

GeoPlayer - Prise en main

1 - Branchements

Carte mémoire :

Il est préférable de choisir une carte SD de qualité et de taille minimale de 64Mo.

Une carte neuve est en général déjà formatée en «FAT». Il est également possible d'utiliser le format FAT32 pour les cartes supérieures à 512Mo.

La carte SD doit être retirée ou insérée lorsque le NanoPlayer N'EST PAS SOUS TENSION.

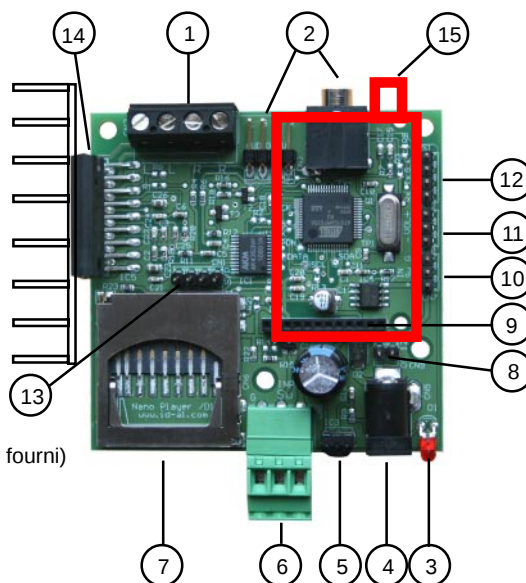
Types de fichiers lus :

- Fichiers MP3 stéréo 44.1KHz, de 112kbit/s à 320kbit/s (CBR et VBR)
- Fichiers Wav stéréo, 44.1kHz/16bits

- 1 - Sortie audio amplifiée
- 2 - Sortie audio ligne
- 3 - Témoin de lecture
- 4 - Alimentation
- 5 - Capteur infrarouge
- 6 - Entrée de déclenchement
- 7 - Connecteur carte SD
- 8 - Alimentation (report interne)
- 9 - Extension GPS
- 10 - Entrée de déclenchement (report)
- 11 - Réglage de volume
- 12 - Option (Liaison série)
- 13 - Option S/PDIF
- 14 - Amplificateur + dissipateur à monter (non fourni)
- 15 - Entrée antenne GPS



Alimentation
12V - DC



2 - Refroidisseur :

L'amplificateur chauffe. Il est important d'ajouter un refroidisseur dont la taille est proportionnelle à la puissance désirée. Vous pouvez utiliser la paroi d'un boîtier, un morceau de tôle, un dissipateur du commerce (magasin d'électronique) ...

3 - Mise en oeuvre du NanoPlayer

Les fichiers sont organisés dans 2 répertoires dont le nom se compose de 2 ou 3 digits imposés :
Le répertoire 0x contient les fichiers lus à la mise sous tension et qui joueront en boucle.
Le répertoire GPS contient les fichiers lus lors de la détection de la position GPS



Répertoire 0x - Lecture à la mise sous tension :

● Le premier digit définit le N° du répertoire - 0

0x : Le répertoire 0 est le répertoire lu par défaut, à la mise sous tension.

● Le second digit est une lettre qui définit le mode de lecture des fichiers du répertoire :

xR : R pour le mode aléatoire (RND) - Le répertoire est lu en ENTIER en aléatoire

xS : S pour la lecture dans un ordre défini (SORT) - Le répertoire est lu en ENTIER en séquentiel

Nommage des fichiers audio contenus dans le répertoire «0x»

● En mode aléatoire, les noms de fichiers sont libres. Seule l'extension est significative : nom.mp3 pour les fichiers MP3 ou nom.wav pour les fichiers WAVE.

● En mode séquentiel, c'est à dire dans un ordre de lecture défini, les noms doivent inclure 3 chiffres qui définissent le numéro d'ordre de lecture du fichier. Ces chiffres peuvent être suivis ou non d'un nom choisi.

Exemple : «001 ma chanson.mp3» ou «001.mp3» ou «001.wav» ou «001 ma chanson.wav»

Répertoire : 0R nom du répertoire

0 = Numéro du répertoire

R/S = Mode de lecture

Le nom de votre choix

Téléchargez le manuel
complet sur le site
www.id-al.com

Répertoire «GPS» - Déclenchement suivant la position - nommage des fichiers :

Les noms des fichiers sont imposés et sont composés de 3 ou 4 chiffres suivi optionnellement d'un nom de fichier.

Les 3 premiers chiffres définissent le numéro principal du fichier. Ce numéro correspond au numéro défini dans le fichier de configuration des points GPS. Voir le chapitre en rapport. Pour une position GPS donnée, il est possible de diffuser une série de fichiers audio, c'est à dire une suite de plusieurs messages (maximum 10 fichiers). Un sous-numéro est alors ajouté au numéro de fichier principal pour définir l'ordre de diffusion des messages.

