

فمدرس) فرطانية فعلوا للإعلام الألى (فعميد المرطاني الكافرون في الإعلام الألى مريقة) Ecole nationale Supérieure d'Informatique ex. II·VI (Institut National de formation en Informatique)

Classes Préparatoires Intégrées (CPI)

2ième Année

PROJET

PROJET N°2:

Guide d'utilisation

Equipe N°: 18

- 1. OUKIL Salaheddine
- 2. HAMBLI Ahmed.
- 3. BELLA Saadi.
- 4. BOULOUZA Hichem.
- 5. ABAHRI Wassim.
- 6. ATEK Abdel Jalil.

Encadrée par :

- Mme BELATTAR Nabila.
- Mme BOUZAR Lydia.

Année: 2021/2022

```
Table de matiere :
INTRODUCTION:
Présentation de l'application :
Choix de langue:
Choix de type d'utilisateur :
L'authentification:
Menu principale de l'application :
Cours:
     Exemple:
Grille:
     Multi Lignes et polygones :
     Polygones réguliers :
     Supprimer:
     Deplacer:
     Colorer les polygones:
     Rotation:
     Symétrie:
Exercices:
     QCM:
     QCS:
     QCM Images:
     Exercices de la grille:
     Page de paramètre :
```

INTRODUCTION:

Ce guide d'utilisation vous aidera à démarrer avec notre logiciel.

Cette brève introduction vous présentera le logiciel et vous aidera à démarrer avec votre premier contact avec l'interface.

Ensuite, nous vous ferons une visite guidée à travers ses différentes sections et fonctionnalités.

Présentation de l'application :

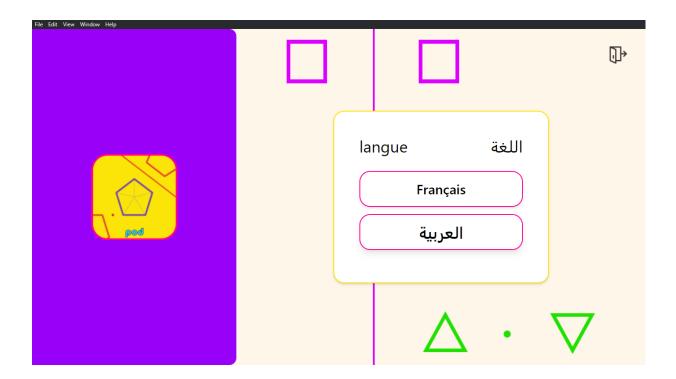
Pod est une application d'apprentissage destinée aux élèves du primaire a pour but d'apprendre la symétrie en disposant des outils simples et efficaces pour faciliter l'apprentissage.

l'application se dispose:

- d'un cours bien détaillé et flexible.
- d'une grille qui est l'espace libre pour l'enfant.
- des exercices d'application dans une grille ou des quizz pour graver l'information.

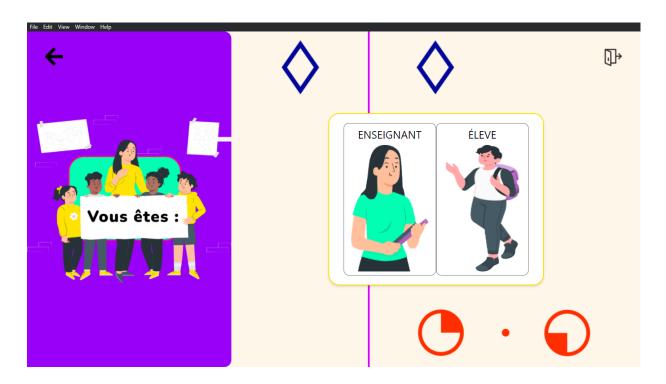
Choix de langue :

Une fois vous sélectionnez la langue voulue, vous devez choisir votre type d'utilisation :



Choix de type d'utilisateur :

Une fois vous choisissez la langue voulue , vous devez choisir votre type d'utilisation :



