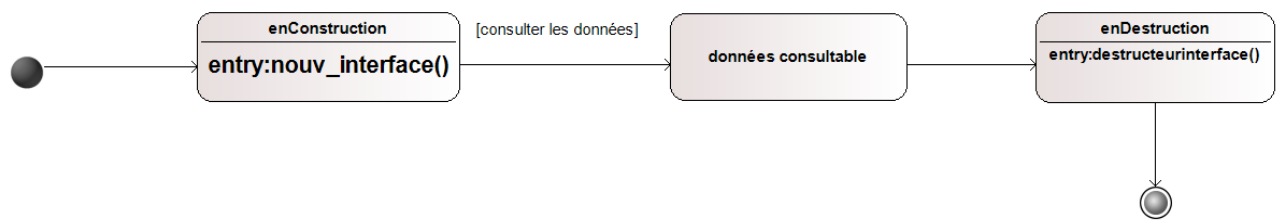
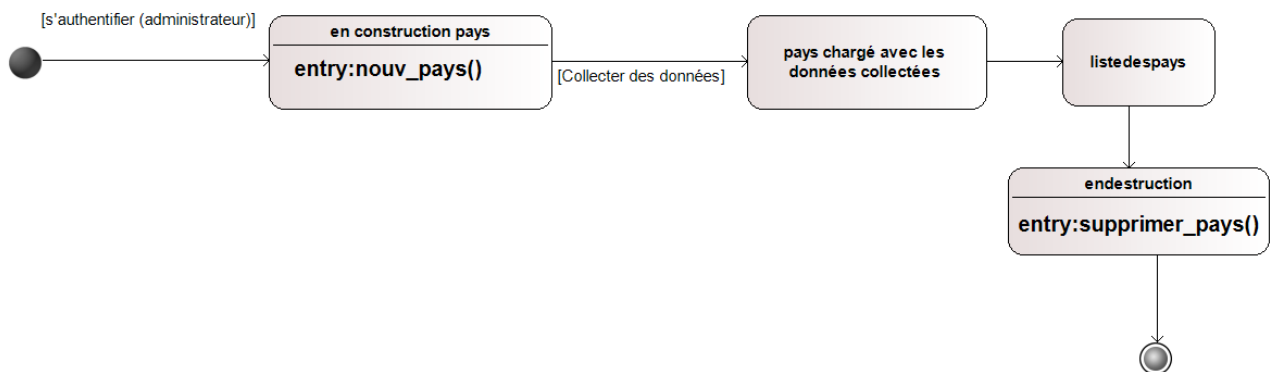


le diagramme de machine à états cas d'utilisation : consultation des données ;



le diagramme de machine à états cas d'utilisation : collecte des données ;



le diagramme de classe détaillé ;

