



Modélisation de la RayOn R210 en format CTA pour Catt v9

Les fichiers RayOn_R210.cba, R210.MRK, R200_APx_48k.wav, RayOn_R210.pdf et RayOn_single.CF2 doivent être placés dans le répertoire CATT/SD.

RayOn_R210.cba modélise la colonne R210 de telle sorte qu'en spécifiant :

```
SOURCE A0
DIRECTIVITY = "RayOn_R210.cba"
POS = 0 0 2.4
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 16m en face de l'enceinte et à l'altitude 1,5m (i.e. 0,9m sous le bas de la colonne) le niveau SPL maxi en large bande en mode basse-impédance, qui est de 94,5dB.

En mode 70V/100V spécifier :

- Tap 200W : LvIn = lv_pink -2
- Tap 100W : LvIn = lv_pink -5
- Tap 50W : LvIn = lv_pink -8
- Tap 25W : LvIn = lv_pink -11

Avec la RayOn R210+ spécifier :

LvIn = lv_pink -7



Modeling RayOn R210 with format CTA for Catt v9

Files RayOn_R210.cba, R210.MRK, R200_APx_48k.wav, RayOn_R210.pdf and RayOn_single.CF2 must be placed in folder CATT/SD.

RayOn_R210.cba models the R210 column so that, when specifying :

```
SOURCE A0
DIRECTIVITY = "RayOn_R210.cba"
POS = 0 0 2.4
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 16m in front of the column and at height 1.5m (i.e. 0.9m below the bottom of the column) the max wide band SPL in low-impedance mode, which is 94.5dB.

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

- Tap 200W : LvIn = lv_pink -2
- Tap 100W : LvIn = lv_pink -5
- Tap 50W : LvIn = lv_pink -8
- Tap 25W : LvIn = lv_pink -11

With the RayOn R210+ specify:

LvIn = lv_pink -7