

# Les carnets de PaulXpress

---

## La sonorisation

---

**Préambule** : Comme vous, je ne suis qu'un simple amateur passionné et avec les carnets de PaulXpress je n'ai pas d'autres prétentions que de vouloir mettre à la portée de tous les formidables possibilités qu'offre RocRail en partageant mon expérience et mes compétences.

Ces carnets non pas la prétention de se substituer au wiki, mais en être au contraire un complément qui tente de répondre aux interrogations que vous pouvez vous posez, interrogations que je me suis moi-même posées.

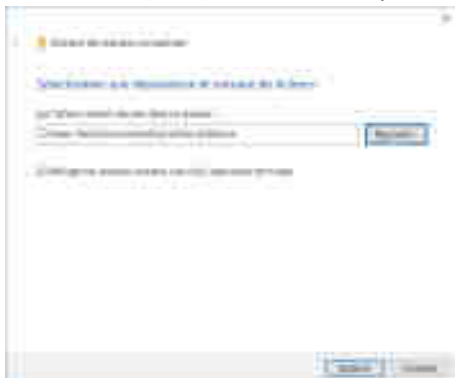
Il est possible avec *RocRail* d'agrémenter la circulation des trains sur votre réseau en la sonorisant. Pour lancer l'exécution des fichiers de sonorisation on utilise des "actions" qui sont déclenchées par des "événements".

Il est possible de lire 2 types de fichiers : des fichiers sons (.wav par exemple) et des fichiers texte (.txt). Pour les premiers nous aurons besoin d'une application capable de lire des fichiers multimédias, dans cet exemple j'utilise [Balabolka](#), et, pour les seconds, d'une application de synthèse de la voix, ici [Mplayer](#). Le choix de ces deux applications est totalement arbitraire, il vous est tout à fait possible d'utiliser les applications de votre choix. L'avantage que je vois avec ces deux applications, c'est qu'elles ne possèdent pas d'interface graphique, donc lors de la lecture des fichiers, aucune fenêtre parasite ne vient s'ouvrir.

### 1 - Installation des applications

#### 1.1 - Balabolka

Une fois téléchargée [l'application console](#), aucune installation n'est requise. Il s'agit uniquement d'un exécutable (.exe) et il suffit simplement de décompresser le fichier dans le répertoire de votre choix.



#### 1.2 - Mplayer

Comme précédemment, après téléchargement de la version [Mplayer](#) qui correspond à votre processeur (32 ou 64 bits), décompressez le fichier dans le répertoire de votre choix avec [7-ZIP](#).

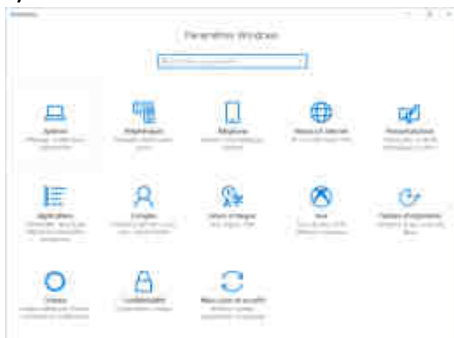


### 1.3 - Mise à jour du "Path" de Windows

Clic gauche dans la fenêtre en bas à gauche, puis Paramètres.



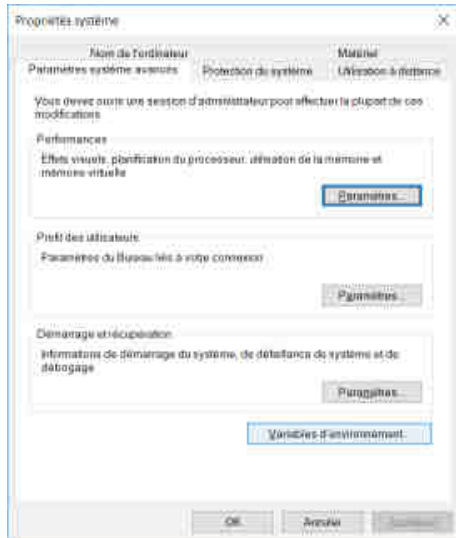
Systeme



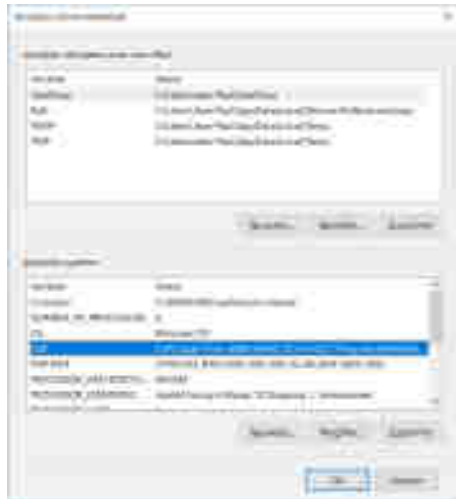
Dans "Rechercher un paramètre", tapez "Path", puis sélectionnez "Modifier les variables d'environnement".



