

Piano diatonique

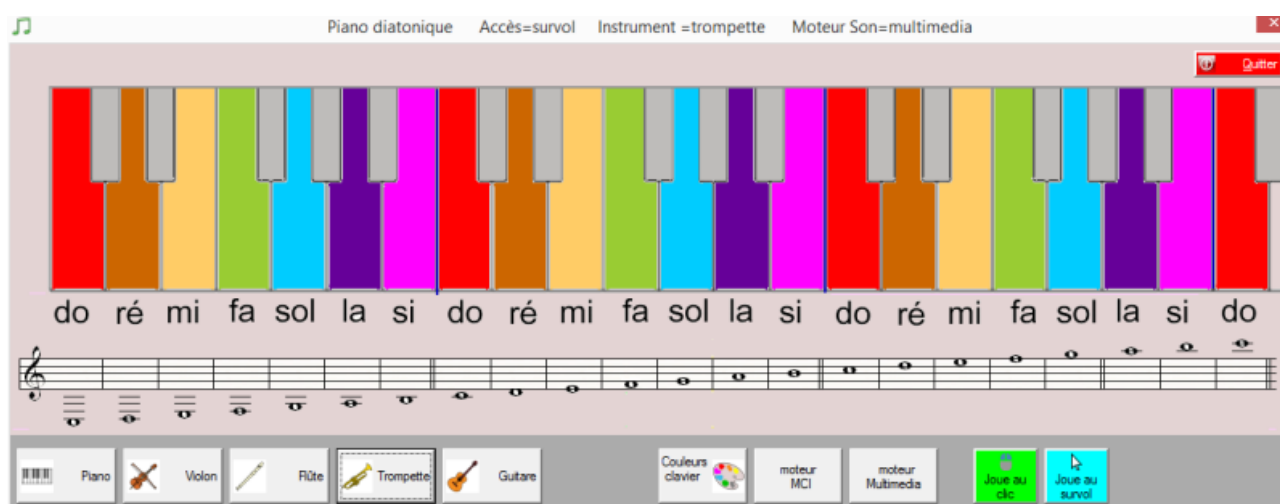
Il existe depuis longtemps, dans les « Anciens Programmes » IDEE un tout petit logiciel appelé « Petit Piano », qui date et qui offre peu de possibilités.

« Piano diatonique » est son remplaçant.

Sur une image de clavier de piano, on pourra déclencher, **par clic ou au survol**, des notes de musique, avec **différents instruments**, en utilisant **deux "moteurs" de production sonore** : MCI ou Multimedia.

Dans cette version, les touches noires ne fonctionnent pas : on a affaire à un clavier diatonique (pas de dièses ou de bémols)

Le clavier peut prendre différentes présentations colorées, on pourra en créer d'autres si besoin avec un logiciel de traitement d'images pour colorier les touches en partant d'un clavier existant. Les couleurs du clavier (ex ci-dessous) peuvent être les couleurs standards utilisées dans certaines méthodes de piano ou dans des logiciels comme Harmony Assistant de chez Myriad.



Ce n'est pas un instrument pour faire de la musique : on n'a pas la maîtrise complète des durées des notes par exemple, et la lenteur de l'accès aux notes à jouer ne permet pas une grande rapidité.

Il s'agit donc seulement d'un outil qui permet facilement d'essayer des sons, d'apprécier leur fréquence, d'essayer différents timbres d'instruments, bref, une première approche basique de la musique.

Les instruments par défaut sont : piano, violon, flûte, trompette et guitare

Les notes vont du DO3 au DO6

Les notes jouées sont produites par des sons au **format WAV**. Ces sons se trouvent dans le répertoire "Notes" livré avec le programme. Chaque fichier son, pour chacune des notes et chacun des instruments a été créé grâce d'une part au logiciel de musique **Harmony Assistant** ** pour écrire et jouer les gammes. Les fichiers "gammemyr" sont livrés en couleurs, et travaillés ensuite avec la programme **Audacity** **, irremplaçable quand il faut manipuler des sons.

** Harmony Assistant est un programme peu cher, qui fonctionne sous Windows, sous Mac, et sous Linux, sa licence (à vie) coûte actuellement 70 euros, en téléchargeant sur le site <http://www.myriad-online.com/fr/> ,

** Audacity est un programme gratuit pour Windows, Mac et Linux