



SIROCCO

Pour une liberté retrouvée



Une gamme d'assistances électriques pour fauteuils roulants développées, conçues, fabriquées et assemblées en France, à Besançon.



La Genèse

En 2018, François Fournier, alors en Suisse pour commercialiser des vélos électriques, conçoit un ingénieux système d'assistances électriques pour fauteuils roulants.

Ce système innovant, construit à partir de composants de vélos électriques, est conçu pour offrir à son ami en fauteuil roulant depuis plus de 20 ans, une autonomie et une mobilité accrue.

Après deux ans de travail de développement rigoureux et le dépôt d'un premier brevet pour protéger le système unique de fixation des fauteuils roulants, les premiers tests donnent des résultats prometteurs avec de nombreuses commandes à la clé.

Le « SIROCCO » est né et marque le début de l'aventure de la société « **AMI AUTONOMIE** » peut commencer.

« Travailler dur chaque jour pour transformer la vie des personnes à mobilité réduite et favoriser leur intégration dans un monde plus inclusif ».





La gamme SIROCCO est l'assistance électrique idéale pour tous les fauteuils roulants métalliques du marché. La **gamme SIROCCO** est disponible avec une ou deux roues avant électriques et allie ergonomie, fonctionnalité, convivialité et surtout sécurité dans la version à deux roues avant électriques.

Le **SIROCCO** vous permet de transformer votre fauteuil roulant manuel en tricycle ou quadricycle électrique, selon vos besoins. Vous n'aurez plus besoin de prendre votre voiture pour aller travailler, faire vos courses ou simplement vous promener et accompagner vos proches lors de leurs longues balades à vélo.

Il existe quatre modèles de **SIROCCO** électriques :

Le modèle **COMPACT**, avec une roue de 12 pouces et un moteur de 720 watts, est conçu pour une utilisation en milieu urbain sur une surface aménagée. Avec son faible poids et son système breveté de démontage rapide sans outil, c'est l'assistance électrique idéale pour vos déplacements, y compris en avion.

Le modèle **BAROUDEUR**, avec une roue de 16 pouces et un moteur de 1500 watts, a été développé pour faciliter les déplacements en milieu rural sur des chemins et des routes accidentées à fort dénivelé.

Le modèle **VOYAGEUR**, équipé de deux roues motorisées de 12 pouces d'une puissance totale de 1440 watts, est le compromis idéal entre compacité, traction et sécurité. C'est l'assistance idéale pour les utilisateurs qui souhaitent se déplacer rapidement avec un maximum de stabilité et de sécurité, ou pour ceux qui ont eu de mauvaises expériences avec des systèmes instables, à une seule roue, proposés par certains fabricants.

Le modèle **EXTREME**, est équipé de deux roues motorisées de 16 pouces, pour une puissance totale de 3 000 watts, et de deux batteries pour une autonomie supérieure à 100 kilomètres, ne fait tout simplement pas partie des standards. Cette assistance électrique pour fauteuil roulant manuel révolutionne les capacités et l'autonomie des utilisateurs de fauteuils roulants manuels. Qu'il s'agisse de pistes de ski, de rues enneigées, de chemins impraticables, il vous emmènera dans les endroits les plus reculés et inhospitaliers sans rechigner.

Chaque **modèle SIROCCO** est conçu pour répondre à vos besoins, à vos projets et à vos contraintes. Comme les milliers de clients qui utilisent les différents modèles de la gamme SIROCCO au quotidien, il va révolutionner votre vie. La gamme SIROCCO est entièrement conçue, fabriquée et assemblée en France, à Besançon.



Léger, compact, maniable et pliable

Laissez le **SIROCCO COMPACT** faire partie de votre vie quotidienne. Utilisez-le tous les jours pour vous rendre au travail, faire vos courses, emmener vos enfants à l'école ou simplement les accompagner sur la piste cyclable lorsque vous partez faire une balade à vélo.

Le **SIROCCO COMPACT** est disponible avec une roue électrique de 12 pouces et un moteur de 720 watts. Il est conçu pour une utilisation en milieu urbain sur des surfaces aménagées ou légèrement accidentées.

