



Kysoh



guide d'initiation à l'Attitunes studio



QUE SONT LES ATTITUNES?

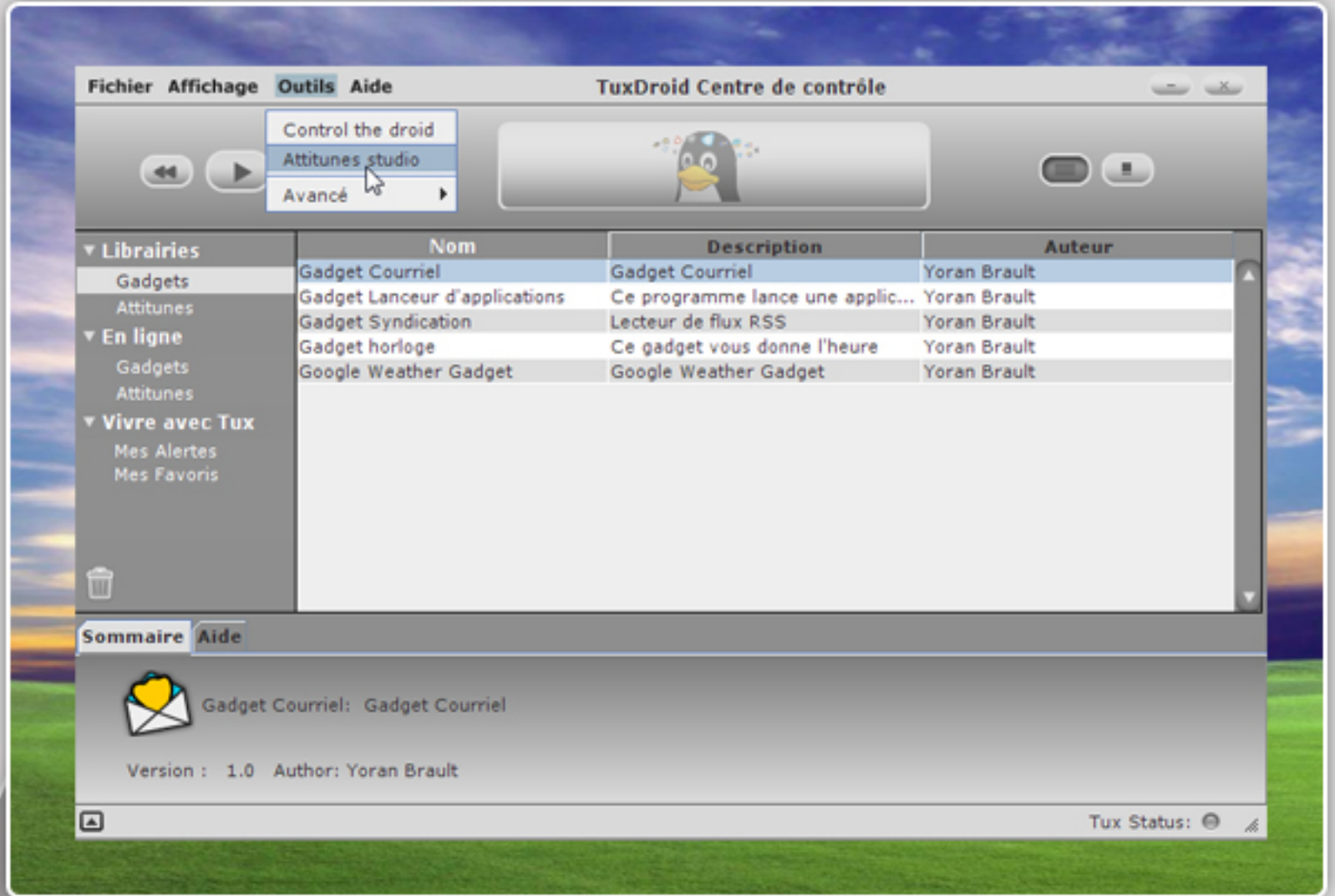
Les attitunes sont une nouvelle manière de créer des animations robotiques pour Tux.

Avec un éditeur visuel appelé "Attitunes Studio", vous pouvez créer facilement des fichiers comportementaux ou Attitunes sans avoir à écrire une seule ligne de code.

En dehors des mouvements, l'éditeur supporte également des sons et la synthèse vocale.



