

Model::Collaboration2::Interaction1::CreerSondage interaction CreerSondage Utilisateur Controleur Modele Vue  $1: Creer Sondage (titre, lieu, db\_date, fn\_date, \underline{db\_heure, fn\_heure, \underline{descrip}})$ 2 : hashCle(createur,titre) 3 : cleTitre 4 : hashPw(createur,cleTitre) 5 : cleHash 6 : setSondage(titre,lieu,createur,cleHash,db\_date,fn\_date,db\_heure,fn\_heure,descrip) 7: 8 : Afficher la vue Participation

## Model::Collaboration3::Interaction1::FaireUnVote interaction FaireUnVote Utilisateur Controleur Modele Vue 1 : ParticiperSondage(nom,date\_vote,heure\_vote,cle) 2 : addVote(nom,date\_vote,heure\_vote,cle,login) 3: 4 : Afficher la vue Participation 5:

## Model::Collaboration4::Interaction1::CloturerSondage

