

La Touche Musicale met l'intelligence artificielle au service des musiciens

Les musiciens le vivent au quotidien : retranscrire ou trouver une partition peut s'avérer terriblement fastidieux. Pour leur faire gagner du temps, La Touche Musicale, startup spécialisée dans l'apprentissage du piano, propose sa nouvelle fonctionnalité appelée « Piano convert ». Cette fonction permet de transcrire, à partir d'un simple lien YouTube ou d'un fichier audio, n'importe quel morceau de piano en partition. Maddyness a rencontré Joris Astier, cofondateur de La Touche Musicale, pour en savoir plus.

Temps de lecture : minute

19 juillet 2023

C'est en tant que pianistes autodidactes que, en 2020, Dimitri, Nicolas, Mourad et Joris ont créé La Touche Musicale, une startup dédiée à l'apprentissage simplifié du piano. Leur objectif ? Grâce à une application, permettre à tout le monde d'apprendre facilement, et avec leurs chansons préférées, à jouer au piano par une méthode ludique, innovante et interactive. L'application se veut compatible avec tous les pianos et tous les niveaux d'apprentissages. Avec plus de 150.000 utilisateurs et une croissance de 150 % par an, la jeune pousse lance aujourd'hui une nouvelle fonctionnalité basée sur l'IA : Piano convert.

Une transcription instantanée de morceaux de piano grâce à l'IA

" Sur l'application La Touche Musicale, il est possible d'importer ses

propres chansons au format MIDI pour apprendre à les jouer facilement au piano ", précise Joris Astier, cofondateur de La Touche Musicale. " Mais certaines chansons ou certains arrangements spécifiques sont introuvables sur internet ou de mauvaise qualité. [Avec Pianoconvert], il suffit que le morceau soit disponible sur YouTube [pour que l'utilisateur puisse l'importer sur son compte La Touche Musicale]. Nos utilisateurs ne sont donc plus bridés par ces contraintes de disponibilité du contenu. "

Pianoconvert répond ainsi à une problématique que connaissent bien les musiciens : la difficulté de trouver des partitions de qualité de certains morceaux. Reposant sur des algorithmes d'intelligence artificielle, l'application retranscrit n'importe quel morceau de piano. Elle prend ainsi en considération des éléments comme les notes, la clé de sol et la clé de fa (pour pouvoir jouer les notes avec la main droite ou la gauche), le tempo et les mesures afin d'être le plus fidèle possible à la musique recherchée.

Pour cela, il suffit pour l'utilisateur de copier le lien de la vidéo de piano, ou d'en obtenir le fichier, de l'insérer dans l'application pour générer la partition. Le fichier est ensuite téléchargeable. Peu de rectifications manuelles sont alors nécessaires, puisque l'application bénéficie d'une précision atteignant les 97 %.

Une solution pour les amateurs comme les professionnels

La Touche Musicale fonctionne selon un système d'abonnement premium et de fonctionnalités gratuites, et propose Piano Convert comme une application complémentaire, grâce à un système de crédits. Ces crédits peuvent être utilisés pour convertir des enregistrements en partitions. Ainsi, si les prix commencent à 3,99 euros la conversion, la formule " Maestro " permet de convertir 50 enregistrements pour moins de 1 euro par fichier. Cette solution a été pensée pour des musiciens amateurs,

comme des professionnels ou des enseignants.

" Les professeurs de piano, les musiciens amateurs et les compositeurs passent aujourd'hui plusieurs heures par semaine à transcrire manuellement (à l'oreille pour certains) des morceaux de piano en partitions et à rechercher des partitions sur internet ", affirme Joris Astier, cofondateur de La Touche Musicale. " Les professeurs de piano écrivent des arrangements simplifiés de chansons populaires pour leurs élèves débutants, ce qui est très chronophage. Avec PianoConvert, nous leur proposons de gagner un temps considérable sur ces tâches répétitives pour qu'ils puissent se concentrer sur leur créativité musicale et leur enseignement. "

La Touche Musicale bénéficie aujourd'hui d'une forte croissance grâce à ses 230.000 visiteurs mensuels sur le site internet, et ses 300 inscriptions supplémentaires quotidiennes. Elle dispose à ce jour de plus de 150.000 utilisateurs et a été lauréate du programme Innov'Up de BPI France, bénéficiant ainsi d'une subvention de 23.000 euros pour accélérer son développement.

" Nous ambitionnons d'entrer en phase de levée de fonds très prochainement ", affirme Joris Astier. " Nous allons encore davantage améliorer les résultats de PianoConvert pour creuser encore davantage l'écart avec l'éco-système concurrentiel, tant sur le temps de traitement que sur la précision. Nous comptons également utiliser cette technologie pour étendre notre champ d'action sur la transcription automatique en proposant une solution qui sera capable de transcrire n'importe quelle chanson en partition, même si celle-ci contient plusieurs instruments (dont la voix). "



À lire aussi

André Manoukian : faire de l'entrepreneuriat comme on fait du jazz

Article écrit par Guillaume Cossu