

## Déplacement de la coupure

(La coupure est également la trace de la connexion)

### Constructions de la bande de Moebius (BM)

1ère façon

C'est la construction habituelle : on effectue une demi-torsion dans une bande de papier et on raboute les bords

Le coloriage fait sur la bande de papier montre son caractère orientable.

2ème façon

C'est la construction décrite par Lacan dans l'Étourdit.

Une bande de papier munie de 4 demi-torsions est fermée sur elle-même. Cette bande (orientable) est raboutée bord à bord le long d'un seul de ses bords.

NB Il y a d'autres façon d'obtenir la BM selon la façon d'effectuer le raboutage.

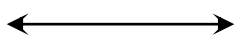
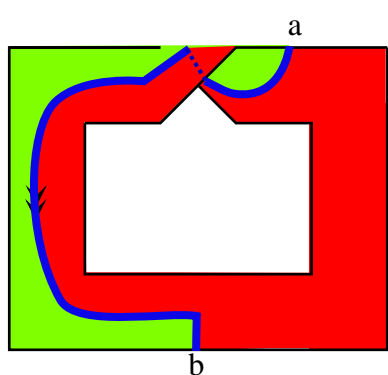
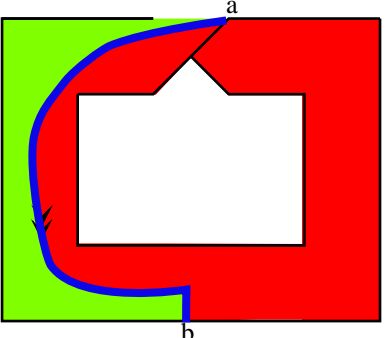
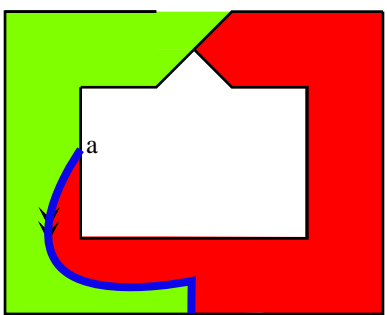
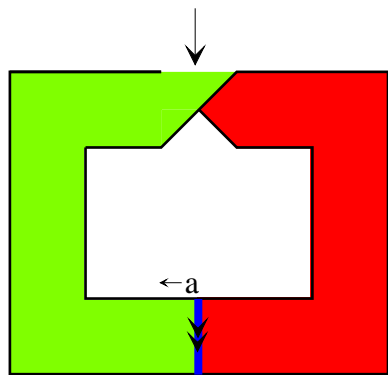
La trace de la connexion-coupure n'est plus repérable dans la BM (non découpée), (on peut la déplacer selon un trajet ou un autre); Il n'y a pas de découpage (ni donc de construction) privilégié.

Il n'y a que des différences de présentations, des autrement dits dans les tours dits.

Déplacement de la coupure  
coupure-connexion en bleu = trace du montage de la BM

On fait glisser a le long du bord de la BM lorsque a rencontre b ( $a=b$ ) on obtient la trace du montage de la bande à 4 demi-torsions. La partie ab de la coupure s'efface car parcourue en 2 sens opposés

BM 1ère façon



BM 2ème façon :

