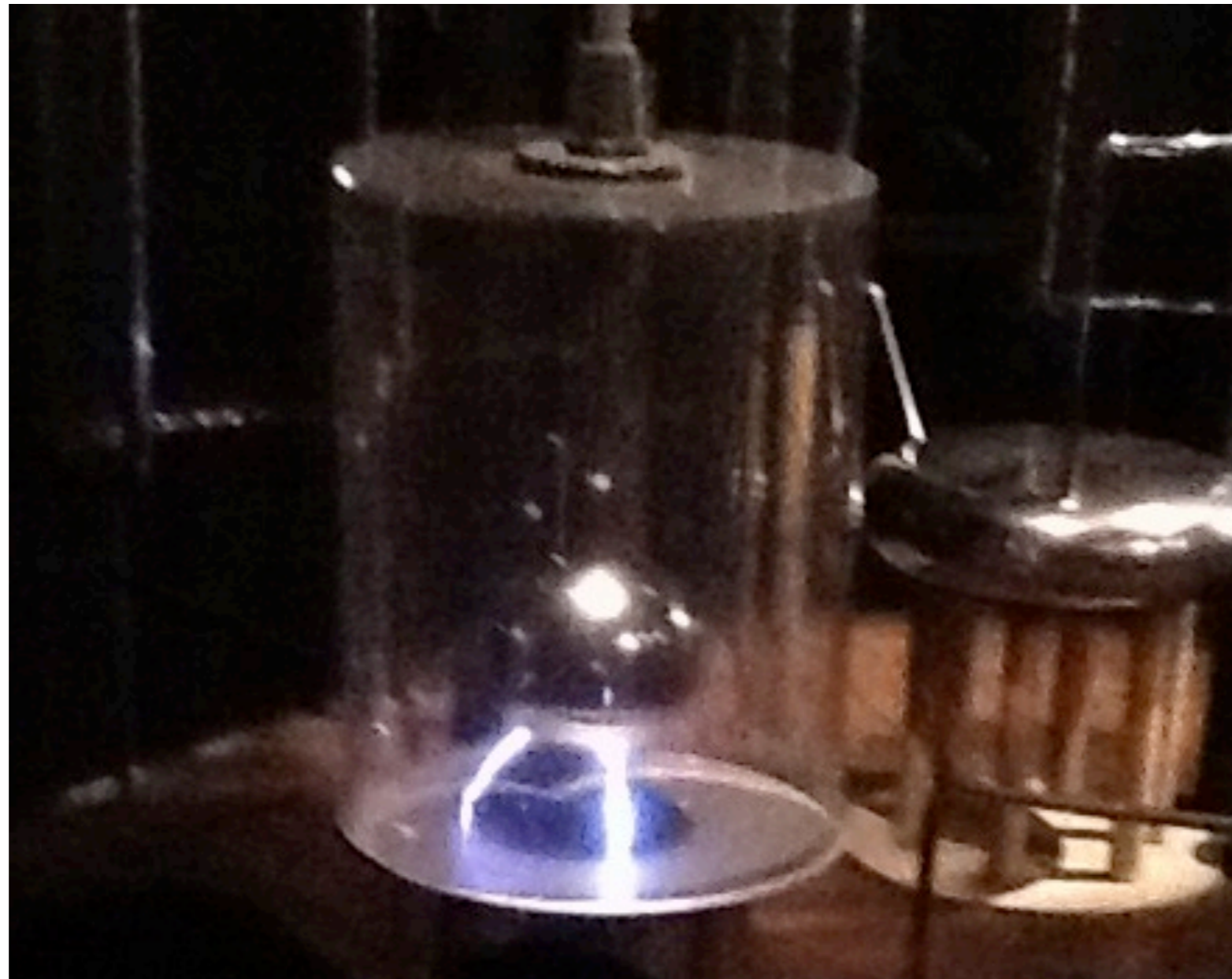


# L'électrostatique

Voici la première expérience de la journée et aussi celle que nous avons préférée.





# La cage de Faraday

Cette expérience nous a permis de comprendre le principe de la cage de Faraday. Une personne a été choisie pour monter dans la cage, qui est chargée d'électricité statique.

La cage métallique se refermait autour de lui pour le protéger du champ électrique. Ainsi, lors d'un orage, rester dans une voiture dont la carrosserie est en métal protège de la foudre.

# La chaîne de personnes. M.CHARAVIN a participé à l'expérience



Pour cette expérience, des spectateurs ont été choisis pour se tenir la main, puis une charge d'électricité statique a été donnée au début de la chaîne. Si la dernière personne tient la barre qui les relie à la terre, ils ne sentent pas l'électricité. Mais cette personne, à côté de M.Charavin, a lâché la barre et M.Charavin a pris une décharge. Ce n'est pas dangereux car il ne s'agit pas d'un courant électrique, mais quand même, ca ne fait pas du bien...

Martin, Fabian, Thomas, Antoine