1

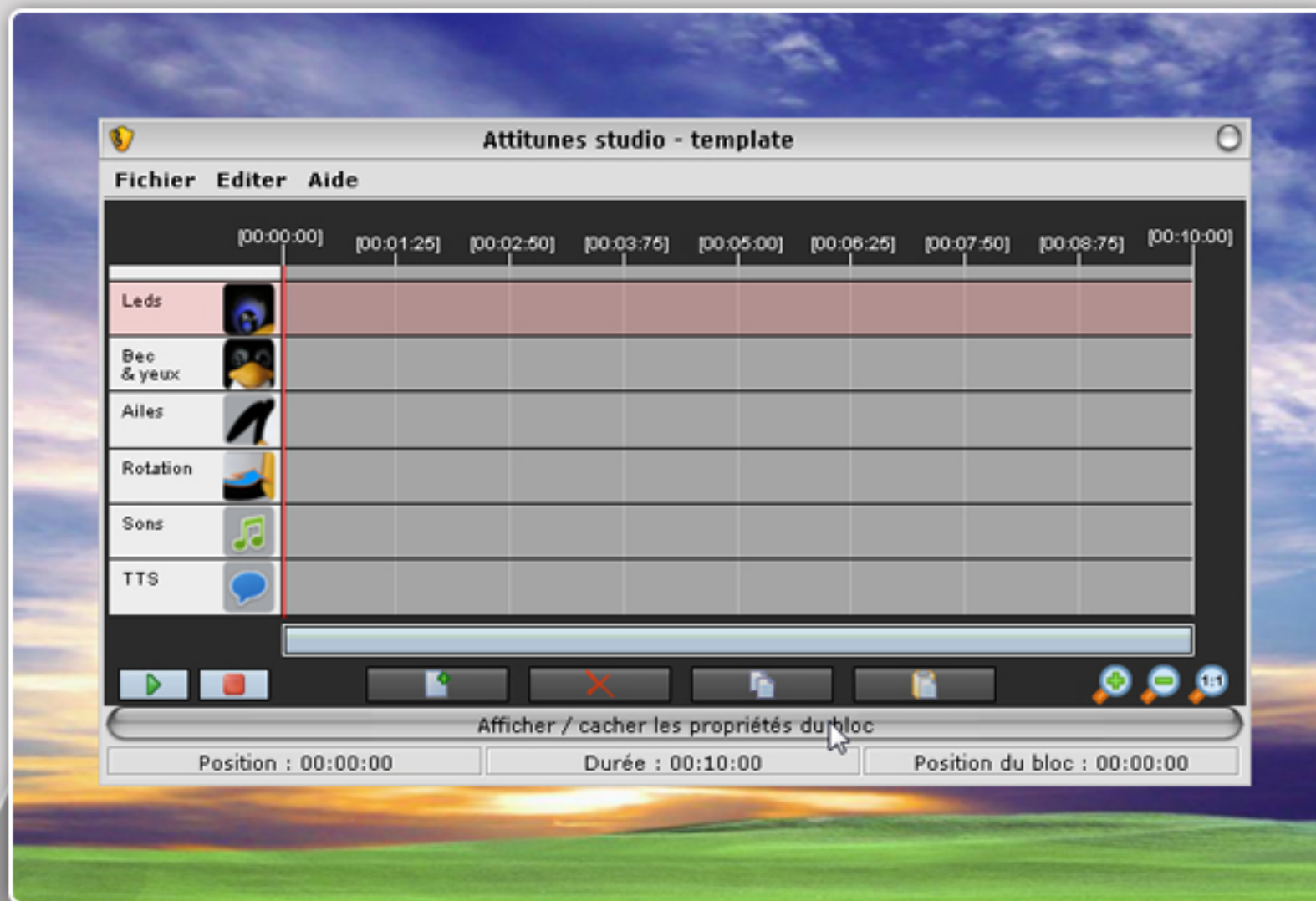


Créez une Attitune

Dans le Centre de Contrôle, aller sur "outil" et sélectionner Attitunes Studio.



