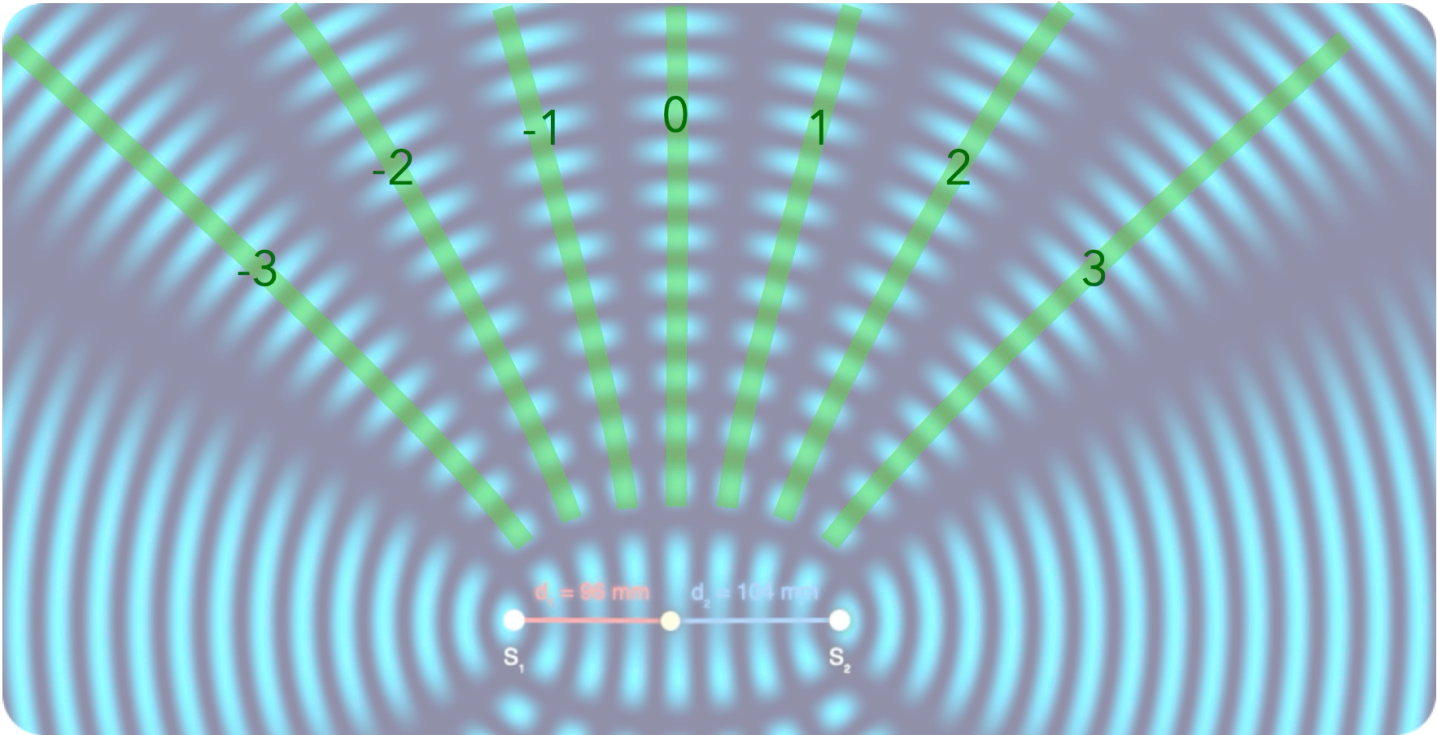


Se rendre sur l'animation à cette adresse : <https://coursphychi.github.io/interf.html>

- Comment évoluent les franges d'interférences lorsque la distance a entre les sources augmentent ?
Et lorsque la longueur d'onde λ augmente ?
- Que peut-on dire de la valeur de $d_1 - d_2$ le long d'une frange sombre ou le long d'une frange brillante.



Sur l'image ci-dessus, on a numéroté des franges d'interférence constructives. p , le nombre utilisé pour les désigner, s'appelle ordre d'interférence.

- Remplir le tableau suivant :

p	0	1	-1	2	-2	3	-3
$d_1 - d_2$							

- Déterminer une relation entre p , $d_1 - d_2$ et λ dans le cas d'interférences constructives.
- Que devient cette relation dans le cas d'interférences destructives ?