Les tumeurs cardiaques primitives sont des événements rares. Nous décrivons ici un cas de lymphome oblitérant principalement le cœur droit et la paroi antéro-droite du péricarde chez un homme de 34 ans admis pour des signes d’insuffisance cardiaque droite. Le diagnostic a été suspecté après exclusion d’une origine extra-cardiaque de la masse par tomodensitométrie thoraco-abdomino-pelvienne mais il n'a été confirmé que par imagerie par résonance magnétique cardiaque et biopsie d’un ganglion axillaire. L’examen anatomopathologique ainsi que l’étude histologique ont permis de confirmer le lymphome à grandes cellules B. Compte tenu de la localisation de la tumeur du patient, ainsi que de l'extension de la lésion, après avoir consulté des chirurgiens cardiaques et thoraciques, ainsi que des oncologues-radiothérapeutes, le patient sera traité uniquement par un traitement médical conservateur et chimiothérapie. Le dossier est toujours en cours. Ce cas est un exemple de tumeur cardiaque primitive qui est un cas rarissime dont le diagnostic se fait souvent tardivement limitant les options thérapeutiques.