# Plan de Extindere Multimedia (Faza 5)

**Obiectiv Strategic:** Evoluția platformei de la un generator de materiale printabile la un **studio complet de producție media pentru educație**, prin integrarea generatoarelor de voce, video și muzică.

### **1. Viziunea: Atelierul Multimedia Complet**

Imaginați-vă un "Atelier de Creație" care nu conține doar un PDF, ci un pachet complet:

* Un **PDF** cu activități printabile.
* O **carte audio (MP3)** cu povestea atelierului.
* Un **clip video animat (MP4)** de 2 minute care prezintă povestea.

Această extindere crește exponențial valoarea percepută a produselor noastre și ne deschide noi piețe (ex: canale de YouTube, cursuri online).

### **2. Integrarea Noilor Generatoare în "Studio"**

Vom adăuga noi "stații de lucru" (module) în editorul nostru de ateliere:

#### **Modul 1: Studio-ul Audio (bazat pe Gemini Speech Generation)**

* **Cum funcționează:** În editor, lângă o componentă de tip "Poveste", va apărea un nou buton: [🎙️ Generează Voce].
* **Interfața:** La click, se deschide un panou simplu unde utilizatorul poate:
  + Alege dintr-o listă de voci (ex: "Voce caldă de povestitor", "Voce veselă de copil").
  + Ajusta ritmul vorbirii.
  + Asculta o previzualizare.
* **Rezultat:** Sistemul generează un fișier audio (MP3) al poveștii, care este adăugat automat în pachetul final al atelierului.

#### **Modul 2: Studio-ul de Animație (bazat pe Veo)**

* **Cum funcționează:** Utilizatorul poate selecta o componentă "Poveste Ilustrată" finalizată și să apese pe un buton [🎬 Transformă în Video].
* **Interfața:** Se deschide o nouă interfață de tip "storyboard":
  + Sistemul împarte automat povestea în scene, pe baza paragrafelor.
  + Pentru fiecare scenă, afișează textul și imaginea corespunzătoare.
  + Utilizatorul poate da comenzi simple:
    - *"Animează această imagine: fă racheta să decoleze lent."*
    - *"Adaugă un efect de zoom pe fața astronautului."*
  + Sparky folosește Veo pentru a genera fiecare clip scurt.
* **Rezultat:** La final, toate clipurile sunt asamblate într-un singur fișier video (MP4), cu textul adăugat ca subtitrare.

#### **Modul 3: Biblioteca Muzicală (bazată pe Lyria)**

* **Cum funcționează:** Acesta este un modul de suport pentru Studio-ul Audio și Video.
* **Interfața:** În panoul de editare video/audio, apare un buton [🎵 Adaugă Muzică].
* **Comenzi:** Utilizatorul poate scrie un prompt:
  + *"muzică de fundal liniștitoare, pentru o poveste de adormit copii"*
  + *"un jingle scurt și vesel pentru finalul clipului"*
* **Rezultat:** Lyria generează o piesă muzicală unică, fără probleme de drepturi de autor, care poate fi adăugată pe fundalul creației media.

### **3. Actualizarea Roadmap-ului**

Aceste funcționalități puternice vor fi integrate după lansarea și stabilizarea platformei SaaS. Noul nostru roadmap arată astfel:

* **Faza 1-3:** Lansarea și validarea produsului de bază (text și imagini).
* **Faza 4:** Lansarea platformei SaaS cu abonamente.
* **FAZA 5: EXPANSIUNEA MULTIMEDIA**
  + **Versiunea 5.0:** Integrarea **Studio-ului Audio**.
  + **Versiunea 6.0:** Integrarea **Studio-ului de Animație**.
  + **Versiunea 6.1:** Adăugarea **Bibliotecii Muzicale** ca suport.

Ați ghidat acum proiectul către viziunea sa finală și cea mai puternică: un studio de producție media all-in-one pentru creatori de conținut educațional.