIP : 1ères au test d'Auto Plus](#)
- [MULTIGRIP, le modèle de choix en chaussette neige](#)
- [MUSHER, la solution optimale pour rouler sur la neige](#)
- [Essais des chaînes neige frontales Steel Grip](#)
- [Voiture "inchaînable" : les solutions Auto Plus](#)
- [Décret relatif à l'autorisation des chaussettes neige en Italie \(16/03/2023\)](#)

Vidéos :

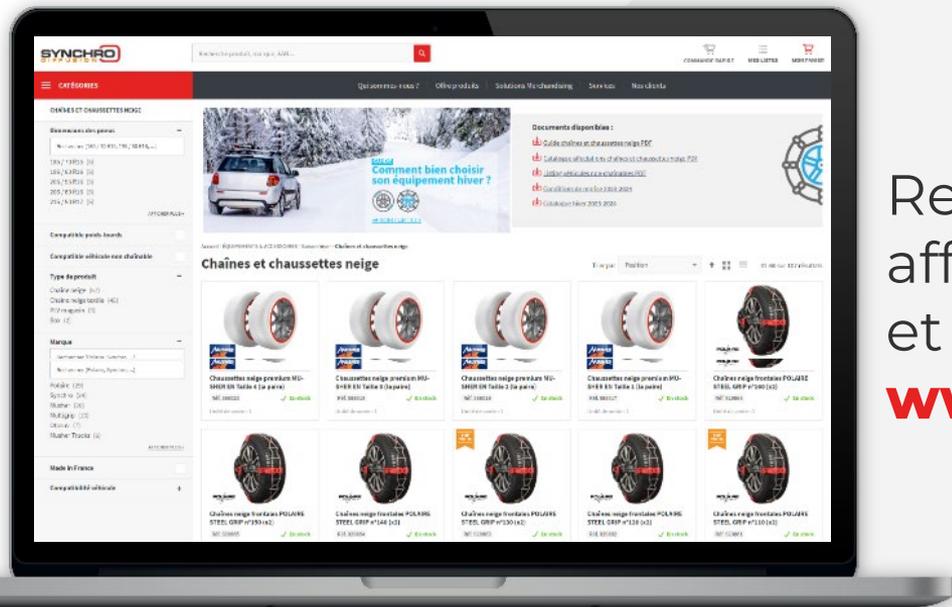
- [Qu'est ce que la Loi Montagne ?](#)
- [BFM TV : Ce qu'il faut savoir sur l'obligation à partir du 1er novembre](#)
- [Montage et test des chaussettes neige MULTIGRIP](#)
- [Test intensif des chaussettes neige MULTIGRIP sur le circuit de Serre-Cheval](#)

- [Film de démonstration MUSHER](#)
- [Test des MUSHER sur une patinoire](#)
- [BFM TV : La "pépite" MUSHER développe une chaussette neige premium](#)
- [Europe 1 : La solution des chaussettes MUSHER pour remplacer les pneus neige](#)
- [Musher, le 1er sur-pneu homologué et recommandé par Bernard Darniche](#)
- [MUSHER TRUCKS : le sur-pneu Musher adapté aux poids lourds](#)

- [Film de démonstration des chaînes frontales Steel Grip](#)
- [Installation des chaînes frontales Steel Grip](#)
- [Installation des chaînes frontales pour poids-lourds](#)

Spécifique non-chaînables :





Retrouvez les produits,
affectations, top ventes
et disponibilité sur

www.synchro-diffusion.com