

Experiment ATLAS je jeden ze dvou hlavních detektorových komplexů na urychlovači LHC v evropské laboratoři CERN (Ženeva), který zkoumá základní interakce elementárních částic ve srážkách proton-proton. Hadronový kalorimetr Tilecal je nedílnou součástí experimentu ATLAS. Časová kalibrace kalorimetru je důležitá nejen pro měření doby letu částic v některých analýzách, nýbrž i pro vlastní rekonstrukci energie.