

Manuel d'utilisation du module GPS Bluetooth Nokia LD-4W

9204130
Édition 1 FR

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

Par la présente, NOKIA CORPORATION déclare que l'appareil LD-4W est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE. La déclaration de conformité peut être consultée à l'adresse suivante :

http://www.nokia.com/phones/declaration_of_conformity/.

CE 0560

© 2007 Nokia. Tous droits réservés.

La reproduction, le transfert, la distribution ou le stockage d'une partie ou de la totalité du contenu de ce document, sous quelque forme que ce soit, sans l'autorisation écrite préalable de Nokia sont interdits.

Nokia et Nokia Connecting People sont des marques déposées de Nokia Corporation. Les autres noms de produits et de sociétés mentionnés dans ce document peuvent être des marques commerciales ou des noms de marques de leurs détenteurs respectifs.

Bluetooth est une marque déposée de Bluetooth SIG, Inc.

Nokia applique une méthode de développement continu. Par conséquent, Nokia se réserve le droit d'apporter des changements et des améliorations à tout produit décrit dans ce document, sans aucun préavis.

Nokia ne peut en aucun cas être tenue pour responsable de toute perte de données ou de revenu, ainsi que de tout dommage particulier, incident, consécutif ou indirect.

Le contenu de ce document est fourni "en l'état". À l'exception des lois obligatoires applicables, aucune garantie sous quelque forme que ce soit, explicite ou implicite, y compris, mais sans s'y limiter, les garanties implicites d'aptitude à la commercialisation et d'adéquation à un usage particulier, n'est accordée quant à la précision, à la fiabilité ou au contenu du document. Nokia se réserve le droit de réviser ce document ou de le retirer à n'importe quel moment sans préavis.

Pour vous assurer de la disponibilité des produits, qui peut varier en fonction des régions, contactez votre revendeur Nokia le plus proche.

Les modifications non autorisées peuvent annuler le droit de l'utilisateur à utiliser cet équipement.

Contrôles à l'exportation

Ce produit comporte des éléments, une technologie ou un logiciel sujets à la réglementation en vigueur en matière d'exportation aux États-Unis et en dehors. Tout détournement illicite est strictement interdit.

9204130 / Édition 1 FR

Sommaire

1. Introduction	5
Étanchéité	5
Technologie sans fil Bluetooth	6
À propos du GPS	7
2. Prise en main	9
Composants	10
Chargeurs	10
Charger la batterie	11
3. Utilisation de base	13
Allumer le module	13
Éteindre le module	14
Lier le module à un autre appareil	14
Prise en charge de WAAS/EGNOS	16
Ventouse et clip ceinture	16
Porte-clés	18
Effacer les paramètres ou réinitialiser le module	18
4. Informations relatives à la batterie	19
Précautions d'utilisation et maintenance	21

1. Introduction

Le module GPS Bluetooth Nokia vous permet de déterminer facilement votre position et direction actuelles. Le module GPS utilise la technologie sans fil Bluetooth pour communiquer les données de positionnement à un appareil compatible, tel qu'un téléphone mobile ou un PC portable.

Pour utiliser le module GPS, une application logicielle compatible doit être installée sur l'appareil auquel vous le connectez.

Lisez attentivement ce manuel d'utilisation avant d'utiliser le module GPS. Lisez également le manuel d'utilisation de l'appareil que vous connectez au module.

Gardez tous les accessoires hors de portée des enfants.

■ Étanchéité

Vous pouvez utiliser cet appareil sous la pluie, mais vous ne devez pas l'immerger dans l'eau.

Introduction

Si l'appareil a été exposé à la sueur ou à l'eau salée, rincez-le immédiatement à l'eau douce afin d'éviter toute corrosion. L'appareil doit être essuyé avec soin.

■ Technologie sans fil Bluetooth

La technologie sans fil Bluetooth vous permet de connecter des appareils compatibles sans utiliser de câble. Il n'est pas nécessaire que le module GPS et l'appareil compatible soient placés l'un en face de l'autre, mais la distance entre eux ne doit pas dépasser 10 mètres. La connexion peut être sensible aux interférences provoquées par des obstacles tels que les murs ou par d'autres équipements électroniques.

Le module GPS est conforme à la spécification Bluetooth 2.0 + EDR prenant en charge le mode Serial Port Profile 1.1. N'hésitez pas à consulter les constructeurs des autres appareils pour déterminer leur compatibilité avec cet appareil.

Des restrictions peuvent exister quant à l'utilisation de la technologie Bluetooth dans certains endroits. Renseignez-vous auprès des autorités locales ou de votre prestataire de services.

■ À propos du GPS

Le système de positionnement global (GPS, Global Positioning System) est un système de radiorepérage mondial qui utilise les signaux émis par des satellites.

