Livret de Test Sources :

# AllSourceTest :

Test toutes les class présentes dans le package sources en exécutant les class de tests associées :

* SourceTest
* SourceAnalogiqueTest
* SourceNRZTest
* SourceNRZTTest
* SourceRZTest
* SourceTest
* SourceTestAleatoire
* SourceTestFixe

## SourceTest :

Test :

* genInformationAléatoire(nb\_bits)

Générer Info taille nb\_bits

* + - Vérifier taille==nb\_bits
* genInformationAléaoire(seed, nb\_bits)
  + Même chose que la méthode précédente
    - Vérif taille
    - Vérif Terme à Terme
* genInformation(mess) :
  + (cf constructeur sourceFixe)
    - Vérif taille mess
    - Vérif message gen = message args

## SourceAnalogiqueTest :

Test de la class SourceAnalogique :

Vérifie :

## SourceNRZTest :

Test de la class SourceNRZ :

Test :

* ConversionBinaireSymbole(Information)
  + Ex messsage : 101
    - Echantillonnage
      * Test : taille totale = taille message x nbEch
    - Test Symbole après echantillonage :
      * Si 1 : nbEch x1 dans le messafge
      * Idem pour 0

## Tester la totalité d’un SourceREmessage

* FiltreMiseEnForme(max \_ampl , min\_ampl)
  + Convertir
  + Passage du message échantillonné dans le filtre
    - Vérif des amplitudes
    - Vérif conservation de la signification du message

## SourceNRZTTest :

Idem Source NRZTest

## SourceRZTTest :

Idem Source NRZTest