

Qu'est-ce qu'une frise, qu'est-ce qu'un pavage ?

Définition : frise

Une **frise** est une bande de plan dans laquelle un **motif** se répète régulièrement par une même **translation**, schématisée par un **vecteur**.

Définition : motif de base

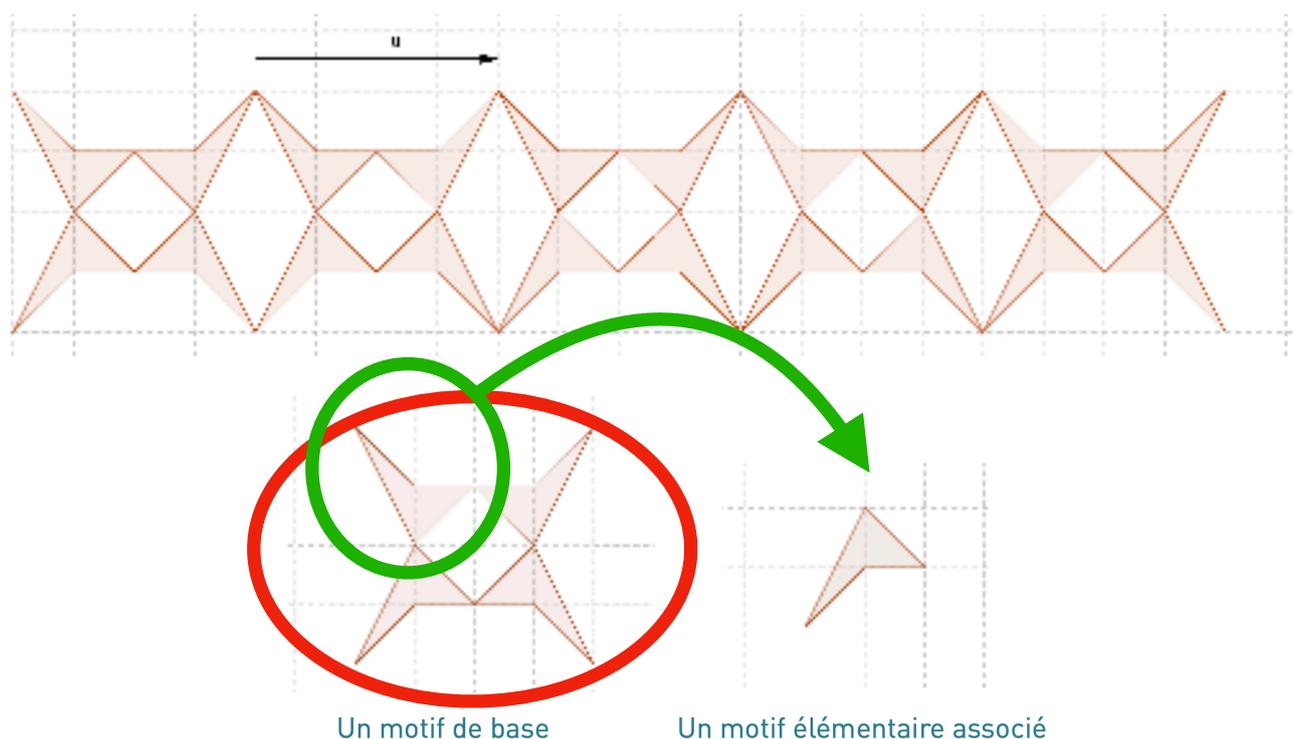
Un motif associé à une translation la plus courte possible est un **motif de base**. (*Tampon*)

Définition : motif élémentaire

Le motif de base peut être obtenu à partir d'un **motif élémentaire** (plus petit), reproduit par d'autres transformations (symétries centrales, symétries axiales, et/ou rotations).

Exemple :

Voici une frise et un vecteur (flèche) qui schématise une translation la plus courte.



Définition : pavage

Un **pavage** est une portion de plan dans laquelle un **motif** se répète régulièrement par deux translations, schématisées par des **vecteurs**.

Définition : motif de base

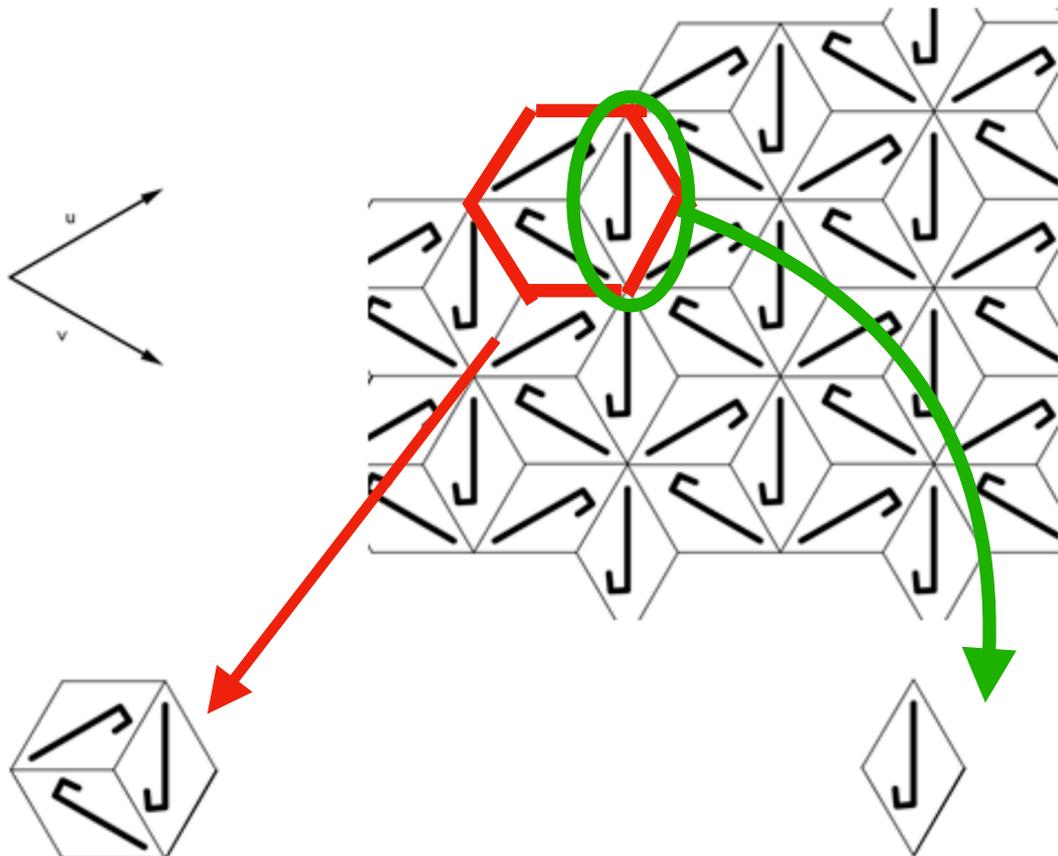
Un motif associé à deux translations les plus courtes possibles est un **motif de base**.

Définition : motif élémentaire

Le motif de base peut être obtenu à partir d'un **motif élémentaire**, reproduit par d'autres transformations (symétries centrales, symétries axiales, et/ou rotations).

Exemple :

Voici un pavage et deux vecteurs (flèches) qui schématisent les translations les plus courtes.



Un motif de base

Un motif élémentaire associé,
reproduit par deux rotations