

FICHE DE PREPARATION

DATE : Mercredi 26 Mai

NIVEAU : 1^{ère} S



THEME : TPP14 - Le rétroprojecteur

MATERIEL PROFESSEUR :

- ☐ bâton d'encens ou chiffon plein de craie
- ☐ décamètre
- ☐ escabeau
- ☐ plusieurs gros tournevis
- ☐ feuilles de papier A3 millimétrée (1 par élève)
- ☐ lentille de Fresnel

MATERIEL ELEVES :

nbre de *groupes* en fonction du nombre rétroprojecteurs

- ☐
- ☐ rétroprojecteur sur chariot (à récupérer partout où c'est possible)
- ☐ mètre
- ☐ rapporteur
- ☐
- ☐ grande règle
- ☐
- ☐ objet "Mettez vos lunettes" sur transparent
- ☐

La difficulté du TP réside dans le soin qu'il faut apporter aux tracés et d'autre part expérimentalement il est difficile de former l'image parfaitement nette (que ce soit au plafond ou à l'écran).

Il faut voir au plafond le grain du transparent dans les lettres.

Pour ce qui est de la formation sur l'écran, on utilise le fait que l'image au plafond a même taille que celle à l'écran.

