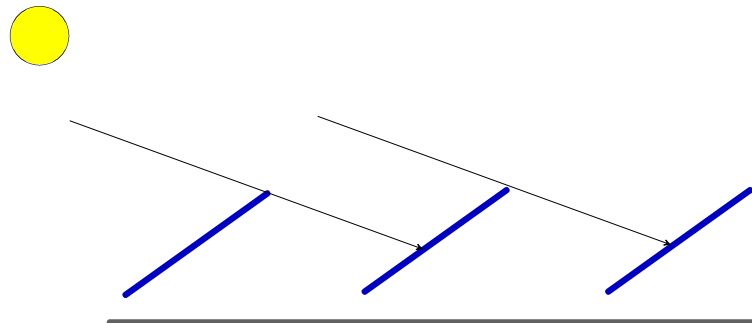


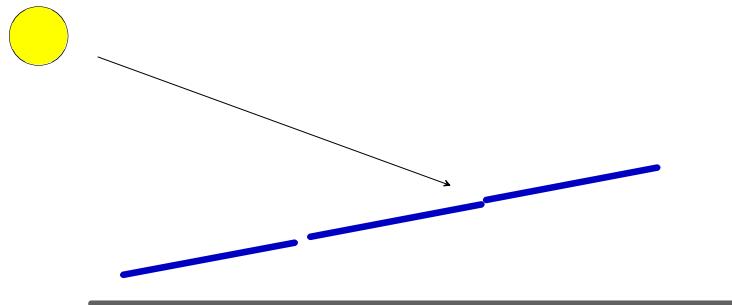
SOL-IND SWISS

Grandes installations solaires thermiques
Paramètres prioritaires pour l'optimisation de la production

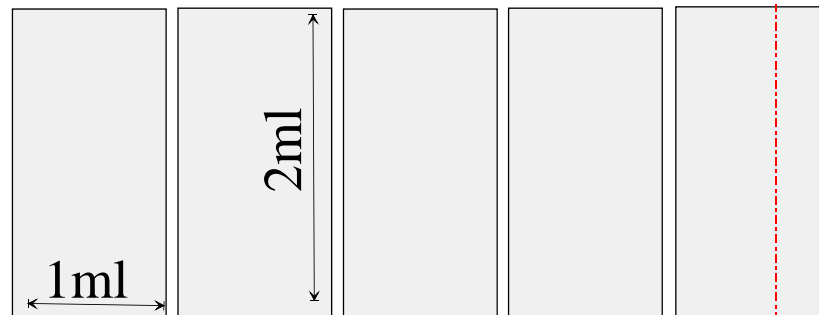




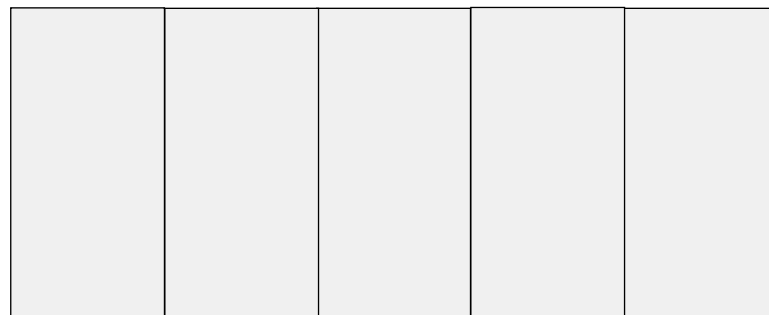
Plus de pente \Leftrightarrow Plus de production
Interrombrage \Leftrightarrow Moins de production



