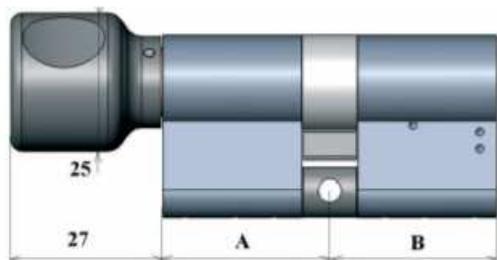


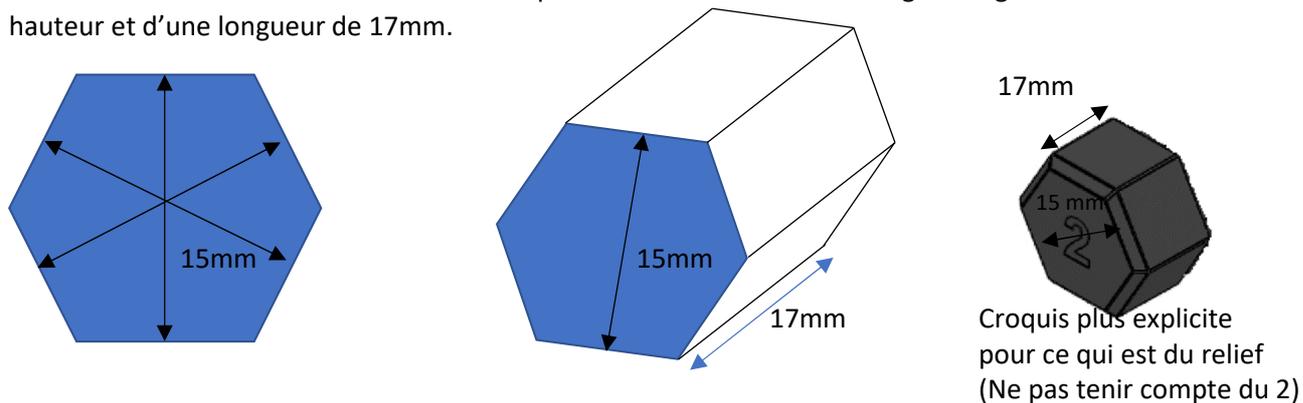
Description de mon projet

Partie 1

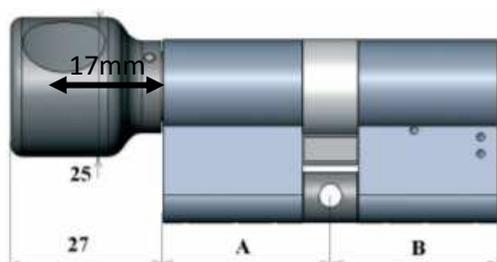
Mon projet est de fixer la serrure connectée [NUKI SMART LOCK 2.0](https://nuki.io/fr/smart-lock/) sur [ce cylindre magnétique CISM](https://www.usinenouvelle.com/expo/medias/0/5/2/007906250.pdf) dont le bouton plein est fixé via une goupille sur le cylindre.



Seulement, pour que la serrure connectée NUKI SMART LOCK soit en mesure de se fixer sur le cylindre magnétique CISM, le bouton du cylindre doit être usiné de façon à pouvoir s'enfoncer dans la serrure connectée. Le bouton doit donc être usiné pour avoir la forme d'un hexagone régulier de 15mm de hauteur et d'une longueur de 17mm.



Le centre de l'hexagone doit coïncider avec l'axe de rotation du cylindre qui doit je pense coïncider avec le centre du bouton.



Partie 2

Si je décide de ne plus utiliser la serrure connectée NUKI SMART LOCK avec le cylindre magnétique doté d'un bouton qui aura été usiné pour prendre la forme d'un hexagone, je souhaiterais pouvoir lui adapter un bouton classique.

Je souhaite donc qu'il soit usiné un bouton classique de cylindre de porte qui pourra être fixé sur l'hexagone qui aura été usiné à la **partie 1** à l'aide par exemple d'une clé à laine ou autre.