

- 1- Créer un **nouveau projet** BlocksCAD
- 2- Donner le nom Exercice 1 votre prénom au projet



**Il faut, à chacune des étapes suivantes, générer le rendu pour observer les modifications apportées.**

- 3- Dessiner un **cylindre**

cylindre rayon1 5 rayon2 5 hauteur 3 non centré

- 4- Ajouter un second **cylindre**

cylindre rayon1 3 rayon2 3 hauteur 3 non centré

- 5- Effectuer une **soustraction** des deux cylindres précédents

+ soustraction  
moins  
cylindre rayon1 5 rayon2 5 hauteur 3 non centré  
cylindre rayon1 3 rayon2 3 hauteur 3 non centré

- 6- Effectuer une **translation** de la soustraction précédente

+ translation X 20 Y 0 Z 0  
+ soustraction  
moins  
cylindre rayon1 5 rayon2 5 hauteur 3 non centré  
cylindre rayon1 3 rayon2 3 hauteur 3 non centré

- 7- Ajouter un nouveau **cylindre**

cylindre rayon1 20 rayon2 20 hauteur 3 non centré

- 8- Ajouter un nouveau **cylindre**

cylindre rayon1 4 rayon2 4 hauteur 5 non centré

9- Effectuer une **translation** du dernier cylindre ajouté précédemment



10- Colorer une **jaune** le bloc précédent



11- Dupliquer (faire un double) du bloc précédent



12- Ajouter un nouveau **cylindre**



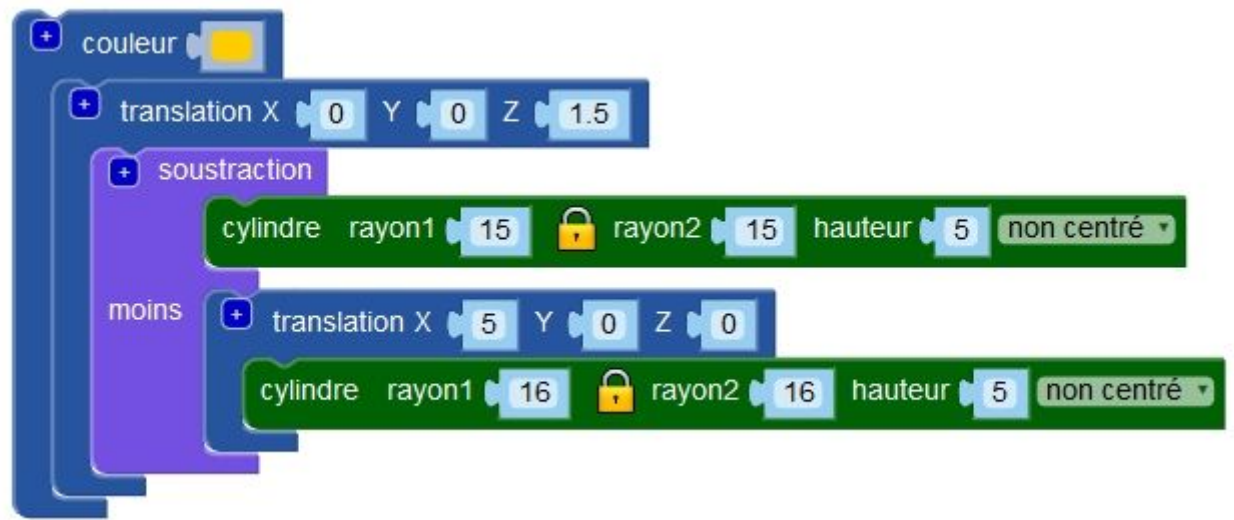
13- Effectuer une **translation** du cylindre précédent