Grâce à son faible rayon de braquage et à **son système de démontage rapide sans outil**, le **SIROCCO COMPACT** peut également être utilisé dans les espaces publics, les restaurants, les musées, les centres commerciaux, les gares, les aéroports, les tramways, etc. Avec sa batterie homologuée pour le transport aérien en option, il peut même vous accompagner en voyage, à l'étranger



Vitesse Maximum : En fonction du Pays,
Puissance moteur: 720 watts,
Autonomie : 60 km, (10 avec option transport aérien),
Diamètre roue: 12 pouces,

Batterie: Li-Ion 48 V 696 Wh – 278 Wh
 (avec option transport aérien),
Frein: Electromagnetic + hybrid,
Poids : 9.2 kg.

Equipped : Ecran couleur HD, régulateur de vitesse adaptatif, marche AV/AR, 5 vitesses, phare avant automatique à LED, Guidon pliant, système de démontage rapide sans outils.



Design, hautes performances, batterie longue distance

Le **SIROCCO BAROUDEUR** est le modèle le plus puissant de la gamme SIROCCO mono-roue. Il est équipé d'une roue de 16 pouces et d'un moteur ultra-puissant de 1500 watts de dernière génération.

Le **SIROCCO BAROUDEUR** vous emmènera en toute sécurité et sans effort dans les villes ou à la campagne, sur des chemins, des pentes ou des sentiers. Il est équipé de série de pneus tout-terrain, ce qui vous permet de l'utiliser facilement sur des terrains herbeux ou plus accidentés.

Le **SIROCCO BAROUDEUR** est conçu pour les utilisateurs à la recherche d'un produit performant offrant un confort d'utilisation accru sur tous les types de chemins et de terrains accidentés à fort dénivelé.



Vitesse Maximum : En fonction du pays,
Puissance moteur: 1500 watts,
Autonomie : +/- 60 km,
Diamètre roue: 16 pouces,

Batterie: Li-Ion 48 V - 696 Wh,
Frein: Electromagnetic + hybrid,
Poids : 14.2 kg.

Equipement : Ecran couleur HD, régulateur de vitesse adaptatif, marche AV/AR, 5 vitesses, phare avant automatique à LED, Guidon pliant, système de démontage rapide sans outils.





Stabilité, sécurité, fonctionnalité

Vous recherchez stabilité et sécurité lors de vos déplacements ? Avec le **SIROCCO VOYAGEUR**, vous pouvez transformer votre fauteuil roulant manuel en quad électrique et découvrir la stabilité qu'aucune assistance mono-roue ne peut égaler.

D'une stabilité sans précédent, le **SIROCCO VOYAGEUR** est conçu pour vous permettre de vous déplacer en ville et à la campagne en toute sécurité, même lors de très longues promenades avec ses 2 batteries longue distance offrant une autonomie de +/- 90 km (en option).

La motricité du **SIROCCO VOYAGEUR** vous permet de gravir les pentes les plus raides en toute confiance. Malgré ces capacités exceptionnelles, nous avons réussi à maintenir un encombrement raisonnable, un rayon de braquage réduit et un rapport qualité/prix inégalé.

Avec son système d'articulation centrale breveté, les quatre roues de l'ensemble fauteuil roulant - **SIROCCO** restent en permanence au sol, même sur un terrain très accidenté, garantissant ainsi une stabilité exceptionnelle tout en préservant le châssis du fauteuil roulant.



Vitesse Maximum : En fonction du pays,
Puissance moteur: 1440 watts,
Autonomie : 30 km – 90 km (option),
Diamètre roue: 12 pouces,

Batterie: Li-Ion 48 V - 696 Wh,
Frein: Electromagnetic + hydraulic,
Poids : 26 kg.

Equipped: : Ecran couleur HD, régulateur de vitesse adaptatif, marche AV/AR, 5 vitesses, phare avant automatique à LED, système d'articulation central breveté.



Simplement Unique

Avec le **SIROCCO EXTREME**, vous entrez dans un nouveau monde d'assistance électrique pour fauteuil roulant. Tout est conçu pour vous emmener en toute sécurité dans les endroits les plus reculés et inhospitaliers.