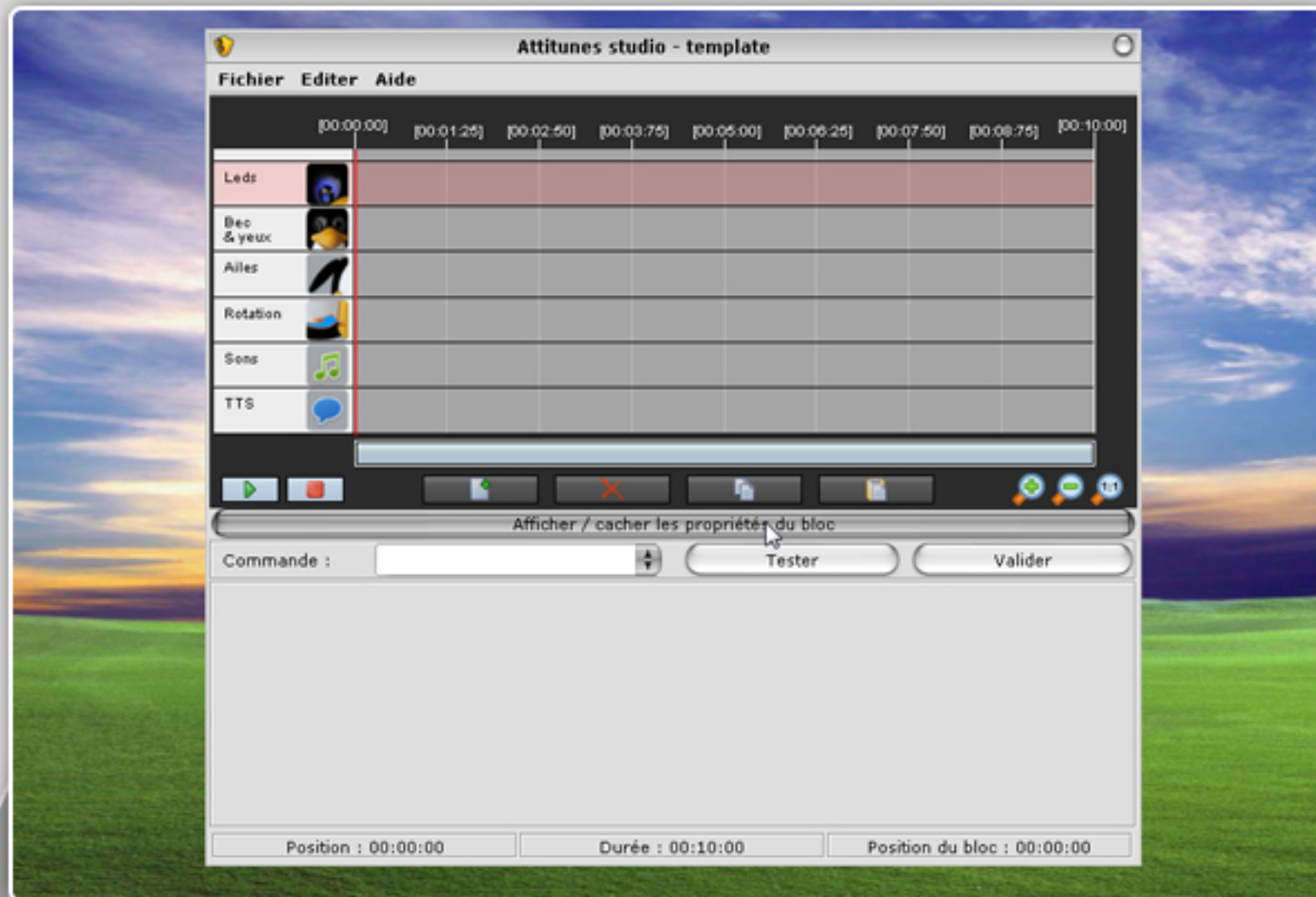
2



Vision d'ensemble de l'Attitunes Studio.



3



En cliquant sur le bouton "Afficher / cacher les propriétés du bloc", la fenêtre va s'étendre pour donner accès aux fonctions dont vous aurez besoin plus tard.



4

Attitunes Studio

Les canaux comportementaux

- Canal LEDS: Ici vous pouvez allumer les yeux de votre tux ou jouer avec leurs intensités.
- Canal des yeux et de la bouche: initie le bec et les yeux. Notez que les deux ne peuvent pas être initiés simultanément. Les blocs de mouvement de bouche sont oranges et ceux des yeux sont bleus.
- Canal des ailes: Ajouter des blocs ici initiera le mouvement des ailes.
- Canal de tour: Ajouter un bloc ici initiera les rotations de Tux vers la droite ou vers la gauche.
- Canal du son: dans ce canal vous pouvez introduire des morceaux en format wav ou jouer les sons enregistrés dans la mémoire flash.
- Canal de synthèse vocale: ce canal est utilisé pour vous permettre de rajouter des séquences de synthèse vocale à vos animations.



5



Attitudes Studio

Les boutons

Play: Joue l'Attitude

Stop: Arrête l'Attitude

Créer: D'abord vous devez cliquer sur un canal comportemental (le canal sélectionné s'affichera en rouge).

La ligne du curseur (en rouge) se placera à l'endroit où vous aurez cliqué.

Ensuite en cliquant sur le bouton "créer" un bloque sera créé dans le canal sélectionné à côté de la ligne de curseur.

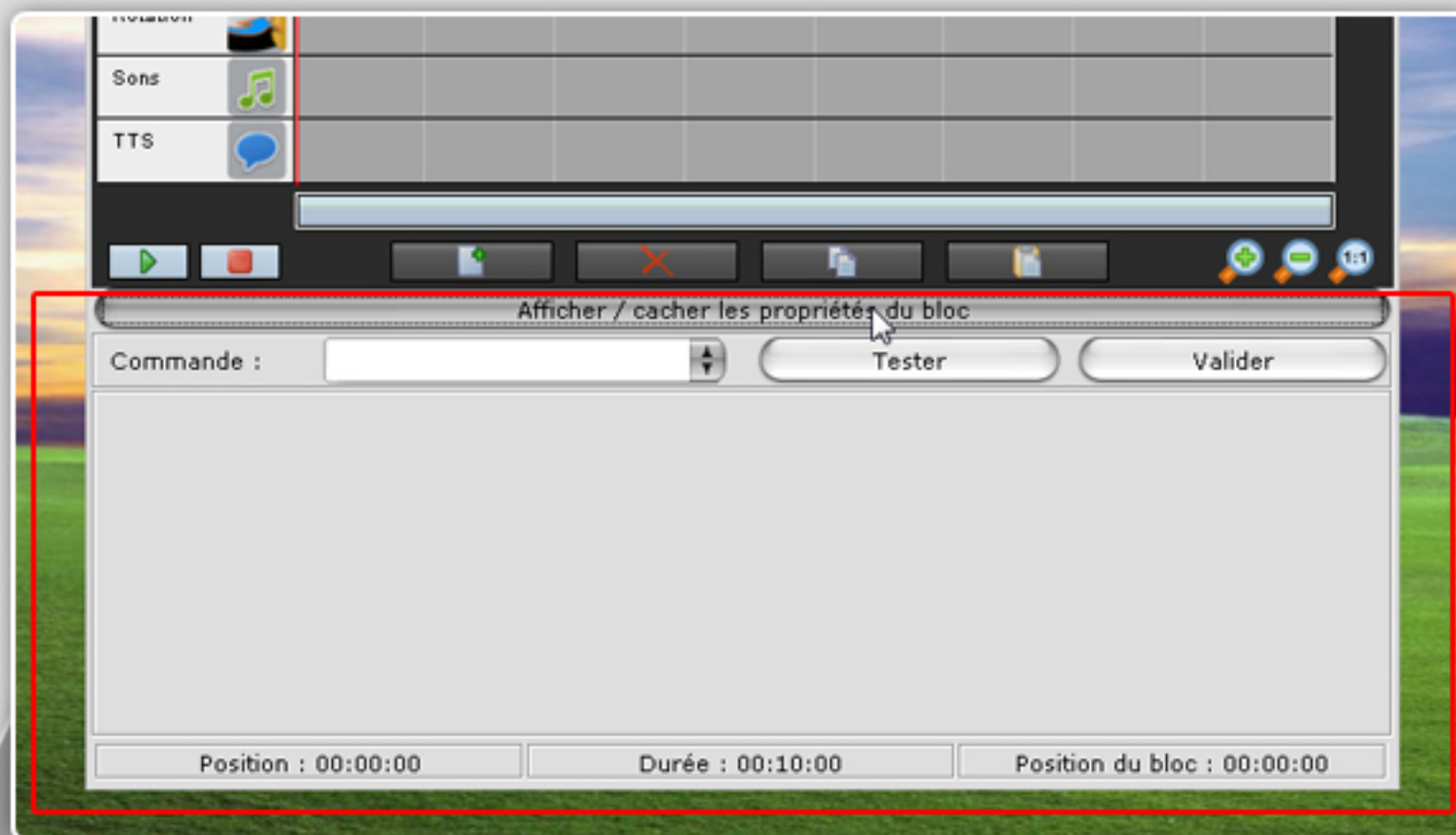
Effacer: pour supprimer un bloque, cliquer d'abord sur le bloque à effacer.

