

# Exercice 1 : Monte charge

## Méthode

Le mouvement d'un Monte charge est défini par le graphe des espaces ci-contre.

**Question 2.1** - Effectuer l'analyse des 4 phases de ce mouvement en spécifiant les instants et le mouvement de cet élément.

**Question 2.2** - Déterminer les équations (espace et vitesse) de chaque phase. Les équations seront exprimées par rapport au repère absolu c'est à dire à  $t=0$ .

