

VISU : TP1

Ce tp est programmé en php. Il permet de prendre en entrée un fichier contenant les valeurs d'une courbe (par exemple sinus).

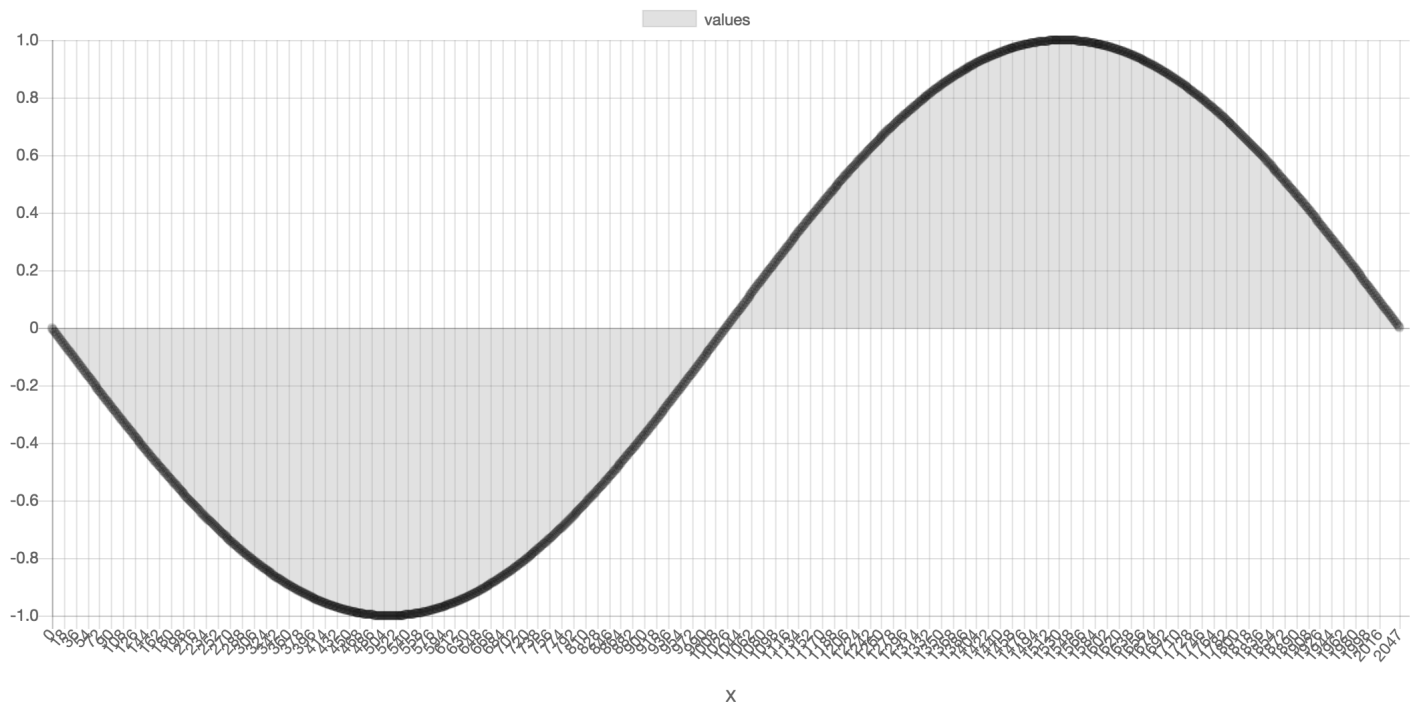
Dans un premier temps nous décomposons la courbe selon l'algorithme de décomposition multirésolution.

Dans un second temps nous recomposons la courbe précédemment décomposée et calculerons l'erreur relative selon le calcul d'erreur quadratique.

Partie 1 : Décomposition

Données d'origine

Choisissez un fichier



Nous envoyons donc un fichier txt contenant les valeurs de sinus échantillonnées en 2048 valeurs.

Partie 2 : Recomposition

Désormais nous allons recomposer la fonction.

Nous pouvons spécifier :

1. une valeur de seuil pour laquelle les coefficients de détails seront mis automatiquement à 0