Copier: pour copier un bloque, cliquer sur le bloque à copier d'abord

Coller: coller le bloque dans le canal approprié.



6



Attitudes Studio

Les configurations de comportement

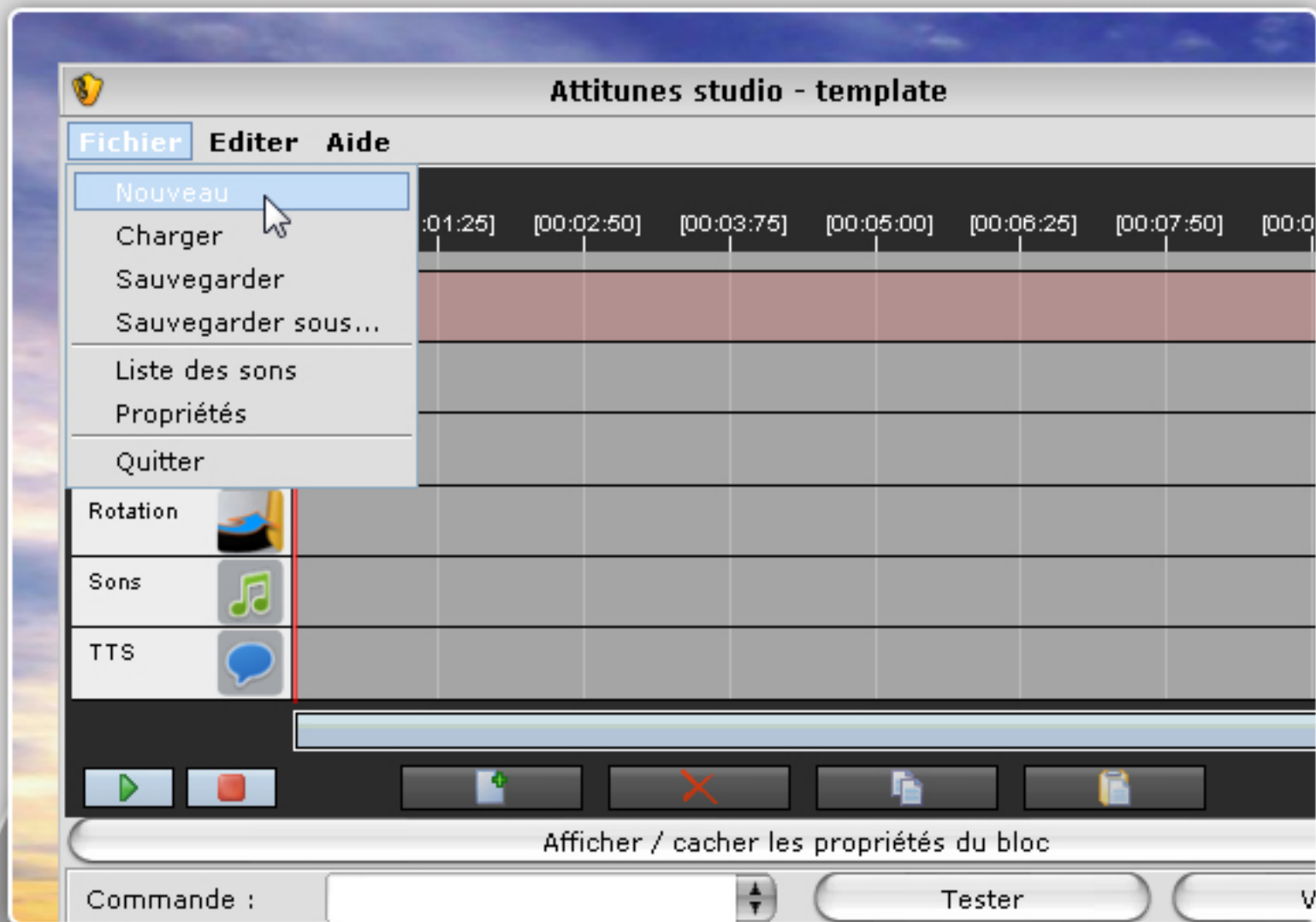
Cette partie de la fenêtre montre la configuration des blocs sélectionnés.

Les blocs sont sélectionnés en double cliquant dessus (ils deviennent rouge).

Pour tester votre configuration d'un bloque, appuyez sur le bouton "test" du côté droit de la fenêtre.

Quand vous êtes d'accord avec la configuration, cliquer sur le bouton "valider" pour l'enregistrer puis sur le bouton "fermer".