Le module GPS peut calculer le positionnement avec une précision de 10 mètres. La précision dépend du nombre de satellites desquels le module GPS est visible. Dans des conditions optimales, la précision peut se réduire à quelques mètres.

Si vous restez immobile, le GPS ne peut pas détecter la direction vers laquelle vous regardez, car il détermine votre direction lorsque vous êtes en mouvement.

Presque toutes les cartes numérisées sont inexactes et dans une certaine mesure incomplètes. Il est fortement recommandé de ne pas compter uniquement sur les cartes fournies par ce dispositif.

Pour pouvoir utiliser le module GPS, vous devez avoir mis sous tension votre appareil compatible et le module. Ne mettez pas votre appareil sous tension lorsqu'il risque de provoquer des interférences ou de présenter un danger.

I n t r o d u c t i o n

Le GPS est géré par le gouvernement américain, qui est seul responsable de la précision et de la maintenance du système. L'exactitude des données de positionnement peut être affectée par les réglages de satellites GPS effectués par le gouvernement américain. Ces réglages sont soumis aux dispositions légales de la Civil GPS Policy et du Federal Radionavigation Plan du Ministère de la défense américain. L'exactitude des données peut également être altérée par une position défavorable des satellites. La disponibilité et la qualité des signaux GPS peuvent être altérées par votre situation géographique, par des bâtiments et des obstacles naturels ainsi que par des conditions météorologiques défavorables. Le module GPS ne doit être utilisé qu'en extérieur afin d'être en mesure de capter les signaux GPS.

Le GPS ne doit être utilisé que comme aide à la navigation. Cette technologie ne convient pas pour la navigation précise. Ne comptez jamais exclusivement sur les données de positionnement du module GPS pour le positionnement ou la navigation.

2. Prise en main

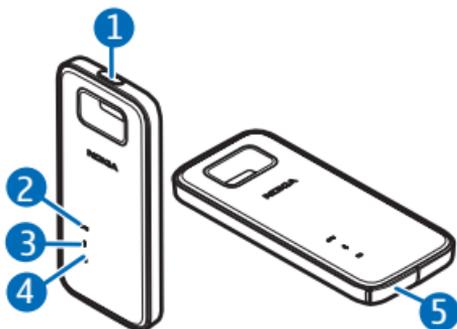
Avant de commencer à utiliser le module GPS, vous devez :

- Installer une application GPS compatible sur l'appareil que vous connectez au module GPS.
- Charger complètement la batterie du module GPS.
- Lier l'appareil compatible au module GPS.

Certains modèles d'appareils Nokia, comme le Nokia 9500 Communicator, disposent d'un paramètre de confidentialité de la localisation. Pour pouvoir fournir des données de positionnement GPS aux applications de cet appareil, vous devez paramétrer l'appareil pour qu'il accepte les demandes d'informations de positionnement.

■ Composants

Le module GPS contient les composants suivants :
touche marche/arrêt (1), voyant lumineux GPS (2), voyant lumineux Bluetooth (3), voyant lumineux de charge de la batterie (4) et connecteur de chargeur avec sa protection (5).



■ Chargeurs

Vérifiez le numéro de modèle du chargeur avant de l'utiliser avec ce module GPS. Ce module GPS est conçu pour être utilisé avec les chargeurs AC-3, AC-4, AC-5 et DC-4.



Attention : N'utilisez que des chargeurs agréés par Nokia pour cet accessoire particulier.
L'utilisation d'accessoires d'un autre type peut

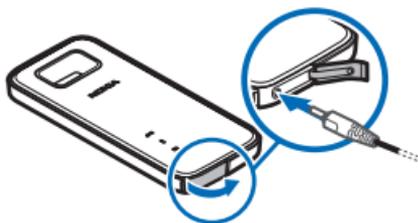
annuler toute autorisation ou garantie et peut revêtir un caractère dangereux.

Lorsque vous débranchez le cordon d'alimentation d'un accessoire, tirez sur la fiche et non sur le cordon.

■ Charger la batterie

Le module GPS dispose d'une batterie rechargeable interne inamovible. N'essayez pas de retirer la batterie du module GPS car vous pourriez endommager ce dernier.

1. Connectez le chargeur à une prise secteur murale.
2. Ouvrez la protection du connecteur de chargeur et branchez le câble du chargeur au connecteur. Le module GPS s'allume.



Pendant le chargement, le voyant lumineux de charge de la batterie clignote en rouge (si le module est éteint) ou alternativement en rouge et en vert (si le module est

Prise en main

allumé). Il peut s'écouler un moment avant le début du chargement. Si le chargement ne commence pas, débranchez le chargeur, branchez-le à nouveau et réessayez.

Charger la batterie pendant 15 minutes avec les chargeurs AC-4, AC-5 et DC-4 permet d'obtenir une autonomie de fonctionnement d'environ 6 heures. Le chargement complet de la batterie peut prendre jusqu'à 1 heure.

