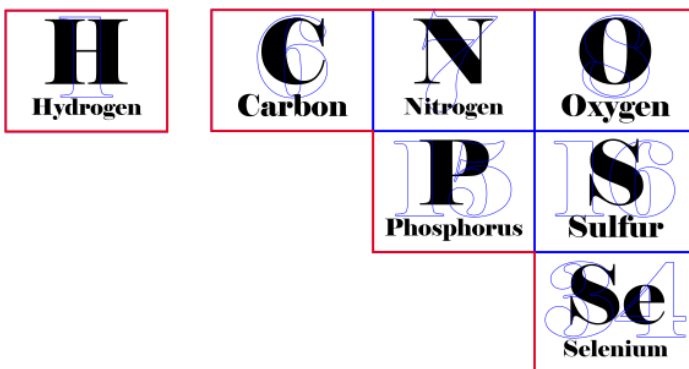


Design du tableau et des cases

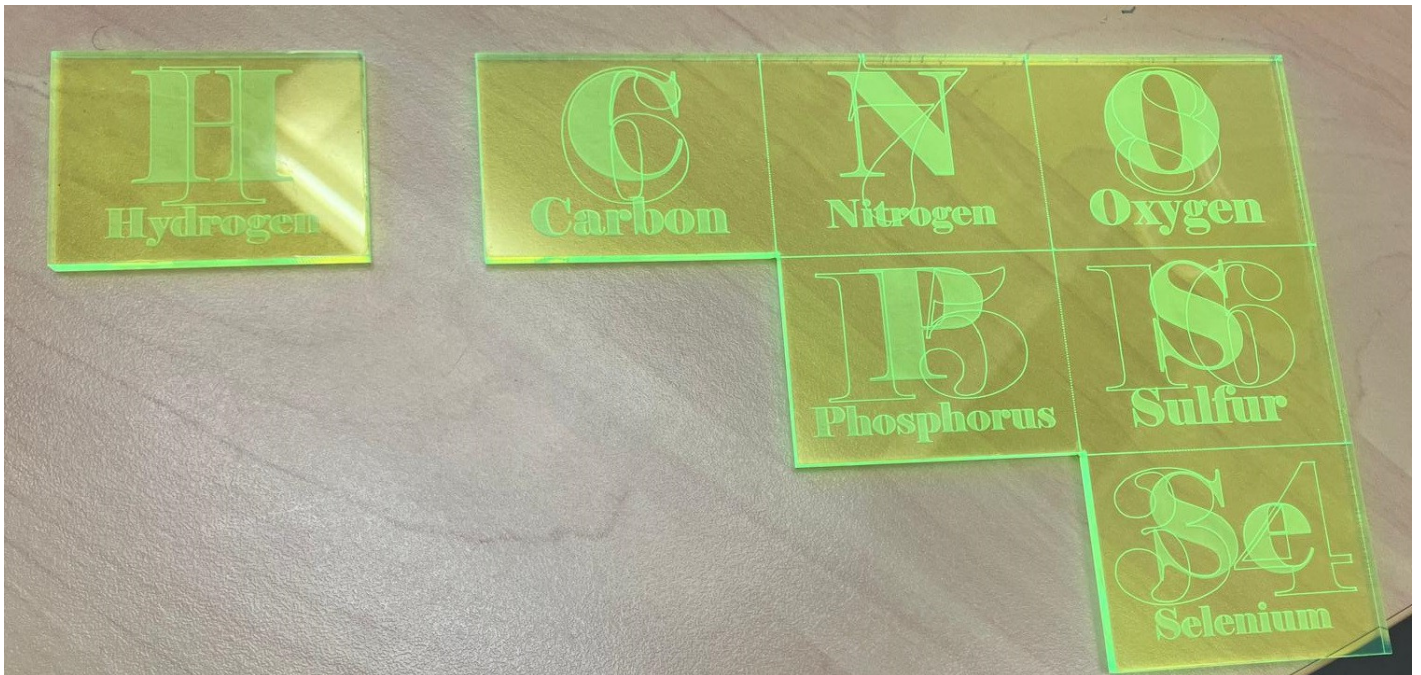
L'idée de base est de faire un objet de décoration -plutôt que purement informatif. Il est donc nécessaire de donner une attention particulière aux cases et à la forme de celui-ci. Les cases doivent donc si possible être lisibles de loin, en particulier pour les symboles des éléments. Pour limiter la taille des cases, et éviter réduire celle du tableau, le numéro atomique est superposé. Le nom est bien évidemment indiqué, en dessous du symbole et du numéro. Les cases sont réalisées



Tracé dans inkscape du groupe dit des non-

métaux. Les éléments en noir sont à graver, en rouge à couper et en bleu à marquer.

Pour la gravure laser, le symbole et le nom sont gravés et le numéro est marqué (gavage plus profond pour avoir plus de contraste). Les cases sont de dimension 5,315*4,000 cm.



Après gravure dans un PMMA vert fluo. La gravure à été faite sur la face arrière et la face avant reste donc lisse.

Le tableau entier fait environ 95*36 cm et à été réalisé avec différents PMMA (3mm) selon les différents groupes d'éléments :

- Non métaux et Halogènes : Vert fluo transparent*
- Alcalins : Bleu Roi
- Alcalino-terreux : Bleu nuit
- Lanthanides : Orange transparent*
- Actinides : Orange/Rouge fluo transparent*
- Métaux de Transition : Noir
- Métaux Pauvres : Gris
- Métalloïdes : Rose transparent*
- Gaz Nobles : Transparent*
- Non Classés : Transparent Miroir*

Les * signifient que la gravure est faite sue la face arrière de la case. En somme seuls les métaux ""usuels"" sont gravés sur la face avant, pour les mettre en évidence.



Le tableau sera ensuite placé dans un cadre en mdf et cp peuplier.

Revision #1

Created 19 January 2026 15:14:01 by Hugo Maman

Updated 19 January 2026 15:55:05 by Hugo Maman