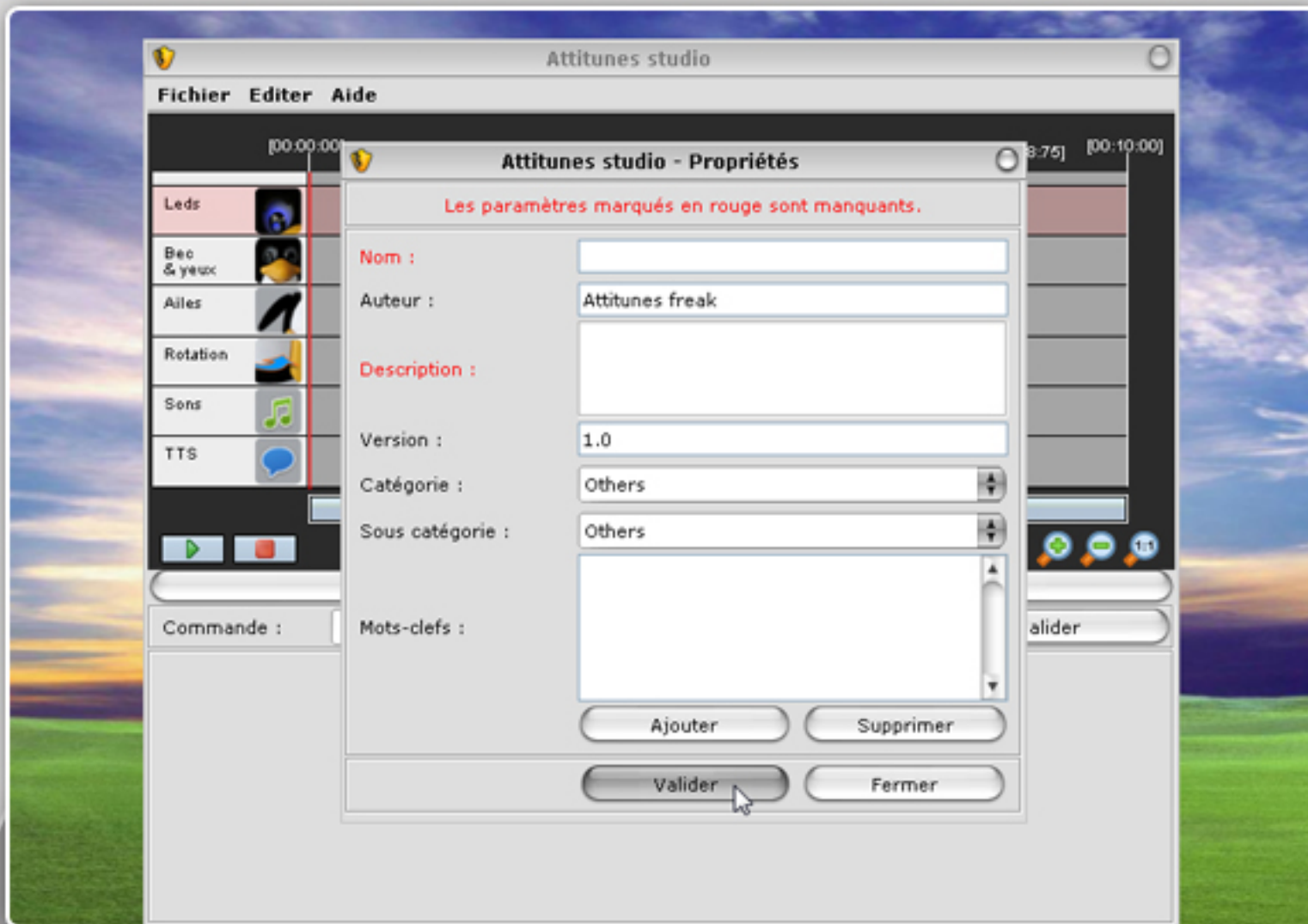


Attitunes - Exemple

Sélectionnez "Nouveau" dans le menu "Fichier".



