

C_0 : sur une arête ^{plane} bord

C_1 : $\exists \neq 1$.

C_2 : chaque arête à une fin de segment

C_3 : les fins

C_4 : périodique

P_1 : tout angle $\neq 1$ (b.v.) co-simult.

P_2 : _____ non

P_3 : \forall angle \in stable

P_4 : \forall arête \in 4 angles.

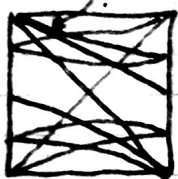
P_5 : flip \forall arête \rightarrow bord

$$[C_1 \Rightarrow P_1] \text{ OK}$$

$$C_2 \wedge C_3 \not\Rightarrow P_1$$

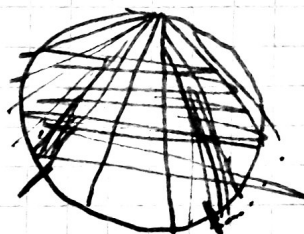
$$\neg C_1 \not\Rightarrow \neg P_1$$

\hookrightarrow RU sur bord:



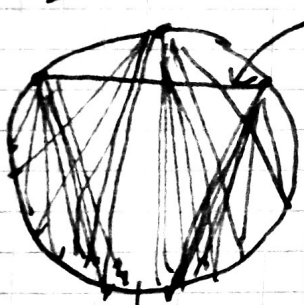
$$C_1 \wedge P_1 \wedge P_4 \not\Rightarrow P_2 \vee C_2$$

$$C_1 \wedge C_2 \not\Rightarrow C_3$$



$$\neg C_2 \not\Rightarrow \neg P_4$$

$$P_3 \not\Rightarrow P_4$$

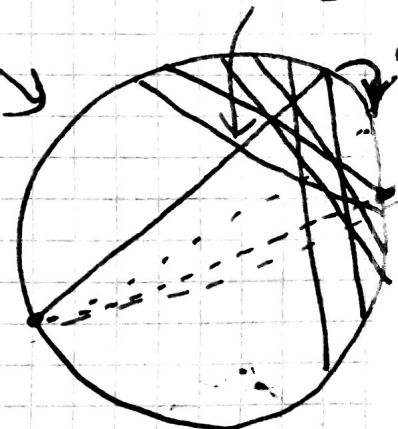


$$\hookrightarrow \neg C_1 \wedge C_2 \Rightarrow C_3 \quad C_3 \Rightarrow P_4$$

$$C_0 \Rightarrow C_1 \wedge C_2 \wedge C_3 (\wedge C_4)$$

$$[C_1 \wedge C_2 \Rightarrow P_4]$$

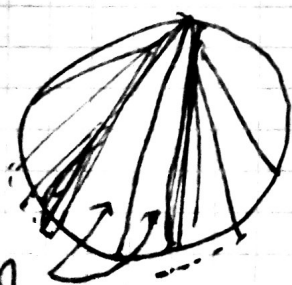
$$\infty \rightarrow \neg C_2$$



$$[C_1 \wedge C_2 \Rightarrow P_1 \wedge P_2 \wedge P_3 \wedge P_4]$$

$$C_2 \not\Rightarrow P_4$$

$$[P_3 \wedge P_4 \Rightarrow P_5]$$



vérifier que le découpage fonctionne

montrer que les découpages (pinades) commutent.