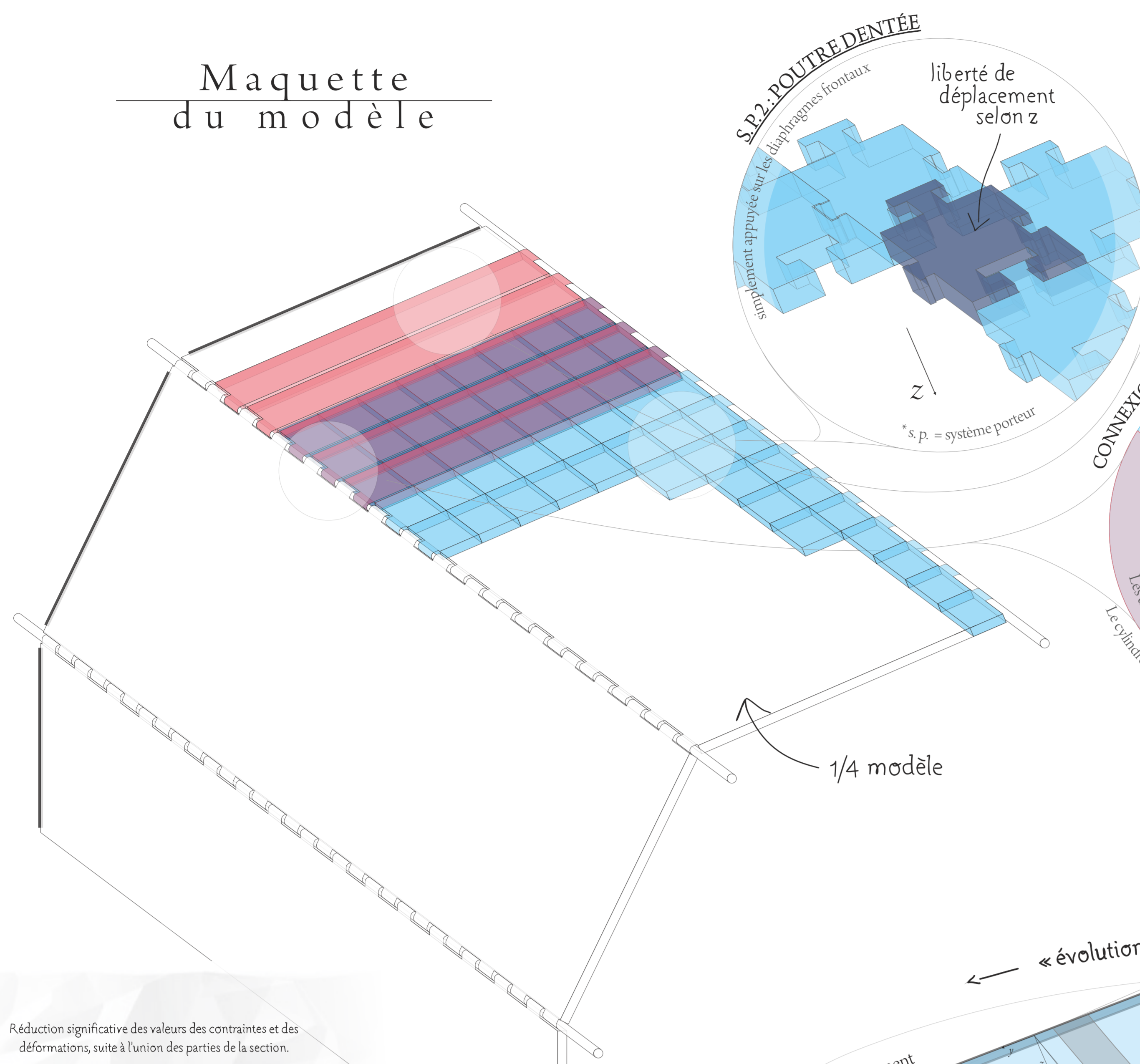


SOLLICITATION ET DÉFORMATION DU MODÈLE

(étude du modèle « en maquette »)