8



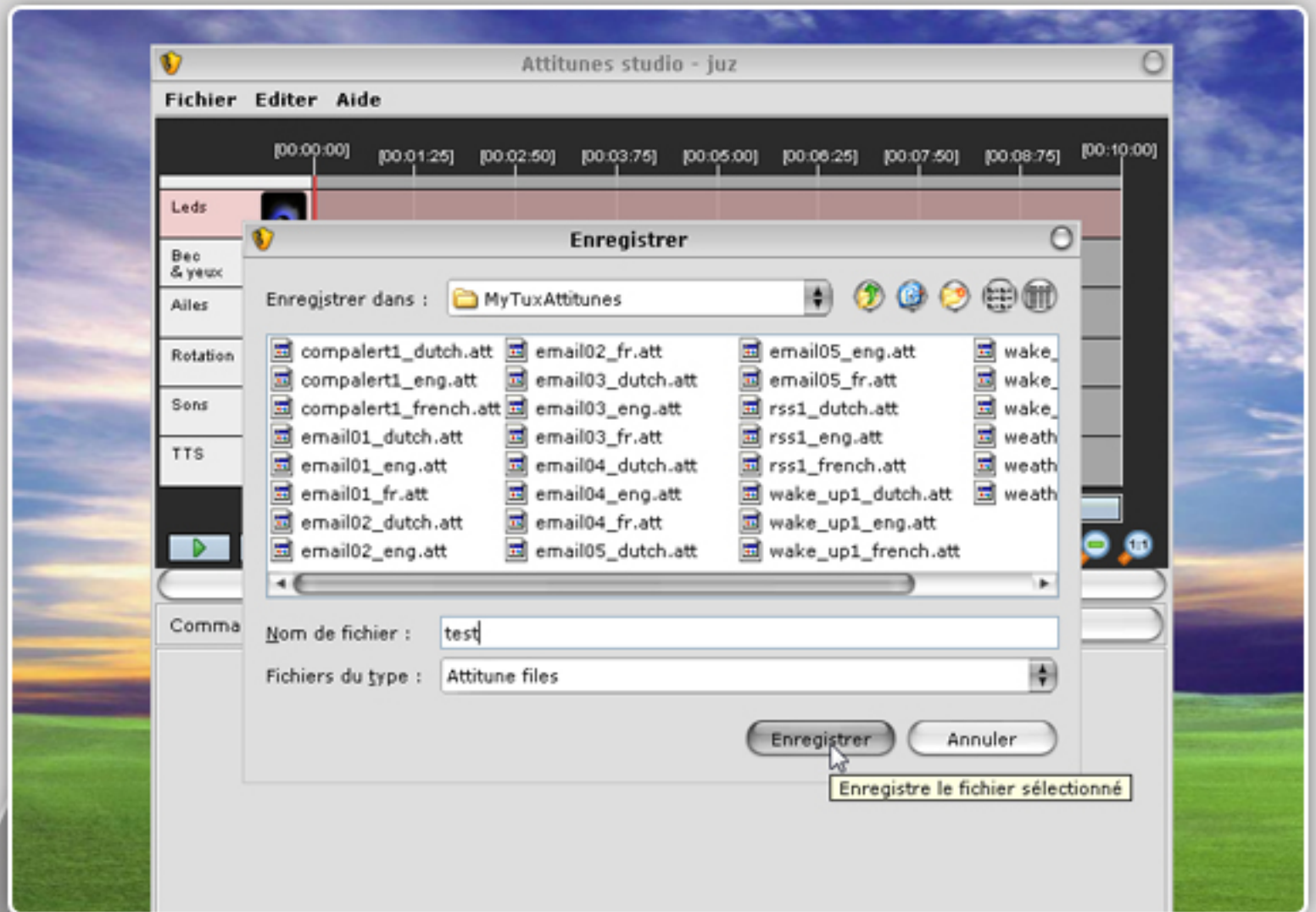
Configurez les paramètres.

Sélectionnez "propriétés" dans le menu "Fichier" et changez les paramètres. Cliquez sur "valider".

Ces paramètres sont très importants car ils seront affichés dans votre Centre de Contrôle ainsi que sur le site communautaire si vous décidez de partager votre Attitune.



9



Cliquez sur "Enregistrer sous" dans le menu "Fichier".

Entrez le nom que vous souhaitez. L'extension .att sera ajouté automatiquement.



10

Etape N° 1: Synthèse vocale

Commençons par quelque chose de simple : l'introduction d'un bloque de synthèse vocale.

- d'abord cliquer sur le canal de synthèse vocale à l'endroit où vous souhaitez créer un bloque de synthèse vocale. Le canal de synthèse vocale s'affiche en rouge et le curseur apparait.

- Cliquer sur le bouton "Créer". Un bloque rouge apparait juste à côté de la ligne verticale rouge.

- Dans l'espace de configuration, changer le texte en : "ceci est mon premier essais avec l'attitunes Studio.". Et pour avoir un style plus dessin animé, augmenter un peu la hauteur de la voix.

- Cliquer sur le côté droit, sur le bouton "test". Si vous aimez le résultat, cliquer sur "valider".

The screenshot shows the Attitunes Studio interface. At the top, there is a menu bar with 'Fichier', 'Editer', and 'Aide'. Below it is a timeline with markers from [00:00:00] to [00:10:00]. A vertical red line indicates the current position. The main area contains several tracks: 'Leds', 'Beo & yeux', 'Ailes', 'Rotation', 'Sons', and 'TTS'. The 'TTS' track is highlighted in red, and a red block is visible on the timeline. Below the tracks is a control bar with buttons for play, stop, and other functions. A configuration panel is open, showing the command 'Parler', a 'Tester' button, and a 'Valider' button. The 'Locuteur' is set to 'Bruno', the 'Pitch' is 120, and the 'Texte à lire' is 'Ceci est mon premier essais avec l'attitunes Studio.'. At the bottom, there are status bars for 'Position', 'Durée', and 'Position du bloc'.



11

Etape N°2: Ajoutez un mouvement

- Cliquez dans la partie à gauche, sur l'icône "bouche & yeux". Ceci va activer ce canal.

- Cliquez sur le bouton "Créer". Un nouveau bloque rouge apparait dans le canal "Bouche & yeux".

* Dans l'espace de configuration, la bouche est configurée par défaut pour faire deux mouvements. Elle va s'ouvrir et se fermer.

- Cliquez sur le bouton "valider" et ensuite sur le bouton "Play" si vous voulez vérifier le résultat final.

Fichier Editer Aide

[00:00:00] [00:01:25] [00:02:50] [00:03:75] [00:05:00] [00:06:25] [00:07:50] [00:08:75] [00:10:00]

Leds

Bec & yeux

Ailes

Rotation

Sons

TTS

Afficher / cacher les propriétés du bloc

Commande : Bouger le bec

Tester Valider

Nombre : 2

Position : 00:00:00

Durée : 00:10:00

Position du bloc : 00:00:00



12

Etape N°3:

Améliorez les mouvements de bouche

Notez qu'en jouant l'Attitune, le bloque de synthèse vocale va se rallonger. Ceci est du au fait que la durée du bloque n'est pas calculée au départ mais seulement après avoir été joué une fois. Maintenant, la durée du bloque est visuelle et nous pouvons donc ajuster les mouvements de bouche en fonction de la longueur du bloque de synthèse vocale:

- Double-cliquez sur le bloque de mouvement de bouche pour le sélectionner
- Changez la valeur du "nombre" de 2 à 10.
- Cliquez sur "valider" puis sur sur "Play" en faisant attention à placer le curseur au début.

