# Description des données :

### tick:

- Index temporel pendant le match.
- 30 tick = 1 seconde.
- Chaque ligne représente une seconde.

#### n1:

• Nombre de joueurs en vie dans l'équipe Radiant.

### **n2**:

• Nombre de joueurs en vie dans l'équipe Dire.

### xi, yi:

- Coordonnées de la cellule occupée par le joueur i.
- Ces coordonnées sont des nombres flottants mais uniquement des nombres pairs.
- Domaine des valeurs :
  - $x \in [66, 188]$
  - o y ∈ [72, 186]
- La grille contient un peu moins de 64 x 64 cellules.
- Les coordonnées sont nulles tant que le joueur n'a pas choisi son héros.
- Lorsqu'un héros meurt, ses coordonnées restent fixes à l'endroit de sa mort jusqu'à sa renaissance.

## vect\_xi, vect\_yi:

- Permet d'affiner la position exacte du joueur i.
- La position exacte est donnée par :
  - $\circ$  (256 × x + vect x, 256 × y + vect y).