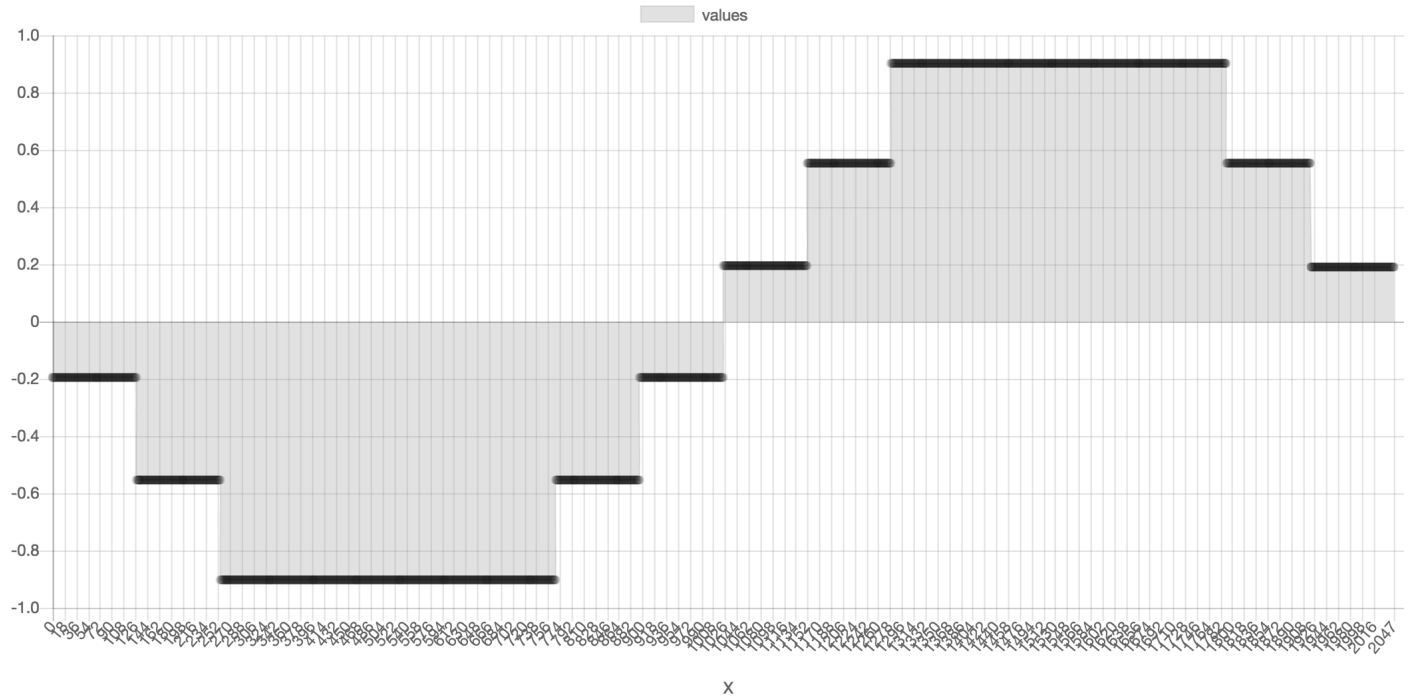
2. un coefficient de résolution selon lequel reconstituer la courbe

voici des exemples observés avec sinus.