Fichier Editer Aide

[00:00:00] [00:01:25] [00:02:50] [00:03:75] [00:05:00] [00:06:25] [00:07:50] [00:08:75] [00:10:00]

Leds

Bec & yeux

Ailes

Rotation

Sons

TTS

Afficher / cacher les propriétés du bloc

Commande : [Tester] [Valider]

Pas de paramètre

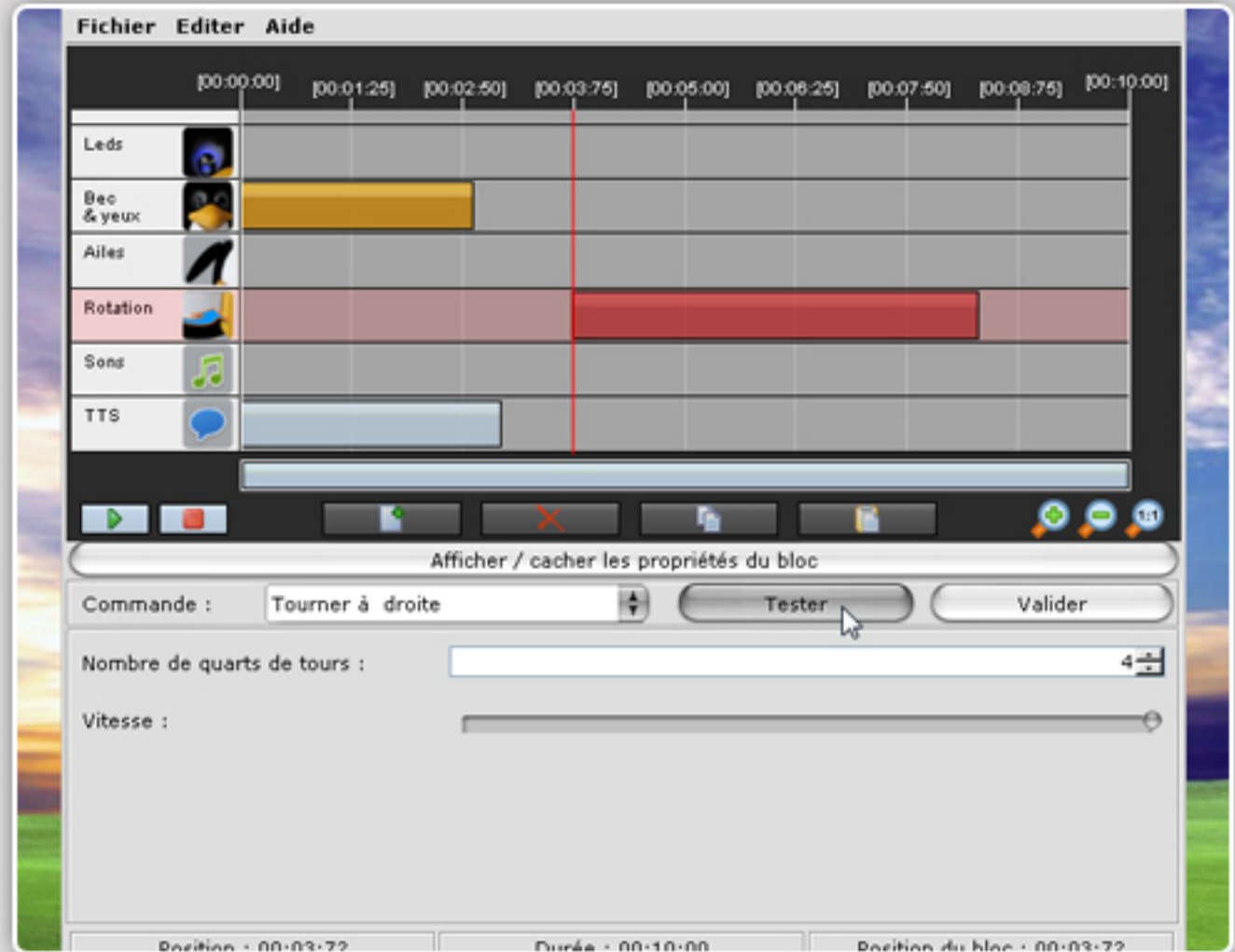
Position : 00:00:00 Durée : 00:10:00 Position du bloc : 00:00:00



13

Etape N°4: Rotation

- Cliquez sur le canal de rotation à la position 3.75 s. pour placer le curseur à cet endroit.
- Cliquez sur le bouton "Créer".
- Dans la fenêtre de configuration, choisissez la valeur de "Commande" "Tourner à droite" et le "Nombre de quarts de tours" 4.
- Cliquez sur "Valider".



Fichier Editer Aide

[00:00:00] [00:01:25] [00:02:50] [00:03:75] [00:05:00] [00:06:25] [00:07:50] [00:08:75] [00:10:00]

Leds

Bec & yeux

Ailes

Rotation

Sons

TTS

Afficher / cacher les propriétés du bloc

Commande : Tourner à droite

Nombre de quarts de tours : 4

Vitesse :

Tester

Valider

Position : 00:03:72

Durée : 00:10:00

Position du bloc : 00:03:72



14

Etape N° 5: Ajouter quelques lumières

- Cliquez sur l'icône "Leds" sur la partie à gauche du canal. De cette manière, le curseur rouge reste à la même place.
- Cliquez sur "Créer".
- Dans la fenêtre de configuration, changez la valeur de "Commande" par "Clignotement des yeux" et mettez comme valeur pour "Nombre" "20".
- Cliquez sur "Valider".

