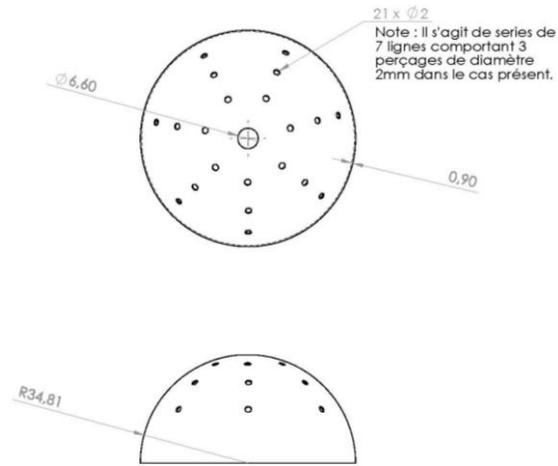
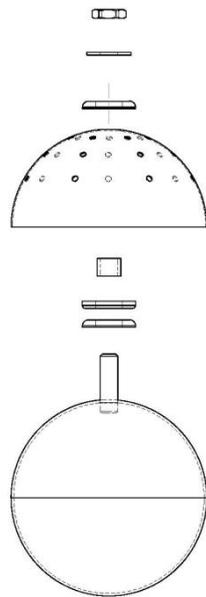


3) Percer la demi-sphère d'un trou central correspondant au diamètre de la tige de la sphère (éventuellement augmentée de l'épaisseur de l'isolant). Percer également une vingtaine de trous au maximum d'un diamètre de 2 mn, pour donner un aspect passoire à la demi-sphère.

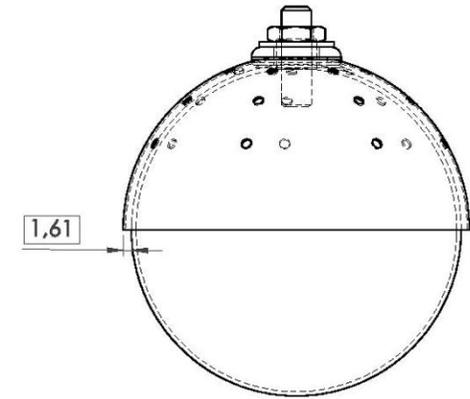


4) Mettre à la base de la tige soudée sur la sphère 2 rondelles plastiques de 2 mm, percer la demi-sphère au centre et ajuster l'écartement à 1,6 1,7 mm environ.



(Pour une précision parfaite l'idéal serait de créer les sphères avec une imprimante 3d)

5) Visser un écrou sur la tige et régler l'écartement entre la demi-sphère supérieure et la sphère inférieure pour se rapprocher idéalement d'un écart de 1,61 mm (nombre d'or). Si l'écart est beaucoup moindre (0,6 à 0,9mn) alors il y aura court-circuit. Si l'écart est supérieur à 1,8 - 1,9 mm, alors l'effet ne se produira pas.



6) Raccorder un fil électrique (phase) (16 A) sur le haut de la tige soudée à la sphère.

7) Conformément au plan raccorder le 2eme fil (neutre) (16A) pour une mise en contact direct sur la demi-sphère supérieure à l'aide d'une cosse.

8) Doter les fils d'un interrupteur et relier les fils électriques à une prise électrique standard sécurisée par un disjoncteur différentiel.