Données reconstruites

détails à partir du quel la valeur est ignorée Résolution souhaitée

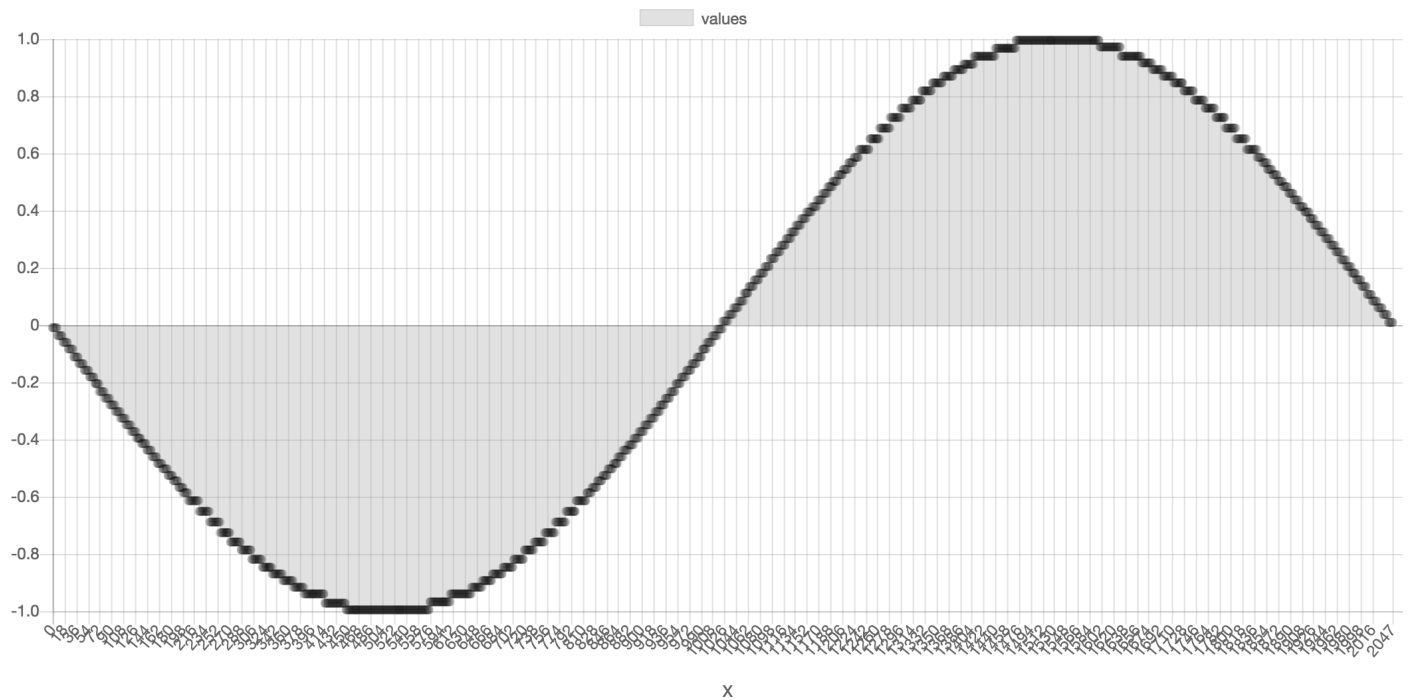
erruer quadratique : 18.75617090820495



Données reconstruites

détails à partir du quel la valeur est ignorée Résolution souhaitée

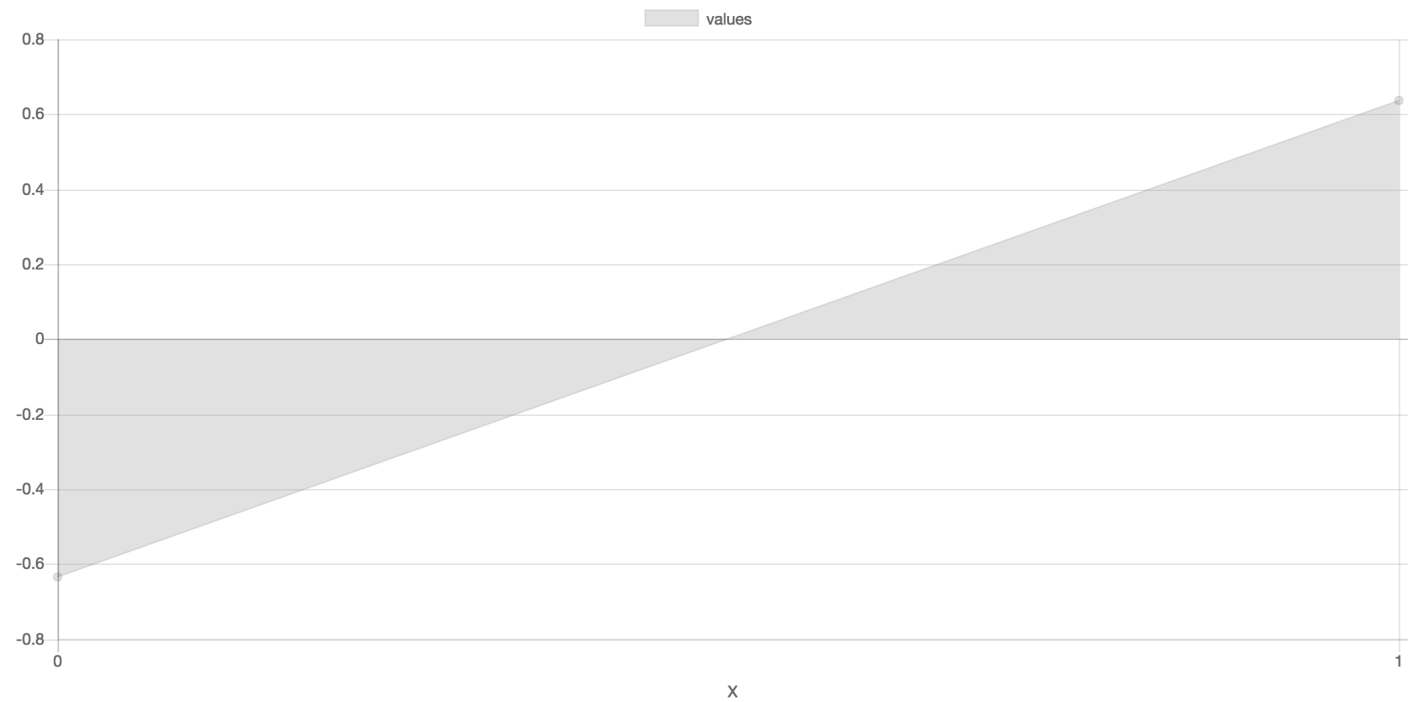
erruer quadratique : 0.11691063821415987



Données reconstruites

détails à partir du quel la valeur est ignorée 0,01 Résolution souhaitée 1 Envoyer

erruer quadratique : 0.813693437411489



Données reconstruites

détails à partir du quel la valeur est ignorée 0,01 Résolution souhaitée 5 Envoyer

erruer quadratique : 17.037338244670384