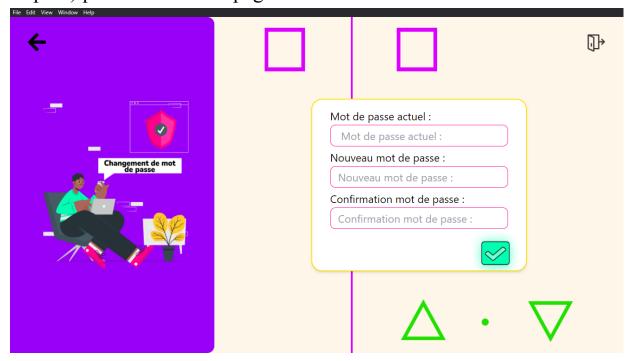
L'authentification:

Une fois vous ayez choisi le type d'utilisation (Enseignant), vous accédez à la page d'authentification suivante :



vous authentifier à travers d'un mot de passe par défaut 0000 (nous vous suggérons de le changer la première fois que vous accéder à l'application).

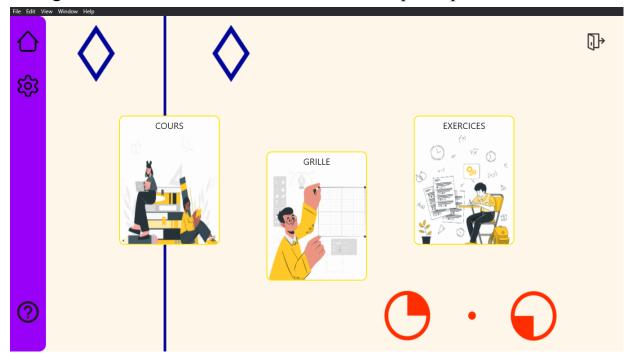
Pour changer le mot de pass vous cliquez sur l'écriture (changer le mot de pass) pour accéder à la page suivante :



Vous entrez votre mot de passe actuel ,puis un nouveau mot de passe de cinq chiffres ou plus et le confirmer.

Menu principale de l'application:

Une fois vous choisissez le type élève ou authentifier pour les enseignants, vous aurez face à vous, le menu principal:

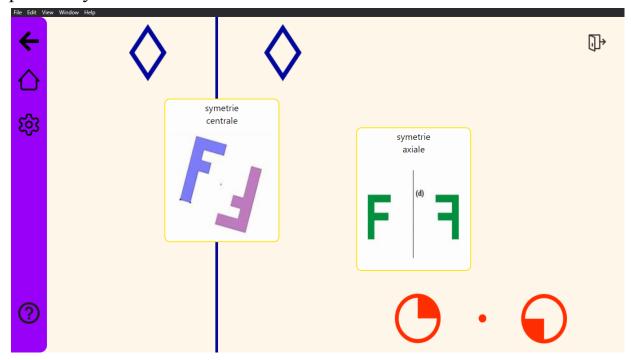


Ce menu est divisé en trois parties :

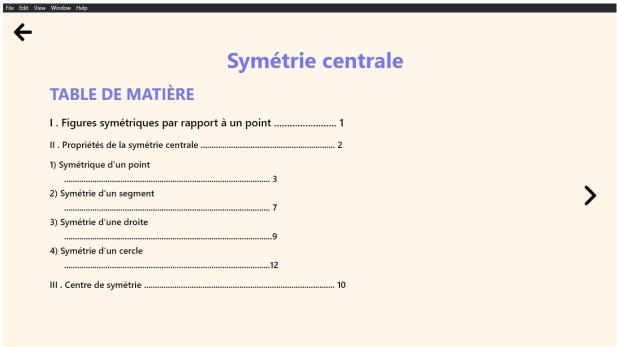
- Cours : (Symétrie centrale / Symétrie axiale)
- Grille : c'est l'espace libre pour désigner des figures géométriques , affecter des transformations (déplacer , tourner , ..) et générer le symétrique d'une figure .
- Exercices :(QCM / QCS / QCM image / Exercices de pratique dans la grille).