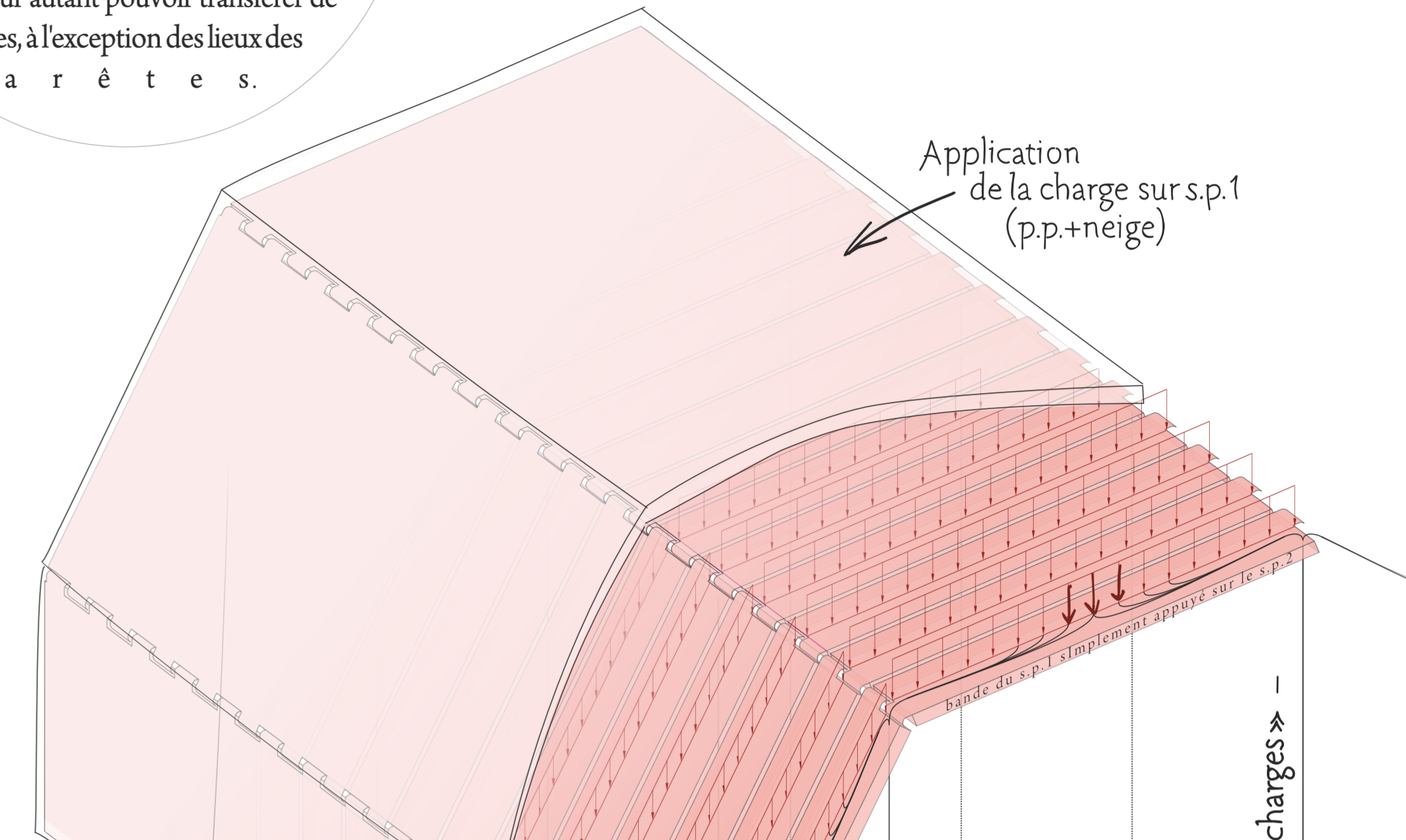
Nous allons créer une structure qui aura un comportement statique identique à celle du modèle idéalisé. Nous allons appliquer à cette structure les charges réelles et nous allons étudier sa sollicitation et sa déformation.

