**1. Slider pour faire défiler les photos dans le groupe**

* **Fonctionnalité :** Ajouter un slider avec des flèches (gauche/droite) pour naviguer à travers toutes les photos du groupe.
* **Détail technique :** Utiliser des boutons prev et next pour manipuler dynamiquement l'indice des photos visibles et mettre à jour l'affichage.

**2. Options d'affichage (normal, semi-gros plan, immersion totale)**

* **Fonctionnalité :** Trois boutons pour basculer entre :
  + Affichage normal (comme actuellement, 3 images côte à côte).
  + Semi-gros plan (une seule image prenant la moitié de l'écran).
  + Immersion totale (une seule image plein écran).
* **Détail technique :** Utiliser des classes CSS pour définir ces modes d'affichage, et les basculer dynamiquement via JavaScript.

**3. Diaporama avec contrôle de vitesse**

* **Fonctionnalité :** Ajouter des contrôles (play, pause, stop) et un sélecteur pour régler la vitesse du diaporama (intervalle en secondes).
* **Détail technique :**
  + Une fonction startSlideshow() qui utilise setInterval pour changer les images à intervalles définis.
  + Un contrôle de l'état via clearInterval pour pause et stop.

**4. Popup pour la musique (liée à la caméra)**

* **Fonctionnalité :** Lorsqu'un utilisateur a finalisé sa sélection, une popup s'affiche pour lui demander s'il souhaite écouter la musique associée à la caméra.
* **Détail technique :**
  + Utiliser une fenêtre modale en HTML/CSS.
  + Charger automatiquement un fichier audio en fonction de la caméra sélectionnée.
  + Inclure un bouton pour accepter ou refuser la musique.

**5. Administrateur - Champs paramétrables**

* **Fonctionnalité :** Ajouter des zones visibles dans le code (et désactivables) où les musiques ou autres paramètres peuvent être facilement configurés.

**Voici une mise à jour du code JavaScript, adaptée à ces besoins :**

Je vais te fournir le code complet dans un instant, prêt à être copié et intégré dans ton projet.

**Mars Photos Slider Music**

const apiKey = 'a2LefMM2JPogooIp7NRW5c23XJU3otcDqmWodvAo';

dateSelect.innerHTML = '<option value="">Toutes les dates</option>';

groupSelect.innerHTML = '<option value="">Tous les groupes</option>';

});

// Écouteurs supplémentaires pour rover, date, groupe (similaires aux anciennes versions)

// Ajout d'écouteurs ici si nécessaire

}

function initializeControls() {

// Slider (Précédent/Suivant)

let currentIndex = 0;

document.getElementById('prevButton').addEventListener('click', () => {

if (currentIndex > 0) {

currentIndex -= 3;

displayPictures(filteredPhotos, currentIndex);

}

});

document.getElementById('nextButton').addEventListener('click', () => {

if (currentIndex + 3 < filteredPhotos.length) {

currentIndex += 3;

displayPictures(filteredPhotos, currentIndex);

}

});

// Modes d'affichage

document.getElementById('normalView').addEventListener('click', () => {

document.getElementById('marchPictureSelected').className = 'normal-view';

});

document.getElementById('semiView').addEventListener('click', () => {

document.getElementById('marchPictureSelected').className = 'semi-view';

});

document.getElementById('fullscreenView').addEventListener('click', () => {

document.getElementById('marchPictureSelected').className = 'fullscreen-view';

});

// Diaporama

let slideshowInterval;

document.getElementById('playSlideshow').addEventListener('click', () => {

const speed = parseInt(document.getElementById('slideshowSpeed').value, 10) || 3000;

slideshowInterval = setInterval(() => {

if (currentIndex + 3 < filteredPhotos.length) {

currentIndex += 3;

displayPictures(filteredPhotos, currentIndex);

} else {

clearInterval(slideshowInterval);

}

}, speed);

});

document.getElementById('pauseSlideshow').addEventListener('click', () => {

clearInterval(slideshowInterval);

});

document.getElementById('stopSlideshow').addEventListener('click', () => {

clearInterval(slideshowInterval);

currentIndex = 0;

displayPictures(filteredPhotos, currentIndex);

});

// Popup musique

const musicPopup = document.getElementById('musicPopup');

const playMusicButton = document.getElementById('playMusic');

const closeMusicButton = document.getElementById('closeMusic');

playMusicButton.addEventListener('click', () => {

Le code ci-dessus implémente les fonctionnalités suivantes :

1. **Navigation dans les photos avec des flèches (slider).**
2. **Modes d'affichage : normal, semi-gros plan et plein écran.**
3. **Diaporama avec contrôles (play, pause, stop) et vitesse personnalisée.**
4. **Popup pour musique après sélection des options.**