3. Lorsque la batterie est complètement chargée, le voyant lumineux devient vert. Débranchez le chargeur du module GPS et de la prise secteur murale.

La batterie complètement chargée offre une autonomie de fonctionnement allant jusqu'à 11 heures. Cependant, cette autonomie de fonctionnement peut varier selon les appareils compatibles Bluetooth utilisés et selon les paramètres, les conditions d'utilisation et les environnements.

Lorsque la batterie est faible, le voyant lumineux de charge de la batterie clignote en rouge. Rechargez la batterie.

3. Utilisation de base

■ Allumer le module

Pour allumer le module, maintenez la touche marche/arrêt enfoncée pendant une seconde, jusqu'à ce que le voyant lumineux de charge de la batterie clignote en vert.

Il faut un certain temps avant que le module ne se positionne. Cela dépend du temps pendant lequel le module est resté éteint et de sa capacité à recevoir les signaux du satellite. Dans des conditions optimales, le démarrage prend environ une minute. Lorsque le module reçoit des signaux satellite, le voyant lumineux GPS clignote en blanc.

Lorsque le module n'est pas connecté à un autre appareil, pour qu'il vérifie la présence de satellites GPS, appuyez brièvement sur la touche marche/arrêt.

L'antenne du module GPS se trouve sous le logo Nokia et doit se trouver face vers le haut. Certains pare-brise ou fenêtres de voiture peuvent contenir du métal qui peut bloquer ou affaiblir les signaux des satellites.

■ Éteindre le module

Pour éteindre le module, maintenez la touche marche/arrêt enfoncée jusqu'à ce que le voyant lumineux de charge de la batterie clignote brièvement en rouge. Si le module GPS n'est pas connecté à un chargeur ou à un appareil lié dans un délai d'une heure, il s'éteint automatiquement.

■ Lier le module à un autre appareil

Avant de pouvoir utiliser le module GPS, vous devez le lier à un appareil compatible.

Grâce à certaines applications GPS, vous pouvez établir une liaison et connecter le module GPS à partir de l'application sans utiliser le menu Bluetooth de votre appareil. Consultez le manuel d'utilisation de l'application GPS.

Si vous avez déjà connecté d'autres appareils GPS à votre téléphone, supprimez leurs liaisons de l'appareil avant d'établir la liaison avec le module GPS.

Pour lier le module GPS dans le menu Bluetooth, procédez comme suit :

1. Assurez-vous que le module GPS et votre appareil compatible sont allumés.
2. Activez la fonction Bluetooth sur l'appareil, et configurez-le pour qu'il détecte les appareils Bluetooth.
3. Sélectionnez le module GPS (Nokia LD-4W) dans la liste des appareils détectés.
4. Entrez le code d'authentification 0000 pour lier et connecter le module GPS à votre appareil. Pour certains appareils, vous devez établir la connexion séparément après la liaison. Une fois que les deux appareils ont été liés, il n'est plus nécessaire de répéter cette procédure.
5. Utilisation de l'application GPS

Lorsque le module GPS est connecté à votre appareil, le voyant lumineux Bluetooth clignote en bleu.

Vous pouvez lier le module GPS à un maximum de huit appareils compatibles, mais vous ne pouvez vous connecter qu'à un appareil à la fois.

Utilisation de base

Si vous devez déconnecter le module GPS, éteignez-le ou déconnectez-le depuis le menu Bluetooth de l'appareil ou depuis l'application que vous avez utilisée pour établir la connexion.

■ Prise en charge de WAAS/EGNOS

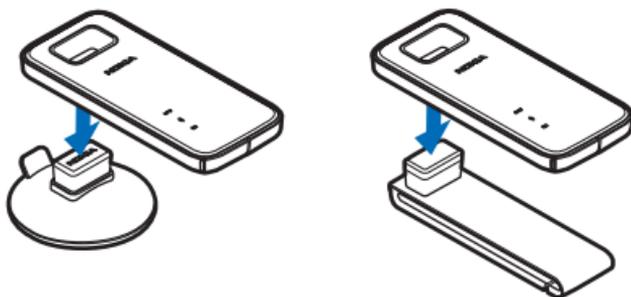
Le module GPS prend en charge le système WAAS/EGNOS. Ce système ne peut être utilisé que s'il est lui aussi pris en charge par votre application GPS. Pour plus de détails, consultez le manuel d'utilisation de votre application GPS.

■ Ventouse et clip ceinture

Le module GPS est fourni avec une ventouse de fixation et un clip ceinture.

Utilisation de base

Pour fixer la ventouse ou le clip ceinture, enfoncez-les dans l'ouverture du module.



Pour utiliser la ventouse, appuyez-la fortement sur une surface plane pour créer un vide d'air entre la ventouse et la surface. Vérifiez que la ventouse est fermement fixée. Pour décoller la ventouse de la surface, tirez sur la languette située sur le bord de la ventouse.

