



Modélisation de la RayOn R110 en format CTA pour Catt v9

Les fichiers RayOn_R110.cba, R110.MRK, R100_APx_48k.wav, RayOn_R110.pdf et RayOn_single.CF2 doivent être placés dans le répertoire CATT/SD.

RayOn_R110.cba modélise la colonne R110 de telle sorte qu'en spécifiant :

```
SOURCE A0
DIRECTIVITY = "RayOn_R110.cba"
POS = 0 0 2.2
AIMANGLES = 0 0
LvIn = lv_pink 0
GAIN = <0 0 0 0 0 0 : 0 0 >
END
```

dans le fichier source *.LOC, on obtienne à 8m en face de l'enceinte et à l'altitude 1,5m (i.e. 0,7m sous le bas de la colonne) le niveau SPL maxi en large bande en mode basse-impédance, qui est de 92dB.

En mode 70V/100V spécifier :

- Tap 100W : LvIn = lv_pink -2
- Tap 50W : LvIn = lv_pink -5
- Tap 25W : LvIn = lv_pink -8

Avec la RayOn R110+ spécifier :

LvIn = lv_pink -7



Modeling RayOn R110 with format CTA for Catt v9

Files RayOn_R110.cba, R110.MRK, R100_APx_48k.wav, RayOn_R110.pdf and RayOn_single.CF2 must be placed in folder CATT/SD.

RayOn_R110.cba models the R110 column so that, when specifying :

```
SOURCE A0
DIRECTIVITY = "RayOn_R110.cba"
POS = 0 0 2.2
AIMANGLES = 0 0
LvIn = lv_pink 0
GAIN = <0 0 0 0 0 0 : 0 0 >
END
```

in the source file *.LOC, one obtains at 8m in front of the column and at height 1.5m (i.e. 0.7m below the bottom of the column) the max wide band SPL in low-impedance mode, which is 92dB.

In 70V/100V mode, one can specify :

- Tap 100W : LvIn = lv_pink -2
- Tap 50W : LvIn = lv_pink -5
- Tap 25W : LvIn = lv_pink -8

With the RayOn R110+ specify:

LvIn = lv_pink -7