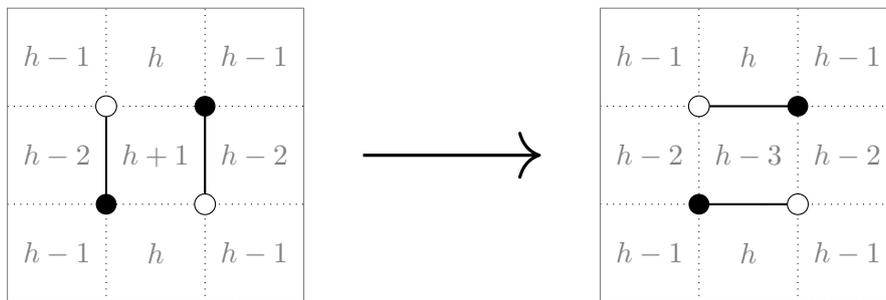
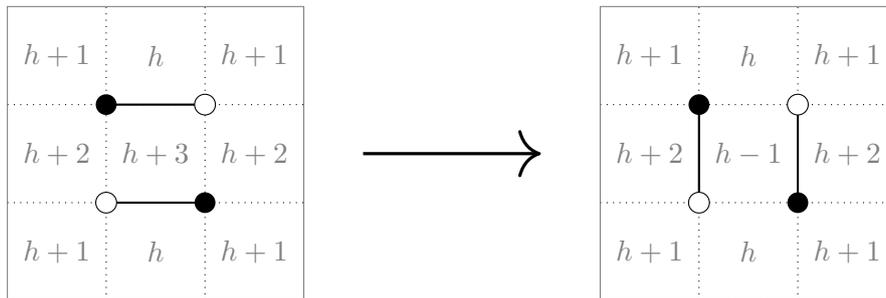


# Chaîne de Markov monotone pour le diamant aztèque

On admettra qu'on peut définir une fonction de hauteur pour chaque couplage parfait sur le diamant aztèque. La structure d'ordre sur les couplages parfaits est donnée par la comparaison de ces fonctions de hauteur.

Les deux images suivantes montrent quels sont les mouvements décroissants pour cette structure d'ordre. Les valeurs de la fonction de hauteur (que vous pouvez ignorer) apparaissent en gris.



Afin d'obtenir une chaîne de Markov monotone, il est nécessaire de considérer les événements de la forme

$T_{i,j,s}$  = on flip la position  $(i, j)$  si elle fait varier la hauteur dans la direction  $s$ .