

« Joow »

Le premier GPS routier au monde qui parle Wolof



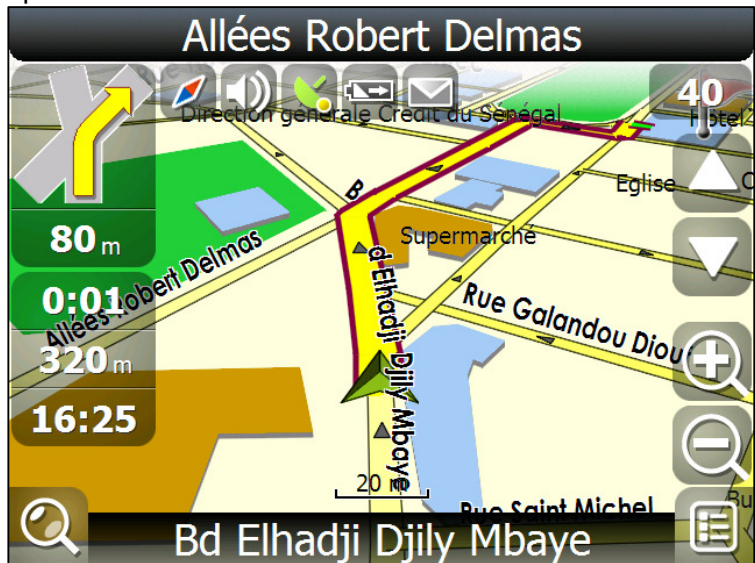
Présentation de JOOW

I. Fonctionnalités des produits et services proposés

JOOW consiste en la mise à disposition des usagers, de terminaux GPS avec des logiciels et des cartes routables de Dakar, du Sénégal et de ses principales villes.

Ces terminaux GPS peuvent être de plusieurs natures :

- Récepteurs GPS autonomes ;
- Téléphones et smartphones dotés de puces GPS intégrés ;
- PDA (Personal desktop Assistant) et PNA (Personal navigation assistant) dotées de puces GPS ;
- Véhicules dotés de GPS intégrés ;
- Téléphones, smartphones, PNA et PDA non dotées de puces GPS à connecter par l'intermédiaire de GPS Bluetooth.



Il est aussi, possible de commercialiser et d'installer le logiciel et les cartes sur les terminaux détenus par les usagers et qui répondent aux critères suivants :

- Système d'exploitation Pocket PC 2003, 2003 SE, Windows Mobile 5, Windows Mobile 6 ou Win CE, Android et Symbian.
- Mémoire de 1 à 10 MB de RAM (selon la taille de la carte chargée) ;
- Affichage : VGA (640x480), QVGA (240x320), en portrait, paysage aussi bien que 240x240 sont supportés ;
- GPS : supportant NMEA-0183, SiRF binaire et protocole Garmin ;
- Récepteurs GPS pouvant être connectés par des ports série, USB, Bluetooth, Compact Flash, SDIO ;

Chaque carte routable est dotée de centres d'intérêts divers :

1. **Administration** (ministères, services officiels, justice, collectivités locales, services publics, administration diverses) ;
2. **Santé** (hôpitaux et cliniques, premiers secours, postes de santé, pharmacies, dentistes, etc.) ;
3. **Urgences** (sapeurs pompiers, commissariats de police, assistance médicale, etc.) ;
4. **Services financiers et notariaux** (banques et institutions financières, assurances, notaires, agences immobilières, etc.) ;



5. **Commerces** (centres commerciaux, supermarchés, marchés, alimentation, produits de la maison, électronique, informatique, téléphonie mobile, magasins spécialisés, électroménager, habillement, mobilier, ameublement, droguerie, bijouteries, boutiques de cadeaux, objets d'art, commerces divers, produits ménagers) ;
6. **Education** (jardins d'enfants, crèches, écoles, Universités, lycées, écoles nationales, écoles spécialisées, etc.) ;
7. **Loisirs**, (boîtes de nuit, casinos, cinémas, parcs culturels, etc.) ;
8. **Services aux particuliers** (laveries, pressing, ateliers de réparation, salons de coiffure, salons de couture, studios photo, services publics, etc.) ;
9. **Services automobiles** (Essenceries, concessionnaires, pièces détachées, etc.) ;
10. **Réparation automobile** (vulcanisateurs, pièces détachées) ;
11. **Transport public** (terminus et gares routières, gares ferroviaires, ports, embarcadères, etc.) ;
12. **Transport aérien** (agences spécialisées, aéroports, aérodromes, etc.) ;
13. **Transport maritime** (embarcadères, etc.) ;
14. **Religion** (mosquées, églises, cimetières etc.) ;
15. **Tourisme** (Campements, agences de voyages, articles de voyage, sport, etc.) ;
16. **Hébergement** (hôtels, auberges, campements, etc.) ;
17. **Restaurants** (restauration générale, pâtisseries, salons de thé, fastfoods, cafés, pizzerias, etc.) ;
18. **Culture** (Librairies, monuments, théâtres et centres culturels, musées, etc.) ;
19. **Communication** (poste, télécoms, services d'information, presse, etc.) ;
20. **Sport** (stades, natation, fitness center, etc.) ;
21. **Géographie** (villes, agglomérations, routes et rues, ouvrages d'art etc.), urgences et services publics etc.

