**La plage des distances :**

Min : 0.5

Max : 10,61

**La plage des amplitudes (k=1) :**

Min : 0,008883195747

Max : 4

⇒ Plage des amplitudes = [0.00888, 4]

Notre système mesure des amplitudes dans la plage [0.00888, 4]. Pour numériser cette valeur afin de la transmettre nous avons choisi une résolution de 10 bits. Cela nous permet de représenter l’amplitude avec 1024 niveaux de précision, ce qui est suffisant pour distinguer les positions des différentes cases.