Pour détacher la ventouse ou le clip ceinture du module GPS, poussez la ventouse ou le clip à travers l'ouverture avec le pouce, et retirez-les soigneusement du module.

Utilisation de base

■ Porte-clés

Le module GPS est fourni avec un porte-clés. Pour attacher le porte-clés, enclenchez-le dans l'ouverture du module.



■ Effacer les paramètres ou réinitialiser le module

Pour effacer tous les paramètres de liaison du module GPS, maintenez la touche marche/arrêt enfoncée (pendant environ 10 secondes) jusqu'à ce que le voyant lumineux de charge de la batterie s'allume alternativement en rouge et en vert.

Pour réinitialiser le module GPS s'il ne fonctionne plus alors qu'il est chargé, maintenez la touche marche/arrêt enfoncée et, en même temps, branchez le module GPS à un chargeur.

4. Informations relatives à la batterie

Votre appareil est alimenté par une batterie rechargeable. La batterie peut être chargée et déchargée des centaines de fois mais elle s'épuise à la longue. Ne rechargez votre batterie qu'à l'aide de chargeurs agréés par Nokia pour cet appareil.

Débranchez le chargeur de sa source d'alimentation ainsi que l'appareil lorsqu'ils ne sont plus en cours d'utilisation. Lorsque la batterie est entièrement chargée, déconnectez-la du chargeur, car toute surcharge risque de réduire sa durée de vie. Si elle reste inutilisée, une batterie entièrement chargée se décharge progressivement.

N'utilisez jamais de chargeur endommagé.

Si vous laissez l'appareil dans un endroit chaud ou froid, par exemple, dans une voiture fermée exposée au soleil ou au froid, la capacité et la durée de vie de la batterie diminuent. Essayez de toujours garder la batterie à une température

Informations relatives à la batterie

comprise entre 15°C et 25°C (59°F et 77°F). Un appareil utilisant une batterie chaude ou froide risque de ne pas fonctionner temporairement, même lorsque la batterie est entièrement chargée. Les performances de la batterie sont particulièrement limitées à des températures très inférieures à 0°C (32°F).

Ne jetez pas les batteries au feu car elles peuvent exploser. Elles risquent également d'exploser si elles sont endommagées.

Précautions d'utilisation et maintenance

Votre appareil est un produit de conception et d'élaboration de haute technologie et doit être manipulé avec précaution. Les suggestions suivantes vous permettront de maintenir la couverture de votre garantie.

- N'utilisez pas ou ne stockez pas votre appareil dans un endroit poussiéreux ou sale. Ses composants, et ses composants électroniques, peuvent être endommagés.
- Ne stockez pas l'appareil dans des zones de température élevée. Des températures élevées peuvent réduire la durée de vie des appareils électroniques, endommager les batteries et fausser ou faire fondre certains composants en plastique.
- Ne stockez pas l'appareil dans des zones de basse température. Lorsqu'il reprend sa température normale, de l'humidité peut se former à l'intérieur de l'appareil et endommager les circuits électroniques.

Précautions d'utilisation et maintenance

- N'essayez pas d'ouvrir l'appareil.
- Ne faites pas tomber l'appareil, ne le heurtez pas ou ne le secouez pas. Une manipulation brutale risquerait de détruire les différents circuits internes et les petites pièces mécaniques.
- N'utilisez pas de produits chimiques durs, de solvants ou de détergents puissants pour nettoyer votre appareil.
- Ne peignez pas l'appareil. La peinture risque d'encrasser ses composants et d'en empêcher le fonctionnement correct.

Toutes les recommandations ci-dessus s'appliquent à votre appareil ainsi qu'à la batterie, au chargeur et à tout autre accessoire. Si l'un d'eux ne fonctionne pas correctement, portez-le au service de maintenance habilité le plus proche.



Mise au rebut

Sur votre produit, sa documentation ou son emballage, le symbole de la poubelle barrée d'une croix a pour objet de vous rappeler que, dans l'Union européenne, les produits électriques et électroniques, les batteries et les accumulateurs doivent faire l'objet d'une collecte sélective en fin de vie. Ne jetez pas ces produits dans les ordures ménagères non sujettes au tri sélectif.

La collecte sélective des produits a pour but d'éviter les risques de détérioration de l'environnement ou de la santé humaine pouvant découler d'une mise au rebut non contrôlée et de promouvoir une réutilisation des ressources favorisant la durabilité. Vous pouvez obtenir des informations sur la collecte sélective auprès du revendeur de votre produit, des associations nationales de constructeurs ou de votre représentant Nokia le plus proche. Pour plus d'informations, consultez l'"éco-déclaration" correspondant au produit ou les informations spécifiques à votre pays sur www.nokia.com.