

Qu'est-ce que c'est ?  
Il est intriqué ?

Un ruban fermé - une courbe -  
est uniformément de cylindre, donc  
un élément de courbure nulle.  
La torsion modérément admet une courbure nulle

Partitions des  
Ruban de Möbius

à la fin de la première  
à un point  
bord des rubans) → clarif

x 1 surface (rotation de 180°)

360°



540°

Bande simple



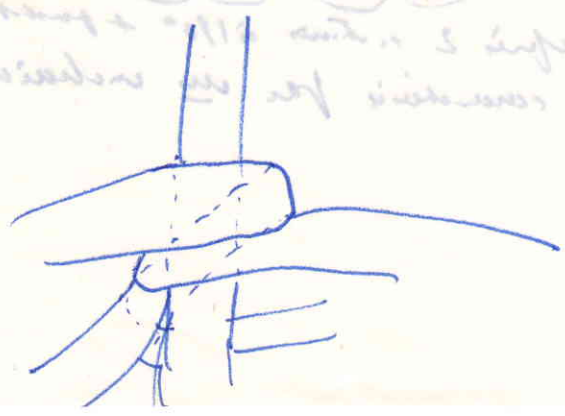
720°

Bande double



Torsion de 360°

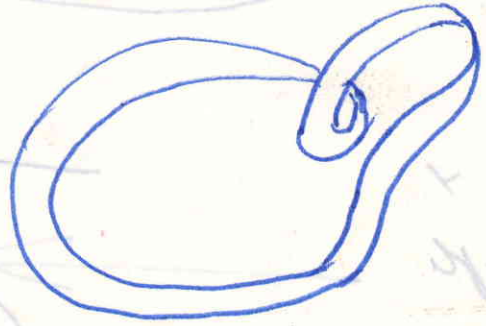
3 rubans  
2 entrecroisements/la 3<sup>ème</sup>  
une bande



Il est si une lier et un ruban affecté le aufermie  
 en couvrée (c'est en fait la termin d'une revue  
 qui constitue le "ruban" de Bröbier), si donc on  
 prend une surface topologique de genre 1 (un anneau)



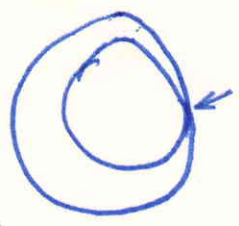
$\curvearrowright 180^\circ \rightarrow$  surface "plane" a  
 1 face  
 donc la partition  $\rightarrow$



Si  $\curvearrowright 360^\circ$  2 cercles "plans" enchaînés  
 et partition  $\rightarrow$

La transformation  $\rightarrow$   
 à  $180^\circ$

mais sans que la courbe de découpe soit en  
 profondeur, elle ne fait de fractionnement.



La transformation mène à une partition à parties  $\rightarrow$  et  $\leftarrow$   
 de longueur  $\neq$ . Il y a un point d'intersection  
transversale.



Si on considère en un tenant une surface topologique de genre 2  
 (anneau), après rotation de  $180^\circ$  et partition et partition  $\rightarrow$



no points de  
 intersection

après 2 rotations à  $180^\circ$  + partition  $\rightarrow$  figure encastrée  
 mais construite par enchaînement.