Avec une autonomie avoisinant 100 km, une électronique de dernière génération, 2 roues électriques de 16 pouces d'une puissance totale de 3000 watts et 2 amortisseurs avant, le **SIROCCO EXTREME** dépassera toutes les attentes et repoussera les limites des utilisateurs les plus exigeants.

Le **SIROCCO EXTREME** est conçu pour les utilisateurs à la recherche de la meilleure assistance électrique possible, avec une capacité de franchissement, une puissance, une stabilité et une autonomie exceptionnelle. Il fera le bonheur des utilisateurs les plus exigeants.

Avec son **système d'articulation centrale** breveté, les quatre roues de l'ensemble fauteuil roulant - SIROCCO restent en permanence au sol, même sur un terrain très accidenté, garantissant ainsi une stabilité exceptionnelle tout en préservant le châssis du fauteuil roulant.



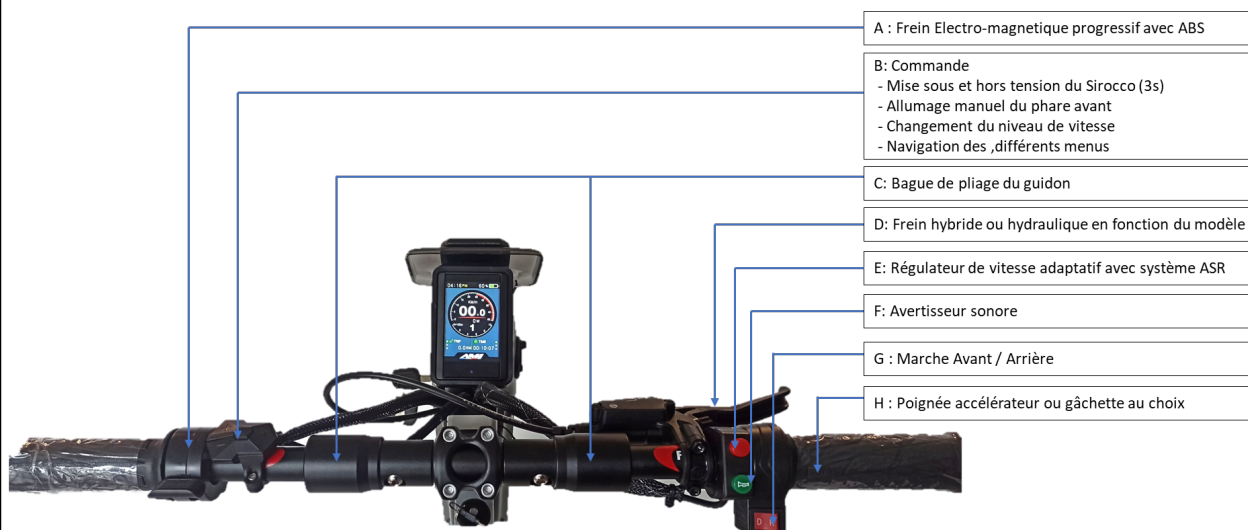
Vitesse Maximum : En fonction du pays,
Puissance moteur : 3 000 watts,
Autonomie : +/- 100 km,
Diamètre roue : 16 pouces,

Batterie : Li-Ion 48 V - 1392 Wh,
Frein : Electromagnetic + hydraulic,
Poids : 36 kg.

Équipement : : Ecran couleur HD, régulateur de vitesse adaptatif, marche AV/AR, 5 vitesses, phare avant automatique à LED, système d'articulation central breveté.



Equipement Standard :



Ecran couleur LCD :

Toute la gamme SIROCCO est équipée de série d'un grand écran couleur indiquant les informations les plus importantes dont vous avez besoin.

