

JQuery - Séances 4 & 5 : le slider (groupe A)

L'objectif de ce TP est d'insérer un slider sur votre site, permettant de faire défiler toutes les photos des différents emplacements.

Le principe de ce slider est qu'il s'agit d'un cadre qui contient une image. Régulièrement (toutes les trois secondes), l'image (et le tarif associé) défile progressivement vers la gauche, en laissant la place à une nouvelle image (avec le tarif associé).

Si l'internaute survole une image avec sa souris, le défilement s'arrête. Il reprend quand la souris ne survole plus l'image.

Enfin, il est possible de faire défiler les images manuellement, vers la droite ou vers la gauche.

Vous pouvez utiliser une autre technique si vous le souhaitez, mais voici une proposition.

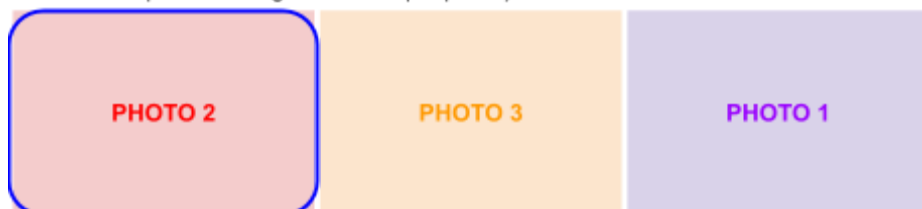
Étape 1) Au début :

PHOTO1, **PHOTO2** et **PHOTO3** à l'intérieur du **DIV du slider**, toutes avec la même classe, positionnées avec `position: absolute`



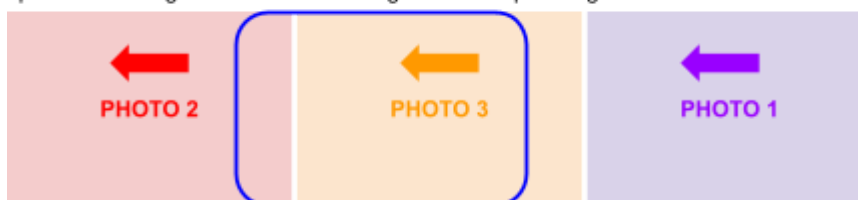
Étape 2) Avant de déclencher le mouvement :

Décalage de **PHOTO1**, à droite de la dernière photo (ajouter à son abscisse : nombre de photos × largeur de chaque photo)



Étape 3) Pendant le mouvement :

Effet jQuery pour déclencher une animation de décalage progressif de toutes les photos vers la gauche : enlever la largeur de chaque image à l'abscisse de chacune



Q1. Préparez le code HTML et le code CSS d'un bloc de classe `js-slider`, qui contient toutes les images que vous souhaitez faire défiler, organisées comme montré dans le schéma de l'étape 1. À vous de voir comment organiser votre code HTML pour que l'utilisation soit aussi simple que possible dans les fonctions suivantes.

Assurez vous que tout ce qui dépasse de ce bloc (l'image qui viendra de la droite) est caché.

Indication à surligner si vous ne savez pas faire la fin de la phrase en CSS :

Q2. Écrivez une fonction jQuery `decalePremiereImage` permettant que la première image affichée dans le bloc de la classe `js-slider` (cachée, sur la gauche, dans le schéma de l'étape 1) se décale tout à droite.

Q3. Écrivez une fonction jQuery `decaleVersGauche` permettant que l'image affichée dans le bloc de la classe `js-slider` se décale vers la gauche, pendant que l'image suivante arrive de la droite de l'écran pour la remplacer (étape 3).

Q4. Ajoutez un "timer" permettant de déclencher automatiquement cette opération toutes les 3 secondes : le déplacement de l'image actuelle vers la gauche et son remplacement par l'image suivante. Pensez à bien gérer le cas particulier de la dernière image. **Indication à surligner si vous ne connaissez pas les timers en Javascript :**

Q6. Ajoutez un code jQuery pour que le défilement automatique de la question précédente s'arrête quand l'internaute survole l'image et reprenne quand il sort sa souris de l'image.

Q7. Si ce n'est pas déjà fait de cette façon, modifiez votre code pour que les largeurs et hauteurs d'image, ainsi que les temps d'attente de défilement du slider, puissent être configurés à un seul endroit.

Q8. Ajoutez une fonctionnalité permettant de faire défiler manuellement les images du slider. Vous pouvez soit ajouter des petits ronds au bas de l'image qui correspondent à l'ensemble des images du slider, et qui, quand on clique dessus, permettent de charger l'image associée, soit ajouter des détections de survol de la souris sur la gauche et la droite de l'image, qui affichent alors une flèche vers la gauche et vers la droite, qui permettent de passer à l'image suivante ou précédente quand on clique dessus.