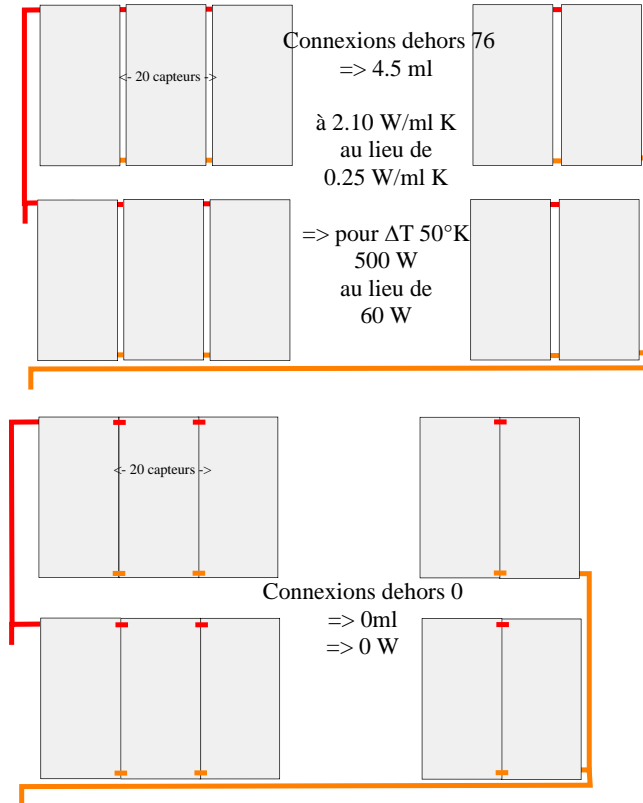
Moins de pente \Leftrightarrow Moins de production
Pas d'interrombrage \Leftrightarrow Plus de production

