

## Séance du mercredi 15 décembre

### Maquette

J'ai revu les dimensions de la maquette du nichoir car elle était trop grande. Celle-ci devra perdre 5 à 10 cm par côté (toit inclus). La taille des portes dépendra du mécanisme choisi pour faire sortir de coucou.

### Horloge

L'horloge est maintenant fonctionnelle. L'heure se règle manuellement (il y a quelques secondes de décalage mais ce n'est pas dérangeant). L'heure (heure minutes secondes) est affiché sur un écran LCD rétro-éclairé et le contraste se règle à l'aide d'un potentiomètre. J'ai observé quelques bugs par moment sans que je ne touche au montage. Ces derniers sont probablement causés par un fil qui a une mauvaise connexion.

### Moteur

J'ai effectué de nombreuses recherches sur la manière de faire sortir le coucou. 2 options sont pour le moment intéressantes : un bras et une pince extensible.

J'ai testé un servo avec ma carte Arduino mais celui ne marchait pas bien car mon ordinateur n'avait pas assez de courant pour alimenter tout le circuit. Il faudra pour la prochaine fois essayer de construire le mécanisme pour faire sortir de coucou avec la probable aide du servo.