



Modélisation de la RayOn R70 en format CTA pour Catt v9

Les fichiers RayOn_R70.cba, RAYON_R70.MRK, RayOn_R70.pdf et RayOn_single.CF2 doivent être placés dans le répertoire CATT/SD.

RayOn_R70.cba modélise la colonne R70+ de telle sorte qu'en spécifiant :

```
SOURCE A0
DIRECTIVITY = "RayOn_R70plus.cba"
POS = 0 0 2.0
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 5m en face de l'enceinte et à l'altitude 1,5m (i.e. 0,5m sous le bas de la colonne) le niveau SPL maxi en large bande en mode basse-impédance, qui est de 87dB.

En mode 70V/100V spécifier :

- Tap 72W : LvIn = lv_pink -2
- Tap 36W : LvIn = lv_pink -5
- Tap 18W : LvIn = lv_pink -8

Avec la RayOn R70+ spécifier :

LvIn = lv_pink -4



Modeling RayOn R70+ with format CTA for Catt v9

Files RayOn_R70.cba, RAYON_R70.MRK, RayOn_R70.pdf and RayOn_single.CF2 must be placed in folder CATT/SD.

RayOn_R70.cba models the R70 column so that, when specifying :

```
SOURCE A0
DIRECTIVITY = "RayOn_R70.cba"
POS = 0 0 2.0
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 5m in front of the column and at height 1.5m (i.e. 0.5m below the bottom of the column) the max wide band SPL in low-impedance mode, which is 91dB.

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

- Tap 72W : LvIn = lv_pink -2
- Tap 36W : LvIn = lv_pink -5
- Tap 18W : LvIn = lv_pink -8

With the RayOn R70+ specify:

LvIn = lv_pink -4