Ces points d'intérêts peuvent être enrichis par l'utilisateur selon ses souhaits.

Des fonctionnalités de recherche sont offertes par :

1. adresse, (ville, rue et dénomination) ;
2. lieux les plus proches ;
3. centres d'intérêts ;
4. nom ;
5. favoris ;
6. coordonnées ;
7. SMS de positionnement ;



A l'issue de cette recherche, le programme de guidage par satellite, vous indique, dans la langue de votre choix (**Anglais, Français, Wolof, (Pulaar en cours de développement)**), rue par rue, et en temps réel, le chemin pour aller à votre destination en tenant en compte des sens uniques, des sens giratoires, des sens interdits, de la vitesse de déplacement. Le programme aussi, vous indique des **statistiques** diverses : Distance à vol d'oiseau, distance réelle par la route, votre vitesse réelle, vitesse moyenne, vitesse maximale, distance parcourue, distance restante, temps à l'arrêt, altitude par rapport au niveau de la mer, etc.).

Vitesse	Vitesse Maxi	Time of Day	Compteur
0.0 km/h	13.1 km/h	16:46:18	39.19 km
Vitesse Moy.	Durée	Temps à l'arrêt	Compteur
27.7 km/h	1:24:46	23533:48:08	39.19 km
Vitesse Moy. 2	Durée 2	Temps à l'arrêt 2	Compteur 2
27.6 km/h	1:24:25	23533:48:08	38.79 km
Lever du soleil	Coucher du soleil	Longitude	Latitude
06:53:44	19:24:31	W17°27.098	N14°44.608
Précision horizontale	Précision verticale	Satellites utilisés	Qualité du signal
1.0	1.4	9	3D

En outre, pendant le guidage, des **alertes de limitation de vitesse, de dangers divers, de route en travaux**, etc. sont affichées en temps réel ou annoncées à haute voix en Français, Wolof, Anglais, etc.

Les logiciels, et leurs compléments, les cartes **sont protégées** par les droits de la propriété intellectuelle.

Les cartes appartiennent **exclusivement à M. Momar NDAO** qui en est l'auteur et qui en a fait le dépôt au niveau du Bureau Sénégalais des droits d'auteur (**BSDA**).

Chaque carte est **cryptée** et ne peut être lue que par **un seul appareil**. Une fois installée sur un terminal, avec son code d'activation, elle ne peut plus être copiée et utilisée sur un autre terminal.

II. Spécificités du système

Les solutions GPS routières n'existent que dans moins de 5 pays sur le continent Africain. Aussi, c'est une innovation majeure pour le marché sénégalais.

Les terminaux, cartes et logiciels sont proposés aux usagers qui peuvent les utiliser **sans facturation supplémentaire**.

Sauf pour des cas de **mise à jour** et de services complémentaires optionnels.

Il n'est pas besoin de connexion internet ou de frais de télécommunications à payer pour utiliser le service, sauf dans certains cas, où l'utilisateur veut envoyer des SMS ou bénéficier de services supplémentaires non essentiels, ou dans le cas où il veut avoir en temps réel l'état des embouteillages et pouvoir les éviter.

JOOW, système de navigation par satellite répond à un besoin de repérage et de guidage de précision dans l'adressage, et même dans la banlieue avec une identification de toutes les rues.

La presque totalité des services officiels sont repérés avec leur adresse exacte, sans compter toutes les adresses utiles, jusqu'aux vulcanisateurs !

Il s'adresse à tous les automobilistes, à l'administration, aux citoyens sénégalais et aux étrangers, aux chauffeurs de taxis, aux agences de location de voitures, aux services publics, , aux services de distribution de courrier, aux services de livraison, aux entreprises concessionnaires de services publics (eau, électricité, téléphone) etc.