

# MON DEVOIR DE SYNTHÈSE N°1



*Dans notre test, on a essayé d'aider la sœur de Sami pour créer une application mobile. Mais en vain !  
On doit l'aider davantage !*

## II Créons le deuxième écran de l'application mobile : (12 pts)

**Le deuxième écran présente trois animaux (image et nom) ainsi que la prononciation de chaque nom.**

- 1- Ouvrir Appinventor hors ligne et connecter avec un compte portant ton nom et prénom. **(1 pt)**
- 2-Créer l'écran suivant en insérant les composants adéquats.

**NB : régler les propriétés au choix... (5 pts)**

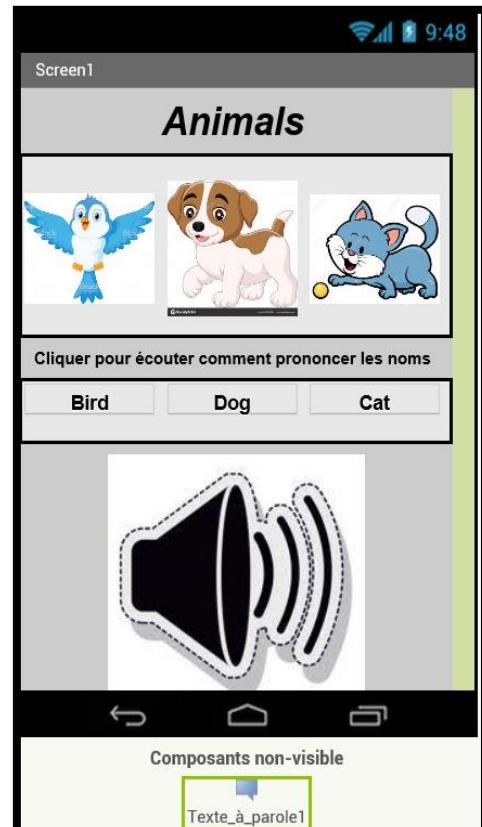
3- Passer au mode Blocs et programmer les trois boutons « **Bird** », « **Dog** » et « **Cat** » pour transformer le texte qui présente le nom de l'animal en anglais en voix et afficher l'image correspondante (Les images sont invisibles au début : voici le code correspondant à l'initialisation de l'écran). **(6 pts)**



**Quand on clique sur le bouton « Bird »**

**Quand on clique sur le bouton « Dog »**

**Quand on clique sur le bouton « Cat »**



1- On entend une voix qui dit « bird ».  
2- L'image Bird devient visible.

1- On entend une voix qui dit « dog ».  
2- L'image Dog devient visible.

1- On entend une voix qui dit « cat ».  
2- L'image Cat devient visible.

### **III Le premier et le troisième écran de l'application mobile : (7 pts)**



#### **Question 1: (7 pts) Le troisième écran**

- A-** Voici une capture du troisième écran, Sana veut créer un traducteur: son frère saisit le nom de l'animal puis il clique sur le bouton traduire et le nom en anglais de l'animal s'affiche. Déterminer les composants à ajouter :

<b>Mon écran</b>	<b>Liste des composants</b>
	<p><b>Composants</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>□  traducteur</li> </ul> <p>..... ..... ..... ..... ..... ..... .....</p>

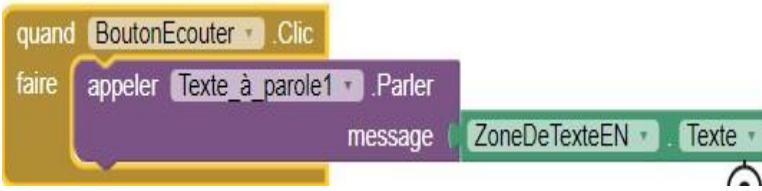
- B-** Sami ne sait pas écrire les noms des animaux correctement, est ce qu'il y a une solution à ce problème ? Peut-il dicter les noms à l'application ?
- .....

Entourer parmi ces composants, celui qui répond à ce problème :

Accéléromètre - Traduction Yandex - Reconnaissance vocale - Texte à parole -  
Notificateur - Zone de texte

- C-** Sami ne sait pas comment prononcer le nom traduit, alors sa sœur décide de lui ajouter un bouton « écouter » pour entendre la prononciation. Dans sa recherche,

elle trouve ces blocs, aider la à les comprendre en reliant par une flèche puis entourer le bloc qui répond à son besoin:

- 
- 
- 

- Transformer un texte en voix au clic
- Cacher un composant sur l'écran
- Faire une opération mathématique

**Question 2: (1 pts)** Dans le premier écran, Sana met une image et le titre de l'application, elle veut passer à l'écran suivant en secouant le téléphone, quel est le composant invisible à utiliser ?

Colorier le dans ce nuage de mots.



#### Mes appréciations :

##### Je m'évalue

Capacité



très bien



Moyen



Pas du tout

J'ai aimé le devoir

J'ai apprécié les séances d'informatique

Ce que j'ai aimé le plus

Ce que j'ai détesté le plus