Cours:

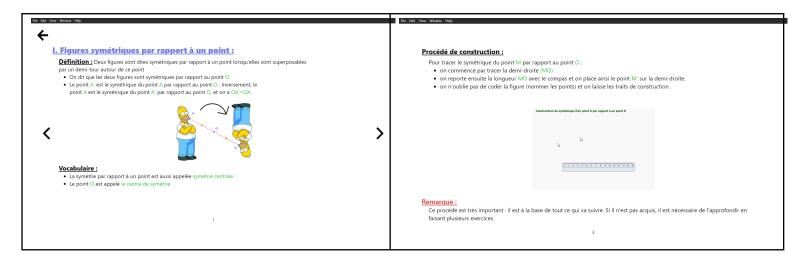
Dans cours on a deux parties une pour la symétrie centrale et autre pour la symétrie axiale



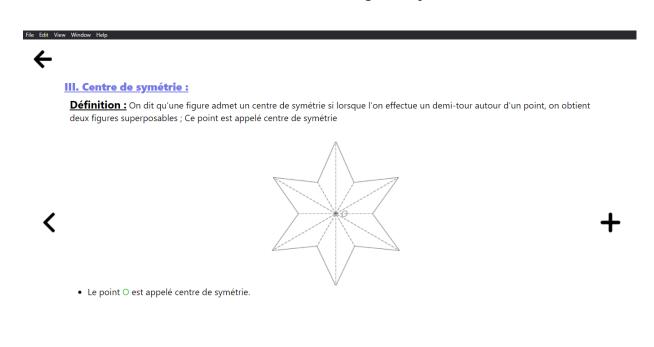
pour les deux on a une page pour la table de matière :



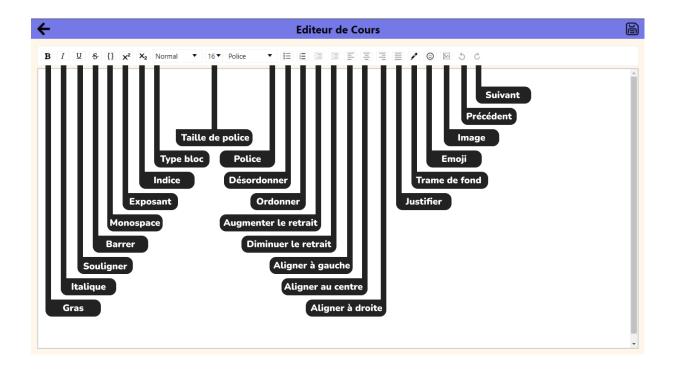
puis des pages qui détaille chaque point abordés avec des illustration et des vidéos :



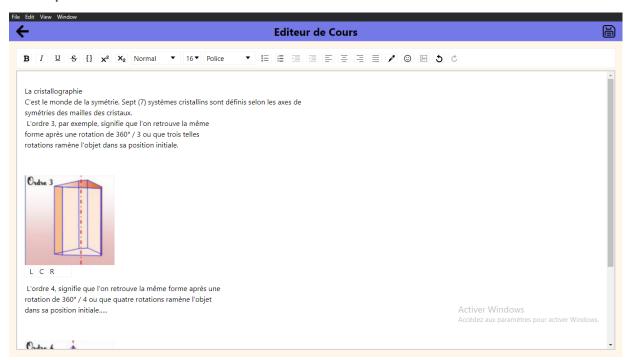
Pour l'enseignant dans la dernière page il apparaît un signe plus (+) qui va lui transférer vers un éditeur de texte pour ajouter dans le cours .



