

# Projet Jingle Bells



## 1 - Mettre une image de Noël en arrière plan.

- chercher une image sur google image
- télécharger l'image dans un dossier précis
- dans scratch, cliquez sur « scène », puis sur l'onglet « arrière-plan »
- cliquez sur le bouton « importer » et aller chercher votre image dans le dossier où vous l'avez mise.
- supprimez l'arrière-plan blanc en cliquant sur la croix en haut à droite :



## 2 - Associer à l'arrière-plan la musique « Jingle Bells »

- cliquez sur l'onglet « sons » de l'arrière-plan
- importez le fichier son nommé Jingle-2
- cliquez sur le script de votre arrière-plan
- construisez le script ci-contre :
- cliquez ensuite sur la liste déroulante « jouer le son » et cherchez le fichier Jingle-2
- testez le script de l'arrière-plan en cliquant sur le drapeau vert



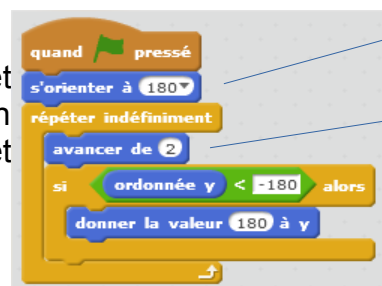
## 3 - Créer le premier flocon

- Supprimez l'objet Objet1 (le petit chat) à l'aide du menu contextuel (clic droit puis supprimer)
- cliquez sur le bouton pour aller chercher l'objet « flocon »
- l'image du flocon apparaît à droite, cliquez sur le bouton
- sélectionnez le flocon et la couleur blanche et remplissez le flocon.
- réduisez la taille du flocon en le sélectionnant
- validez en cliquant sur OK



## 4 – Créer le script du premier flocon

- cliquez sur l'onglet « script » du flocon et créez le script ci-contre (vous aurez besoin des blocs « Contrôle », « Mouvements » et des blocs « Opérateurs »)
- testez le script pour vérifier qu'il fonctionne



On oriente le flocon vers le bas

On descend le flocon de deux pixels

Si le flocon est en bas, on le remonte

## 5 – Créer les autres flocons

- dupliquez le flocon une quinzaine de fois (clic droit sur l'objet), les scripts sont automatiquement dupliqués pour chacun des flocons
- répartissez les flocons sur l'ensemble de l'arrière-plan

## 6 - Testez l'ensemble en cliquant sur le drapeau vert.

## 7 - Piste d'amélioration : (si vous avez le temps ...)

Tous les flocons ont la même taille et descendent tous à la même vitesse, ce qui ne correspond pas vraiment à la réalité.

Créez 10 nouveaux flocons deux fois plus petits et réduisez leur vitesse à moitié.

Créez 10 nouveaux flocons deux fois plus gros et doublez leur vitesse.

## 8 - Mettre votre animation en ligne :

- cliquez dans le menu « Fichier », la commande « Partager avec le site web »
- Indiquez le nom de l'animation « Jingle Bells + votre prénom », demandez à votre professeur l'identifiant du compte et le mot de passe