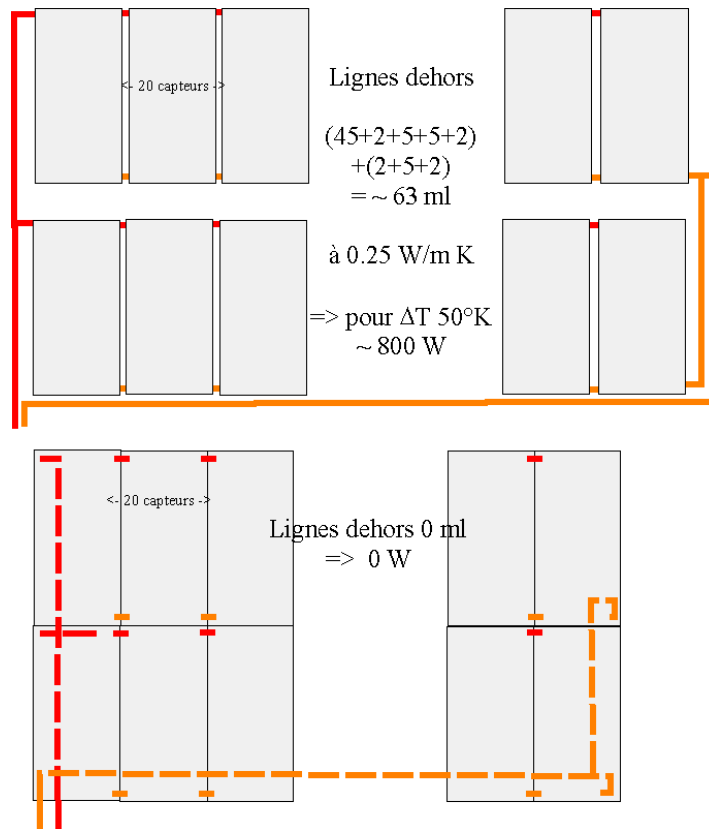


Périmètre 30 ml



Périmètre 14 ml

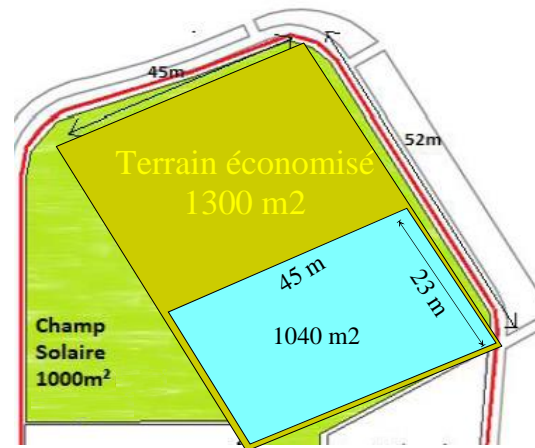






Interrombrage : oui
 Périmètre ~ 1000 ml, perte à ΔT 50K ~ 2 kW
 Connexions dehors ~ 420, perte à ΔT 50 °K ~ 2.5 kW
 Lignes dehors ~ 200 ml, perte à ΔT 50°K~ 2.5 kW

1000 m2 d'absorbeur net sur 2340 m2 de terrain
 => ratio compacité terrain $1000/2340 = 0.43$ m2/m2
 Terrain économisé 0
 Extra production 0%



Interrombrage : non
 Périmètre ~ 140 ml, perte à ΔT 50K ~ 0.25 kW
 Connexions dehors 0, perte 0
 Lignes dehors 0 ml, perte 0

1000 m2 d'absorbeur net sur 1040 m2 de terrain
 => ratio compacité terrain $1000/1040 = 0.96$ m2/m2
Terrain économisé 1300 m2
Extra production > +100%

Déterminant : la compacité

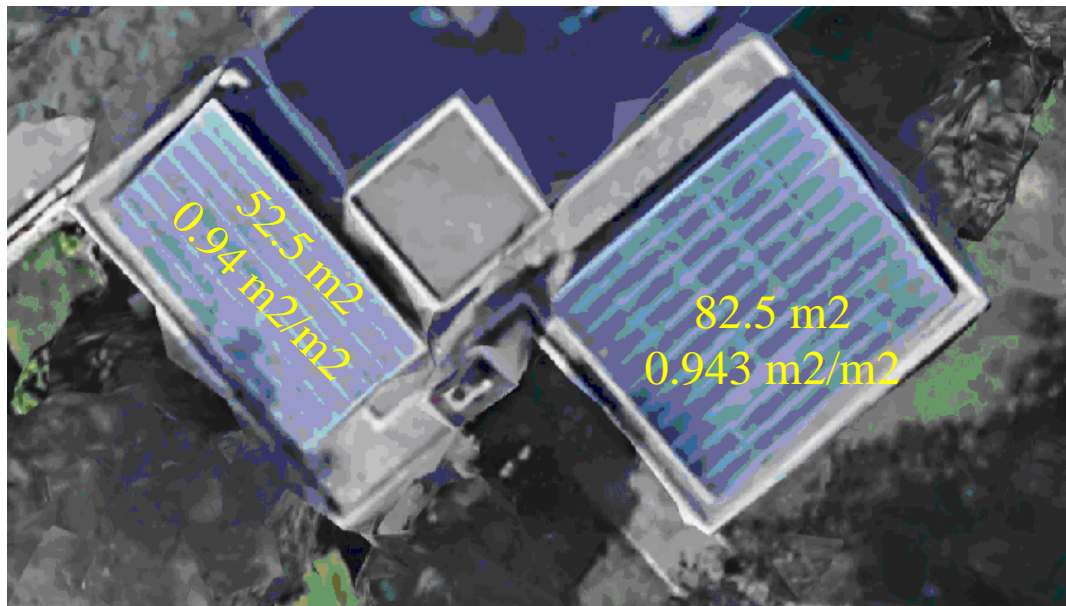
Pour cause d'économie massive de ressource

Plus faible pente compensée par
Pas d'interrombrage
Moins de pertes capteur
Moins de lignes et 0 pertes lignes

Paramètre **OVERKILL**

AUCUNE AMELIORATION TECHNIQUE ne peut compenser une
économie de 50% du ressource

Qui permet de **DOUBLER** la surface de capteur sur le ressource



Merci de votre attention

www.sebasol.ch