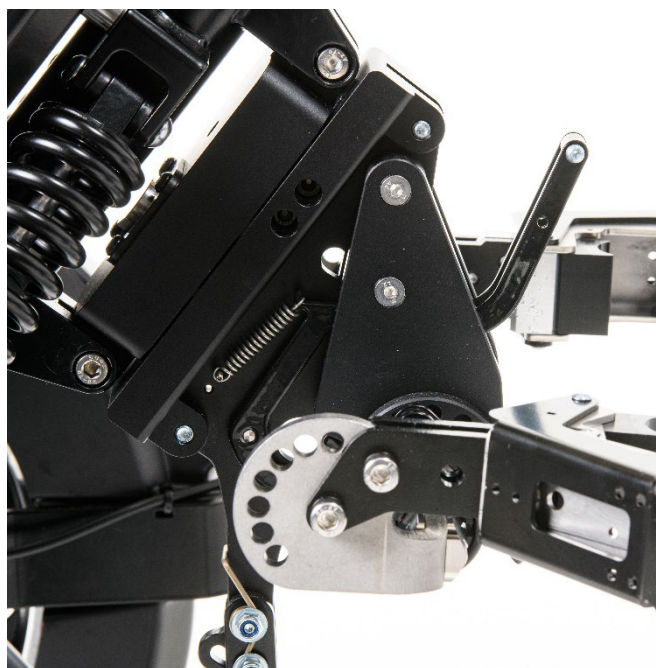




Equipement Standard :

Système de verrouillage central breveté

Le système de verrouillage développé par AMI AUTONOMIE fait l'objet d'un brevet déposé en 2019. Le système est simple, efficace et entièrement manuel pour éviter tout risque de panne ou de problème électrique, et se verrouille automatiquement sans aucune intervention de l'utilisateur. Le système peut être déverrouillé sans effort en tirant simplement sur le levier prévu à cet effet.



Le système de verrouillage développé par AMI AUTONOMIE permet de relever automatiquement l'avant du fauteuil sans que l'utilisateur n'ait à exercer le moindre effort sur le guidon. Le déverrouillage du système est particulièrement apprécié des utilisateurs souffrant d'une déficience des membres supérieurs car il peut être actionné sans aucun effort en tirant sur le levier central.



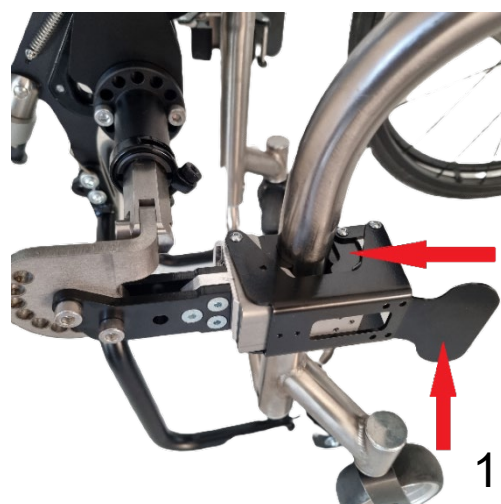
Equipement Standard :

Système de pinces breveté

Le SIROCCO se fixe sur le fauteuil roulant manuel à l'aide de deux pinces développées et brevetées par AMI AUTONOMIE. Ces pinces ont été testées de manière approfondie et peuvent être fixées sur tous les fauteuils roulants métalliques du marché avec une adhérence inégalée.



Le verrouillage de la pince génère une pression des mâchoires sur les tubes du fauteuil réglable en fonction du client avec un rapport de pression multiplié par 220.



X 220

1



Equipement Standard :

Démontage rapide sans outils

Les **SIROCCO COMPACT** et **BAROUDEUR** sont conçus pour être facilement transportables. L'utilisateur peut ainsi démonter et plier le SIROCCO en quelques secondes **SANS OUTILS** pour limiter l'encombrement et faciliter le transport ou le chargement dans un véhicule ou dans une valise de transport.





Equipement optionnel:

Commandes TETRA

Une vraie solution pour les utilisateurs

La capacité des membres supérieurs limitée de certains utilisateurs, souvent associée à une paraplégie sévère, pose un défi particulier pour l'utilisation des assistances électriques sur les fauteuils roulants manuels.

Depuis sa création, AMI AUTONOMIE intègre une solution complète pour les utilisateurs tétraplégiques ou hémiparalés.

Les COMMANDES TÉTRAPLÉGIQUES peuvent être utilisées facilement et en toute sécurité, même par des utilisateurs ayant une dextérité manuelle limitée ou nulle.

AMI AUTONOMIE est également en mesure d'installer les COMMANDES à gauche ou à droite, selon la préférence du client.

