

Fusion d'un verre

Avant de procéder à la fusion proprement dite, les matières premières sont soigneusement pesées et assemblées suivant une recette particulière. La fusion se fait ensuite à 1700°C dans un four spécifique (Photo ci-contre). La manipulation du creuset à four ouvert est toujours une expérience très excitante pour les étudiants.

Une fois refroidi, le verre (Photo ci-dessous) est analysé à l'aide, en particulier, d'un pycnomètre à Hélium afin d'en estimer la densité.