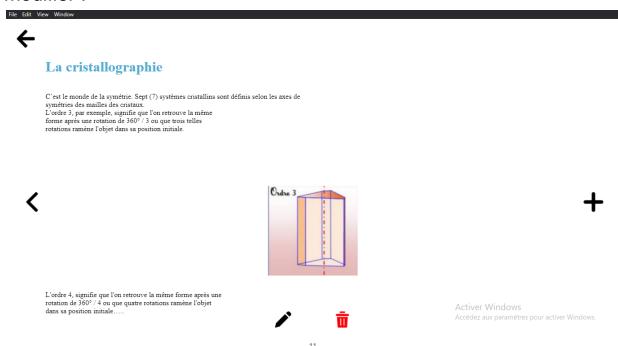
Ce éditeur text dispose d'un groupe d'outils pour aider l'enseignant à ajouter des cours:



Exemple:

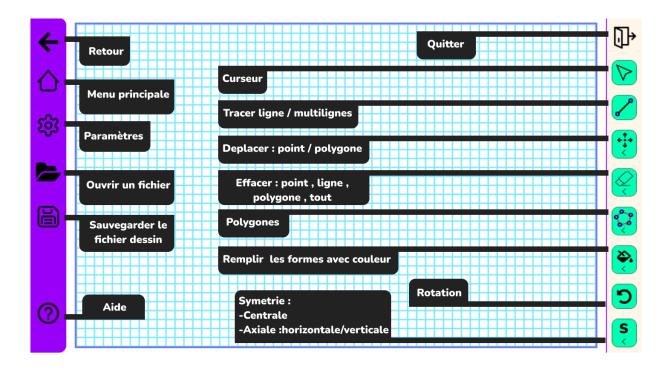


après en clique sur enregistrer ,on va être rediriger vers le cours et on vois le cours ajouter avec l'option de supprimer cette page ou la modifier :



Grille:

La grille de l'application se dispose de ces fonctions:



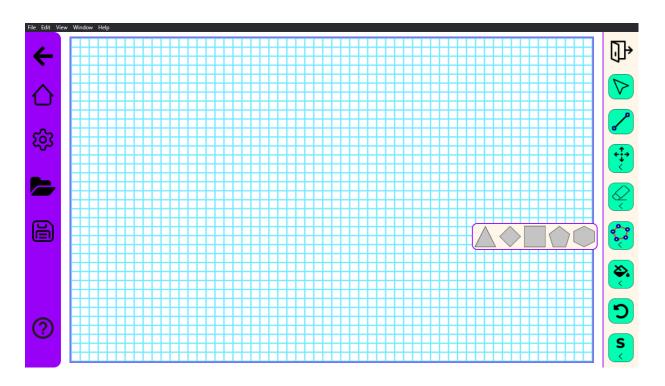
Multi Lignes et polygones :

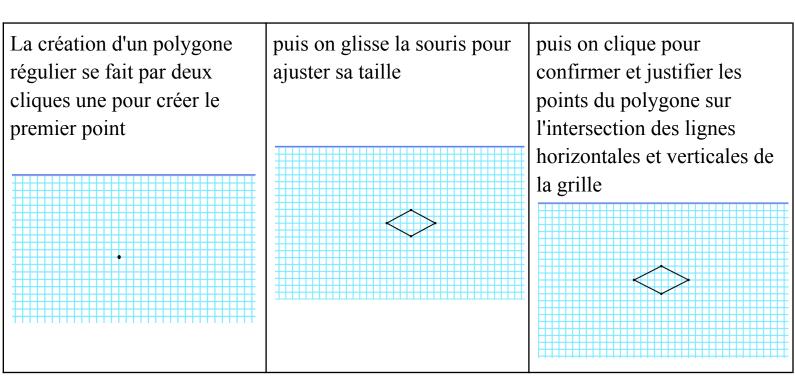
- 1. sélection du bouton (tracer ligne / multilignes)
- 2. cliquer n'importe où dans la grille (un point sera creer sur l'intersection de deux lignes de la grille).
- 3. glisser la souris vers autre position dans la grille(un segment apparaît a comme points le point précédent et le point actuel de la souris).
- 4. cliquer (un autre point sera creer sur l'intersection de deux lignes de la grille)
- 5. Pour continuer il faut cliquer sur le dernier point puis cliquer dans une autre position pour créer un autre segment.