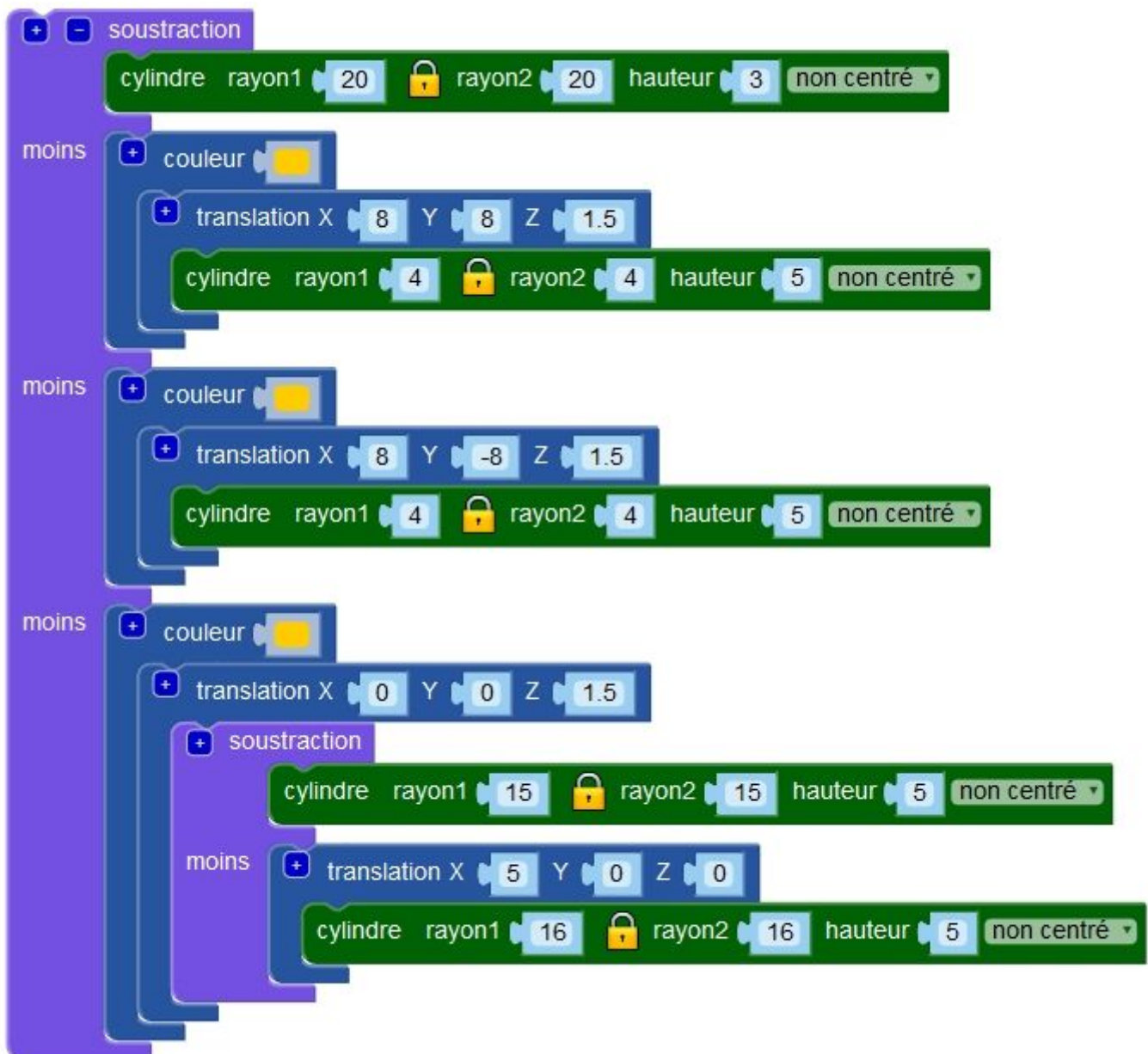
14- **Soustraire** les deux cylindres précédents



15- Effectuer une **translation** de la soustraction précédente et la colorer en **jaune**



16- Effectuer la **soustraction** des cylindres précédents



**Terminé**

Bien sûr, ce n'est certainement pas le plus beau porte clé, mais vous devriez maintenant posséder toutes les techniques de base pour réaliser le modèle 3D du votre.