Commande de frein pour tétraplégique

Pour garantir une sécurité maximale, tous les SIROCCO version TETRAPLÉGIQUE sont équipés de freins à disque hydrauliques couplés à un frein électromagnétique programmable pour s'adapter parfaitement aux capacités de chaque utilisateur.





Equipement optionnel :

Repose Pied :

La solution pour les fauteuils à potences escamotables

AMI AUTONOMIE propose une solution pour les utilisateurs de fauteuils roulants manuels à potences escamotables. En option, les SIROCCO peuvent être équipés de repose-pieds et de pièces spéciales permettant leur montage sur des fauteuils roulants à potences escamotables.

Cet équipement est entièrement réversible en cas de changement de fauteuil.



Poids de lestage:

Pour améliorer encore la motricité des SIROCCO COMPACT et BAROUDEUR, un jeu de poids de lestage est disponible en option.





Equipement optionnel :

Batterie compatible transport aérien :

Une batterie de 278 Wh est disponible. Elle peut être embarquée à bord des avions de ligne conformément à la réglementation IATA. Le remplacement de la batterie est rapide et facile. Lors de la réservation de votre vol, informez la compagnie aérienne que vous voyagerez avec votre SIROCCO.



Double batterie longue distance

Le SIROCCO EXTREME est équipé de série d'une seconde batterie longue autonomie, doublant ainsi son autonomie. Disponible en option sur le modèle VOYAGEUR.

Sac de transport

En option, les SIROCCO VOYAGEUR et l'EXTREME peuvent être équipés d'un kit de voyage composé d'un sac de voyage souple, pliable et amovible. Disponible en 2 tailles, 7 ou 14 litres.

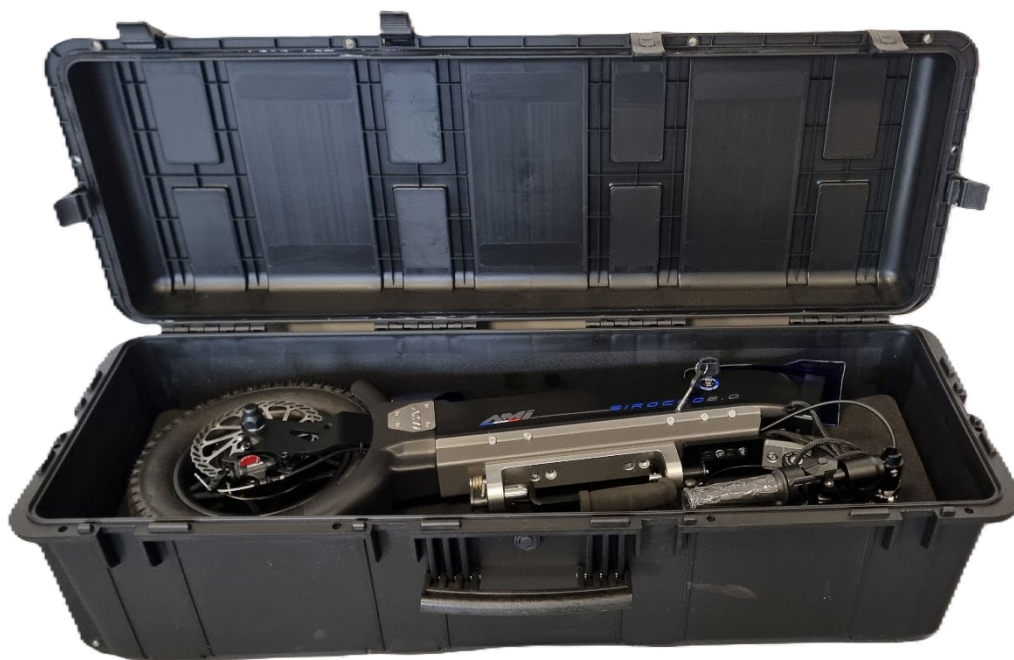




Equipement optionnel :

Caisse de transport pour SIROCCO COMPACT

Une caisse de transport est disponible pour les clients qui souhaitent transporter leur SIROCCO dans des conditions de sécurité optimales. Uniquement disponible pour le SIROCCO COMPACT.



Suivez-nous sur les réseaux sociaux



Votre distributeur AMI AUTONOMIE