Pour que la figure soit un polygone il faut qu'on relient entre le dernier point créé et le premier

Polygones réguliers :

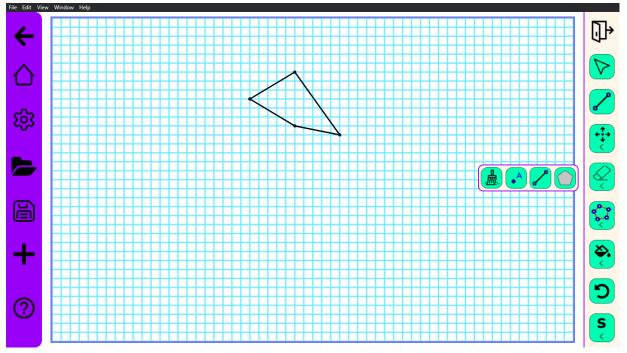
L'utilisateur peut créer des polygones réguliers en choisissant un polygone parmi les polygones fournis par l'application :



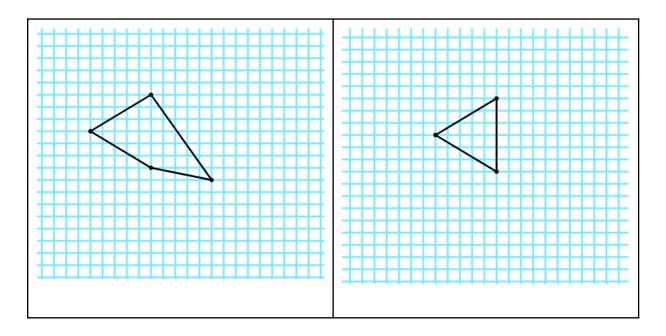


Supprimer:

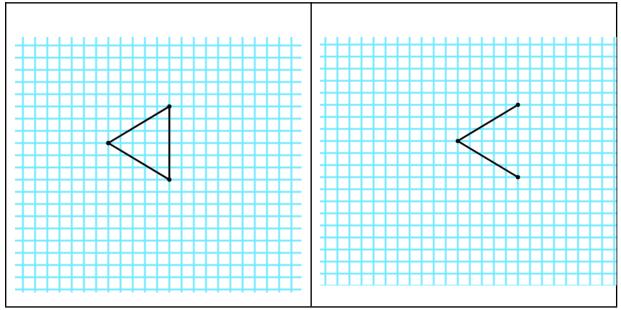
L'application donne la possibilité de supprimer un point d'une figure ,un segment d'une figure ,une figure ou supprimer le tous:



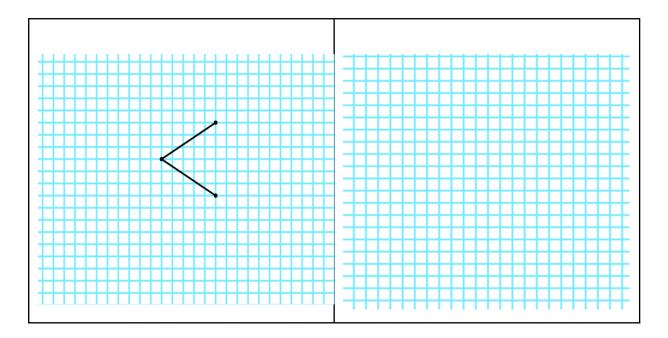
pour supprimer un point de la figure précédente on sélectionne le mode de suppression (point) puis on clique sur un point:



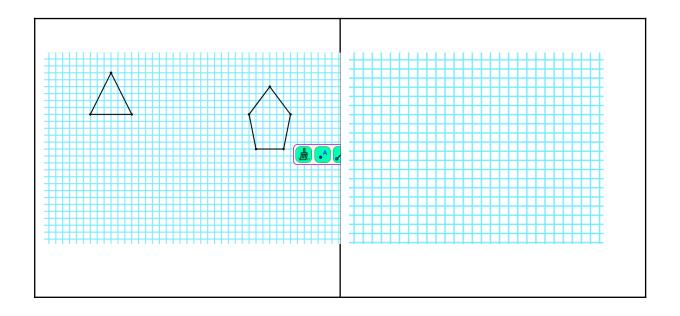
pour supprimer un segment de la figure précédente on sélectionne le mode de suppression (segment) puis on clique sur un segment



pour supprimer la figure précédente on sélectionne le mode de suppression (polygone) puis on clique sur un segment de la figure ou on clique dedans si c'été un polygone

