

Protocole Editeurs d'envoi de données Flashes infos & Bulletins Météo.

Version 1.5 du 07/11/2013

Auteur : S.Fessi

lesindesradios@cardiweb.com

Historique des versions

version	Date	Description	Auteur
1.0	29/03/13	Version initiale	S. Fessi
1.1	17/04/13	Description champ audio	M. Baroukh
1.2	18/04/13	Introduction protocole	S. Fessi
1.3	17/05/2013	Précisions sur les niveaux de qualité audio	S. Fessi
1.4	10/07/2013	Format mp3 par défaut	S. Fessi
1.5	07/11/2013	Précisions sur l'exemple	S. Fessi

Introduction

Ce document détaille le protocole à suivre par les éditeurs, afin d'envoyer des données de type flashes infos et bulletins météos aux Applications mobiles.

Contact Indés Radios : Alexandre Aubry

Contact CARDIWEB, prestataire technique : FESSI Sihem. Merci d'écrire à l'adresse : lesindesradios@cardiweb.com

Fonctionnement

Chaque radio enverra à CARDIWEB les bulletins météo et info au fur et à mesure de la journée.

Dans l'application, nous ne gérons pas les différents bulletins régionaux pour une radio : nous avons besoin d'un flux par type de bulletin (au niveau national si possible).

Le bulletin qui sera affiché dans l'application sera le dernier reçu (bulletin de 09h puis bulletin de 13h ...).

Protocole

Une fois le contenu audio disponible, sa transmission à l'application mobile se fera par un POST http.

URL à laquelle il faudra poster les données :

http://metadatas.lesindesradios.fr/cgi-bin/gen_audio.pl

Paramètres à transmettre :

- sj_radio_id** : id de la radio. Contenu identique à celui utilisé pour l'envoi des métadonnées.
- type** : type d'audio. Vaut "infos" ou "meteo" selon qu'il s'agisse d'un bulletin météo ou d'un flash infos.
- audio** : contenu audio au format mp3 basse définition (AAC en 64kb/s, éventuellement Stéréo). La volumétrie, pour un journal de 10 minutes, devrait être d'environ 6Mo. NOTE : Ce champ doit bien contenir l'audio c'est à dire le contenu du fichier mp3 et non une url qui pointerait vers ce contenu.
- label** (facultatif) : Description du flux.

Attention : Il est impératif que la méthode soit POST. Un envoi en GET ne serait pas pris en compte.

Le code retour du serveur indiquera si le flash a été pris en compte :

- Code 200** : Le mp3 a bien été pris en compte
- Autre code** : Une erreur est survenue.
Merci dans ce cas de vous rapprocher des Indés Radios pour le diagnostic.

Exemple d'appel

Si vous êtes familiers de la commande curl (Linux), voici comment poster une émission :

```
curl -F sj_radio_id=<votre_id_radio> -F type=meteo -F audio=@<audio.mp3>  
"http://metadatas.lesindesradios.fr/cgi-bin/gen_audio.pl"
```

Cet exemple concerne l'envoi d'un podcast de type météo. Pour un podcast de type info, il faut remplacer `type=meteo` par `type=infos`

Il faut remplacer `<votre_id_radio>` par votre id radio

Il faut remplacer `<audio.mp3>` par le chemin de votre fichier audio (.mp3)

La taille maximale d'un fichier audio paramétrée est de 20Mo ce qui correspond à environ 30 minutes en basse définition. Cette commande postera le contenu du fichier « audio.mp3 » en tant que flash météo.

Précisions sur la qualité audio par défaut, gérée par les applications :

HD : fichier .mp3, 128 kbits/s

BD : AAC 64 kbits/s

Si vous avez des questions sur la qualité, n'hésitez pas à nous contacter :
lesindesradios@cardiweb.com