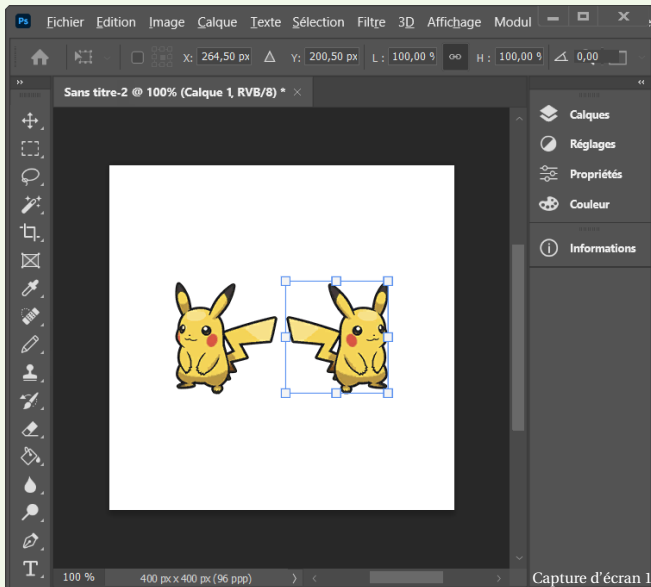


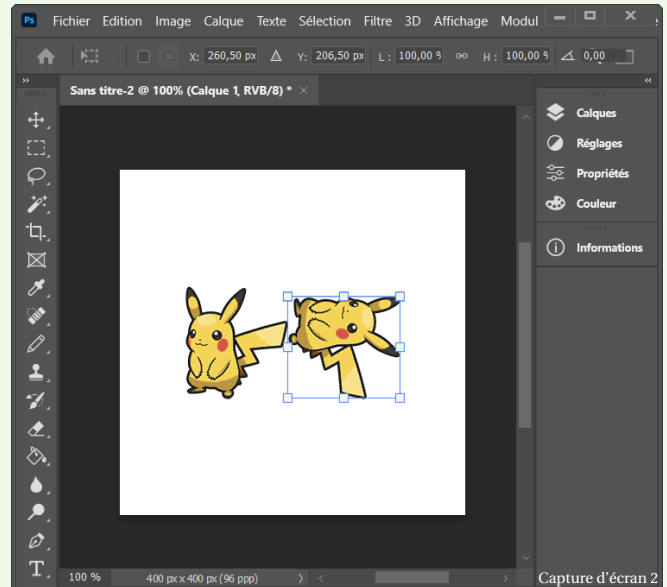


## ACTIVITÉ

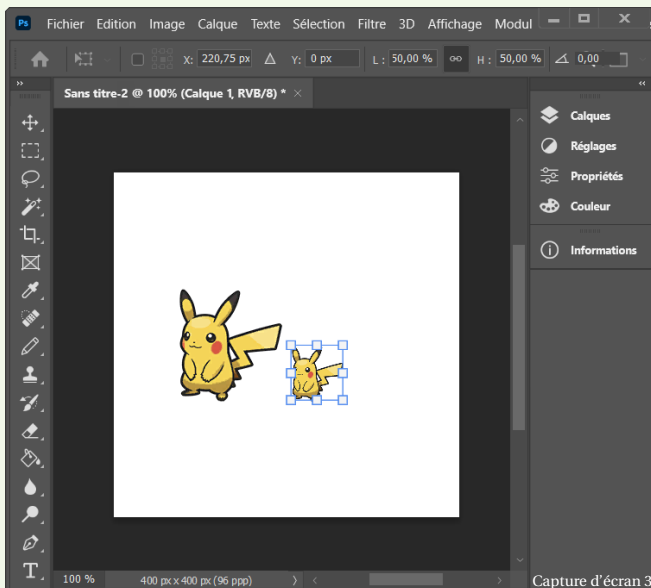
Les transformations du plan sont au cœur des logiciels d'édition d'images. Voici quelques exemples simples de ce qu'il est possible de faire.



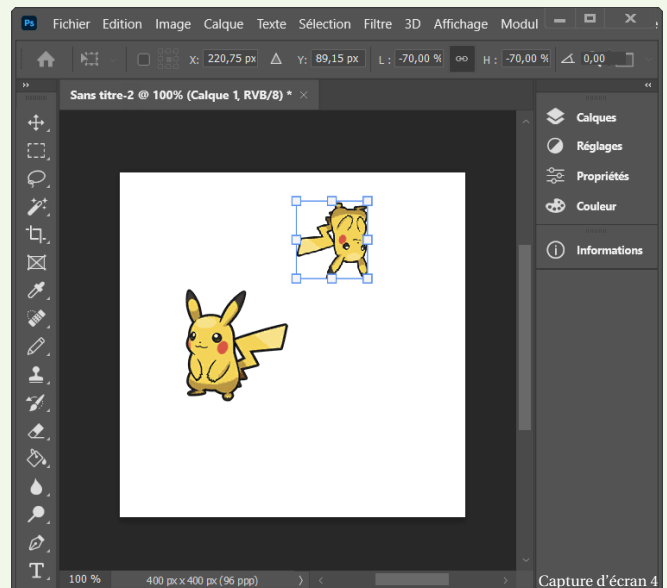
Capture d'écran 1



Capture d'écran 2



Capture d'écran 3



Capture d'écran 4

1. Quelles transformations reconnaissez-vous dans les captures d'écran 1 et 2 ?
2. Pour obtenir les résultats visibles dans les captures d'écran 3 et 4, nous avons appliqué une **homothétie** au Pikachu de départ. Expliquer, avec vos mots, ce qui s'est produit.
3. Voici ce que donne l'aide du logiciel à propos de l'outil homothétie : « Agrandit ou réduit un élément par rapport à un point de référence. »

Qu'est-ce que peut être ce point de référence ?