

# Au feu

Si un feu se déclare dans la forêt, il se propage à un carré voisin (horizontalement ou verticalement) à chaque minute. Frédéric le pompier peut couper un carré d'arbre par minutes à l'endroit qu'il souhaite.

**Pour chacun des cas suivants donner le nombre minimal d'arbres qui vont brûler :**

- 1) le feu est très sympa et se propage comme on le souhaite
- 2) le feu est sadique et se propage systématiquement dans la pire direction
- 3) mêmes questions en supposant que le feu peut se propager en diagonale...