Fichier Editer Aide

[00:00:00] [00:01:25] [00:02:50] [00:03:75] [00:05:00] [00:06:25] [00:07:50] [00:08:75] [00:10:00]

Leds

Bec & yeux

Ailes

Rotation

Sons

TTS

Afficher / cacher les propriétés du bloc

Commande : Clignotement des yeux

Tester

Valider

Nombre : 20

Vitesse :

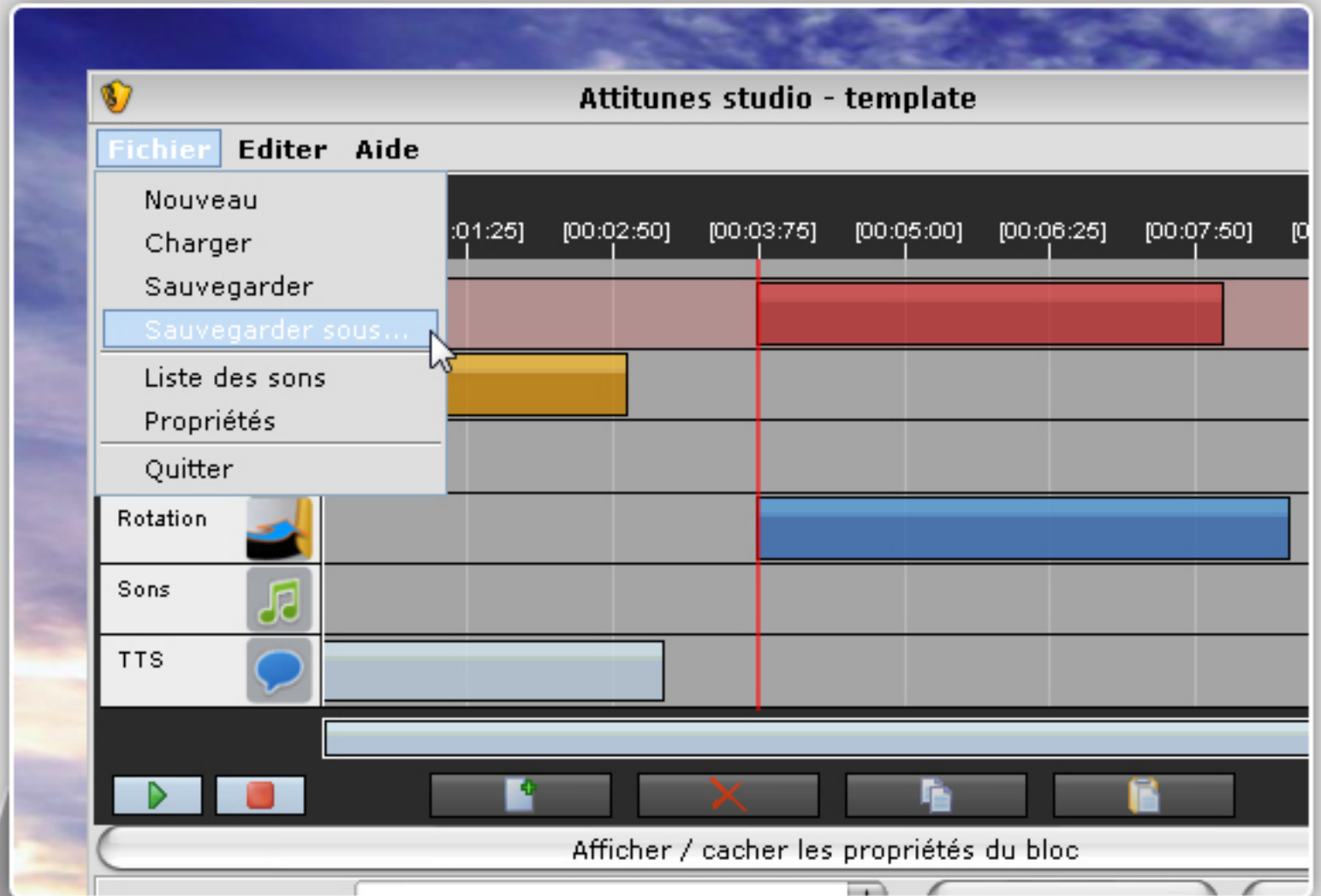
Position : 00:03:75

Durée : 00:10:00

Position du bloc : 00:03:75



15



N'oubliez pas de sauvegarder.

Cliquez sur "Enregistrer" dans le menu "Fichier".



16

Attitunes studio - template

Fichier Editer Aide

[00:00:00] [00:01:25] [00:02:50] [00:03:50] [00:05:00] [00:06:25] [00:07:50] [00:08:50] [00:10:00]

Leds

Beo & yeux

Ailes

Rotation

Sons

TTS

Afficher / cacher les propriétés du bloc

Commande : [] Tester Valider

Pas de paramètre



Amusez-vous!

Cliquez sur le bouton "Play" pour savourer votre nouvelle création sur Tux.



17

www.livewithapenguin.com - Mozilla Firefox

Fichier Édition Affichage Historique Marque-pages Outils ?

http://livewithapenguin.com/

tux droid community portal

How to get started Forums Media **Create & Share** Calendar Docu

Poll

What do you like most in Tux Droid?

His look!	<div style="width: 32%;"></div>	32%
We can programm it!	<div style="width: 40%;"></div>	40%
His gadgets!	<div style="width: 28%;"></div>	28%

Total votes: 25

Ever dream of living with a penguin?



Publiez votre Attitune.

Allez sur www.livewithapenguin.com
Cliquez sur l'onglet "Create & Share".

Et là suivez les instructions!