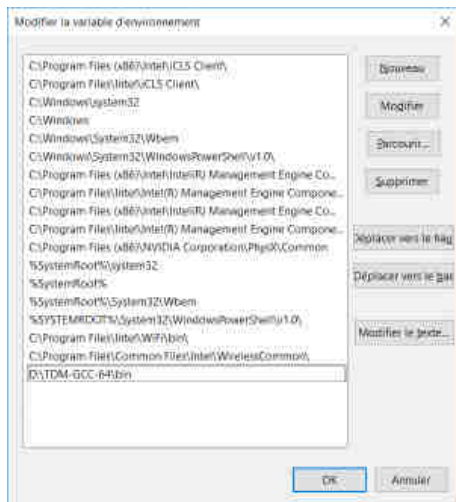
Variation d'environnement



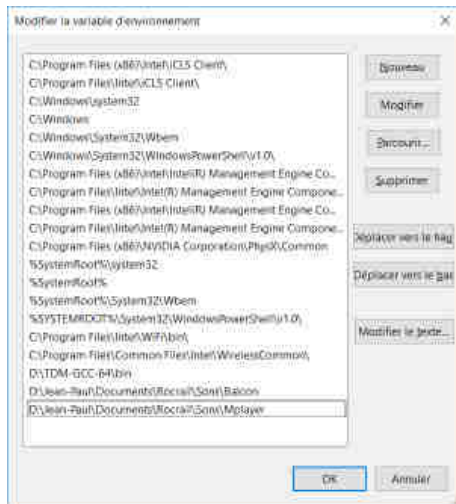
### Modifier



### Nouveau



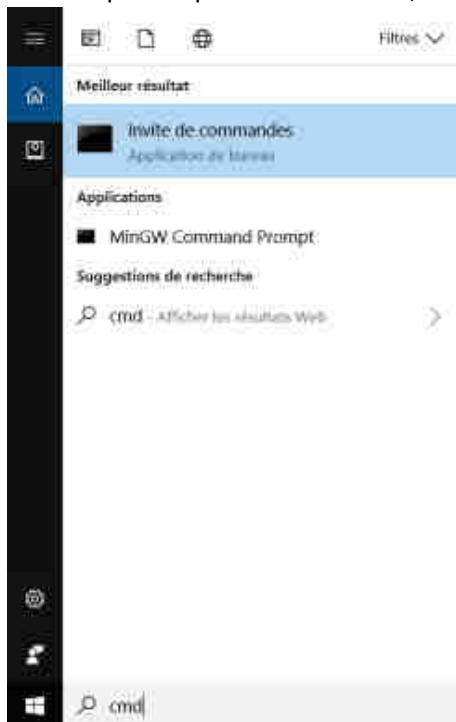
Ajouter deux nouvelles lignes avec le chemin de chaque application.



Puis 3 fois OK.

Maintenant, on vérifie que le "path" soit bien pris en compte dans une fenêtre de commande.

Dans "Taper ici pour rechercher", entrez "cmd", puis cliquez sur "Invite de commandes".





**Type :** Exécuter un programme externe.

**Commande :**

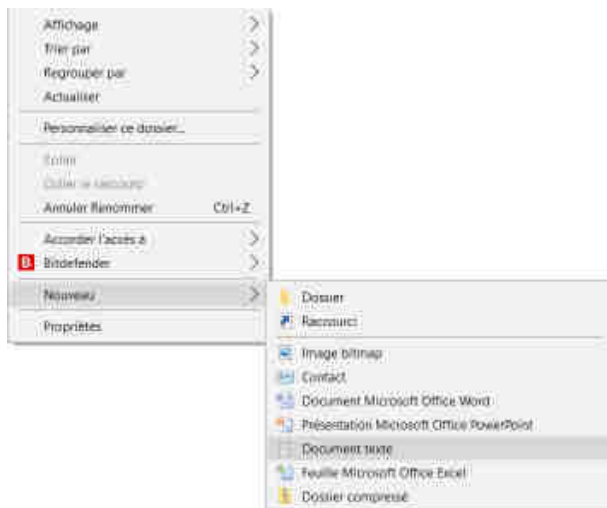
- ✚ mplayer : Lancement de mplayer
- ✚ -ao dsound : Paramètre pour sélectionner le mode audio
- ✚ D:\Jean-Paul\Documents\Rocrail\Sons\Jingle\_SNCF.wav : Chemin et nom du fichier à lire

Une fois avoir cliqué sur "*Appliquer*", vous pouvez revenir sur l'onglet "*Index*" et tester votre nouvelle action.

## 2.2 - Action pour Balabolka

Il vous faut tout d'abord un fichier ".txt" (Annonce.txt dans l'exemple). Vous pouvez vous en créer un à l'aide du notepad de Windows ou de [Notepad++](#), qui vous sera utile si vous voulez créer des actions en ".xml" par la suite.