Maquette du modèle

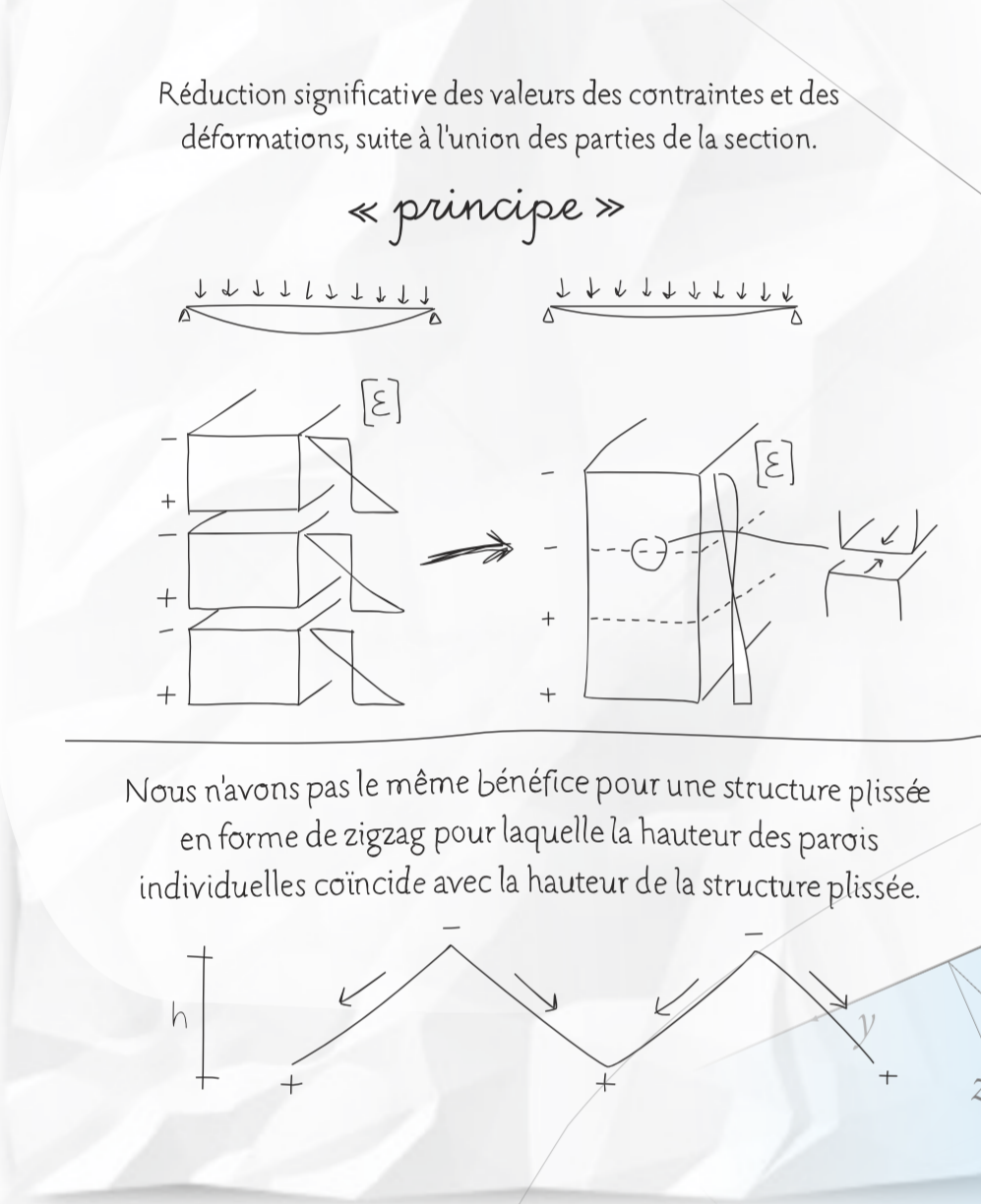


SYSTÈMES PORTEURS DÉCOUPLÉS

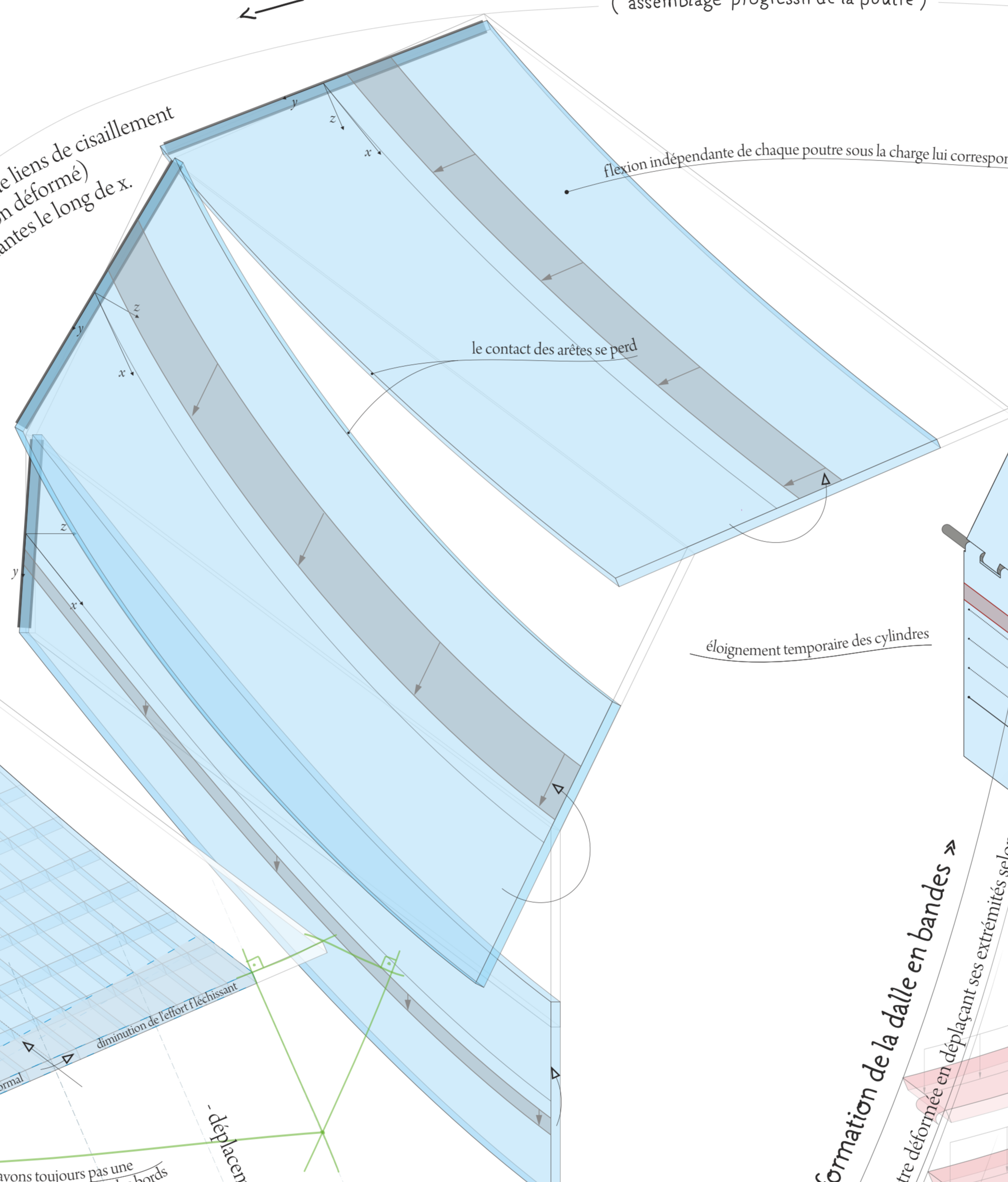
Là aussi, la dalle rose en bandes et la poutre bleue dentée ne peuvent pas se « toucher », même si elles « co-habitent » dans le même espace géométrique. Chaque système porteur peut passer à travers l'autre, sans pour autant pouvoir transférer de forces, à l'exception des lieux des arêtes.



« évolution de la déformation de la poutre dentée »
(« assemblage » progressif de la poutre)



Restoration partielle de la connexion aux arêtes à l'aide de liens de cisaillement qui ne permettent pas à partir de l'état non déformé le glissement relatif des facettes avoisinantes le long de x.



« déformation de la dalle en bandes »