Fichier : 0011 nom du fichier.mp3 (ou .wav)

0 = Numéro principal du fichier de 001 à 999

Le nom de votre choix
Sous-numéro de fichier de 0 à 9 (option)



GeoPlayer - Prise en main

Création du fichier de configuration «gps.csv»

Pour que le GeoPlayer fonctionne, qu'il détecte les points GPS et qu'il diffuse les fichiers audio associés, il faut réaliser un fichier de configuration contenant une table de données. Ces données comprennent les informations de latitude, longitude, tolérance autour du point, numéro principal du fichier déclenché, mode de déclenchement et des commentaires optionnels.

Pour constituer ce fichier, vous pouvez utiliser un tableur de type «Excel» ou similaire (open office par exemple) ou notre logiciel d'application dédié. (vous pouvez le télécharger sur le site www.id-al.com)

Exemple d'une table :

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Num	Dd Latitude	Dd Longitude	Tolérance (m)	Mode	Fichier	Commentaires	
2	1	47.13833	-1.680629	50	1	001	Point de départ	
3	2	47.142004	-1.6724	50	1	002	Monument 1	
4	3	47.142183	-1.667553	100	1	003	Statue centre ville	
5	4	47.192874	-1.570521	100	1	004	Mairie	
6	5	47.198654	-1.561783	100	1	005	Monument 2	
7	6	47.19956	-1.56886	50	1	006	Point d'arrivée	
8	7	47.201515	-1.572177	50	2	007	Danger : fin de route	
9	8	47.206493	-1.564276	100	2	008	Zone interdite	
10	9	47.208277	-1.565915	50	3	009	Eglise	
11	10	47.210173	-1.568486	50	3	010	Office de tourisme	
12								
13								

Colonne A : Numéro du point - 150 points maximum

Colonne B : Latitude au format Degrés/décimaux - Dd (le séparateur doit être un point et non une virgule)

Colonne C : Longitude au format Degrés/décimaux - Dd (le séparateur doit être un point et non une virgule)

Colonne D : Tolérance en mètre (chiffre entier sans décimal)

Colonne E : Mode de déclenchement 1 - Circuit / 2 - Alarme / 3 - Parcours libre

Colonne F : Numéro principal du fichier lu. (voir chapitre 4) - **3 chiffres obligatoires** (format texte)

Colonne G : Commentaires optionnels.

Lorsque tous les points sont saisis et après avoir sauvegardé votre travail, vous devez exporter cette table au format «csv». Le format «csv» est un format texte supporté par la plupart des tableurs. Choisissez «enregistrez sous» et choisissez le format «csv séparé par des points virgule (;)». Vous enregistrez ce fichier sous le nom : **gps.csv**

Précautions :

- Vous ne devez pas ajouter de colonne ni en modifier l'ordre
- Vous ne devez pas ajouter de ligne d'entête supplémentaire ni ajouter de ligne vide ou de lignes complémentaires autres en fin de table
- Les latitudes et longitudes sont saisies en degrés/décimaux
- Vous ne devez pas noter les unités ou symboles (m, km, °, ', ...) mais uniquement les valeurs
- Vous pouvez mélanger les différents modes de déclenchement. L'ordre du mode circuit définit l'ordre de diffusion. Les modes alarmes et parcours libres n'ont pas d'ordre. Il est conseillé de regrouper les types de modes ensemble pour une meilleure lisibilité
- Le numéro du point utilisé en début de ligne (colonne A) n'est qu'indicatif et vous pouvez utiliser les chiffres que vous souhaitez. **L'ordre des lignes de la table définit l'ordre du parcours.**

Lorsque le fichier est enregistré, vous devez ensuite le copier à la racine (root) de la carte SD. Ne pas changer son nom qui doit être «gps.csv»

● 1 - Mode circuit

Ce mode est utilisé pour gérer des points les uns après les autres de façon séquentielle. Avec ce mode, vous définissez un parcours complet en suivant un cheminement et un ordre de points. Le lecteur ne surveille qu'un seul point et ne passera au suivant que lorsque le point courant aura été déclenché. Il est possible de passer 2 fois par le même point à des moments différents, par exemple un aller/retour, ou un croisement en diffusant des messages différents à chaque passage.

● 2 - Mode alarme

Lorsque vous souhaitez surveiller des points sans ordre particulier, par exemple pour signaler un danger, vous utiliserez ce mode pour déclencher à tout moment le message associé. Le message sera répété en boucle tant que le lecteur se situera dans la zone du point GPS, tolérance comprise. Le mode alarme est prioritaire sur le mode parcours.

● 3 - Mode parcours libre

Vous utiliserez ce mode pour diffuser des messages lors d'un parcours libre sans ordre défini. Tous les points sont surveillés en permanence. Dans ce mode, il n'est pas possible d'avoir un recouvrement de zone. Pour des messages différents pour des zones identiques (cas d'un croisement ou d'un aller/retour), vous devez utiliser le mode circuit.