Pour le notepad Windows, clic droit dans un répertoire

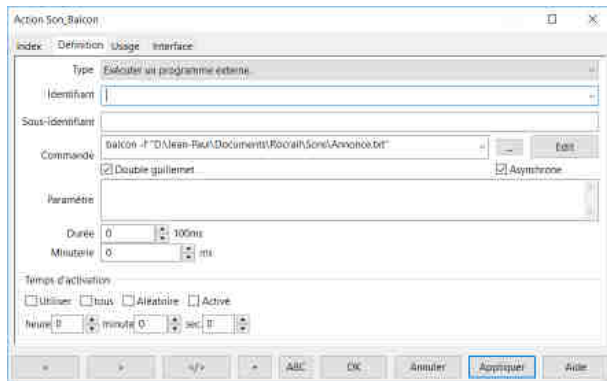


Tapez le texte désiré (ici dans Notepad++)



Sauvegardez votre fichier.

Créez une nouvelle action (Alt-3), Son\_Balcon dans l'exemple.



**Type :** Exécuter un programme externe.

**Commande :**

- balcon : Lancement de Balabolka.
- f : Paramètre pour le nom du fichier à lire.
- "D:\Jean-Paul\Documents\Rocrail\Sons\Annonce.txt" : Chemin et nom du fichier.

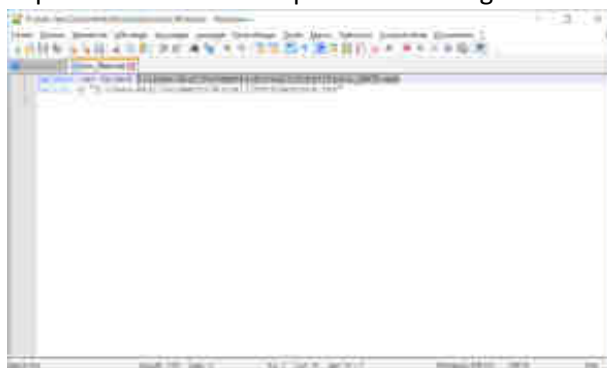
**Important :** On notera ici que le chemin et le nom du fichier doivent être entre doubles cotes (").

Une fois avoir cliqué sur "Appliquer", vous pouvez revenir sur l'onglet "Index" et tester votre nouvelle action.

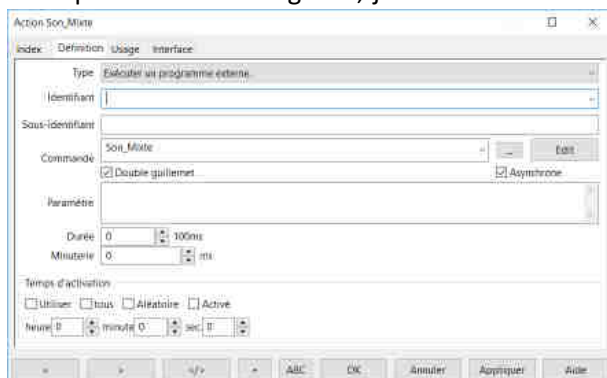
### 2.3 - Action pour lire les deux fichiers à la suite

Je veux maintenant, qu'avec la même action, les deux fichiers soient lus l'un derrière l'autre.

Toujours avec notepad ou Notepad++ nous allons créer un fichier ".bat" (Son\_Mixte.bat ici) dans lequel nous allons recopier les deux lignes de commande précédentes.



Puis après l'avoir sauvegardé, je crée une nouvelle action.



Une fois avoir cliqué sur "*Appliquer*", vous pouvez revenir sur l'onglet "*Index*" et tester votre nouvelle action.

**Important** : On fera attention au répertoire dans lequel est enregistré le ".bat", si celui-ci est différent de ceux qui ont été ajoutés dans le "*path*", il faudra alors ajouter ce nouveau chemin, mais ça vous savez faire.

Maintenant ça va être du "*Roc'n Rail*".

Dernière modification : 15 avril 2018

# Lecteur de son

## Recommandé

SE	Nom	Remarque
Mac OS X	afficher	Pre installé
Linux	joueur	Paquet mplayer
les fenêtres	lecteur wmp	Pre installé
les fenêtres	sndrec32	Pre installé; wav uniquement, mais plusieurs simultanés

### **Remarque pour les utilisateurs de Windows :**

Le "wmp" peut utiliser de très nombreux formats de fichiers, mais malheureusement il ne joue pas simultanément ou en chevauchement.

Il est préférable de convertir les fichiers mp3 en fichiers wav et de jouer avec le lecteur **sndrec32**. C'est facile avec un script : (Rocrail remplace par le chemin/nom du fichier du son à jouer) Cela peut appeler plusieurs fois simultanément ou se chevaucher et avec les paramètres ci-dessus, tous les sons seront joués en arrière-plan et sans ressources pour les fenêtres, etc. `c:\windows\system32\sndrec32.exe /play /close /embedding %1 %1`

**sndrec32**

### **Remarque pour les utilisateurs de Win7 :**

Copiez **sndrec32.exe** dans le répertoire : `C:\Windows\System32\`.

Modifier les propriétés/compatibilité du **sndrec32.exe** fichier vers Windows 7

### **Remarque pour les utilisateurs de Win 64 bits :**

copiez **sndrec32.exe** dans le répertoire : `C:\Windows\SysWOW64\`.

Modifiez les propriétés/compatibilité du **sndrec32.exe** fichier vers Windows 7