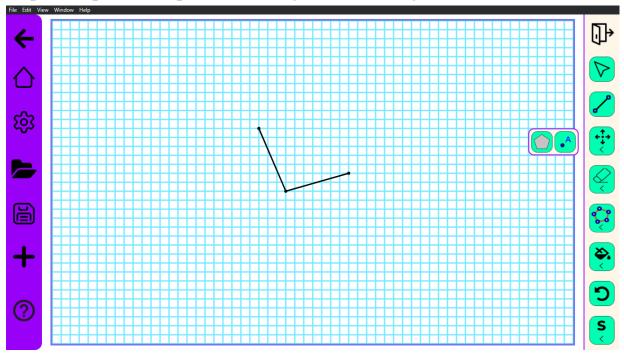


on peut aussi supprimer toutes les figures dans la grille par le dernier mode de la suppression

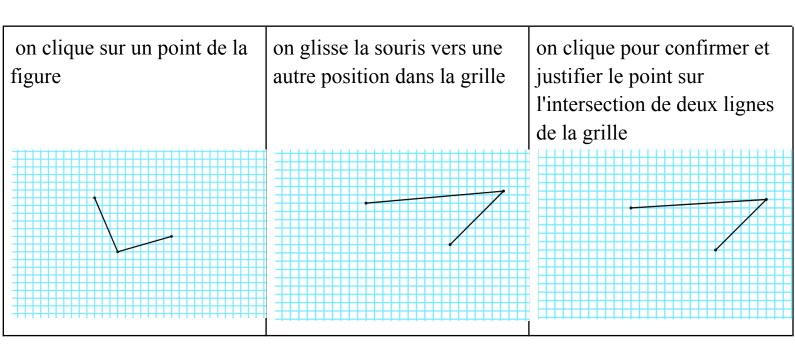


Deplacer:

on peut déplacer un point d'une figure ou une figure :



Pour déplacer un point de la figure précédente on sélectionne le mode (point) puis .

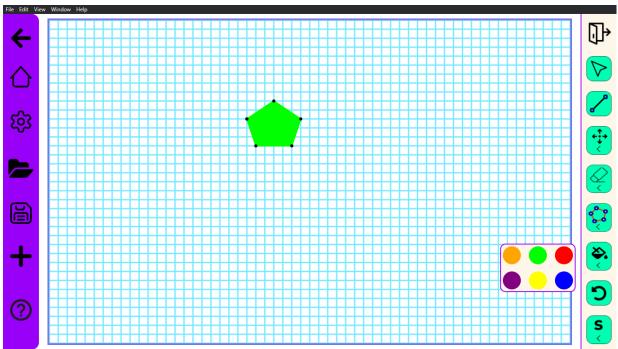


Pour déplacer la figure précédente on sélectionne le mode (polygone)

On clique sur un des segments de la figure ou on clique dedans si c'été un polygone On glisse la souris vers une autre position dans la grille On clique pour confirmer et ajuster les points .

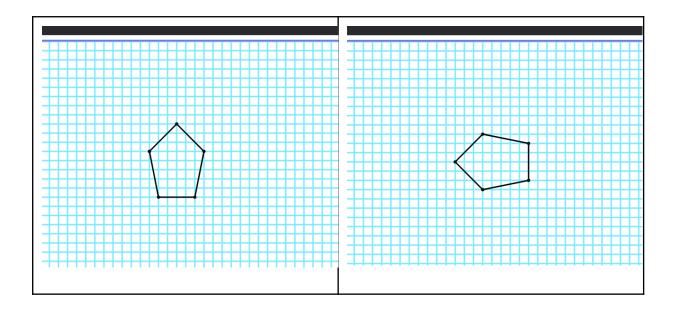
Colorer les polygones :

L'utilisateur peut colorer un polygone avec une des six couleurs (il choisit la couleur puis il clique dedans le polygone)



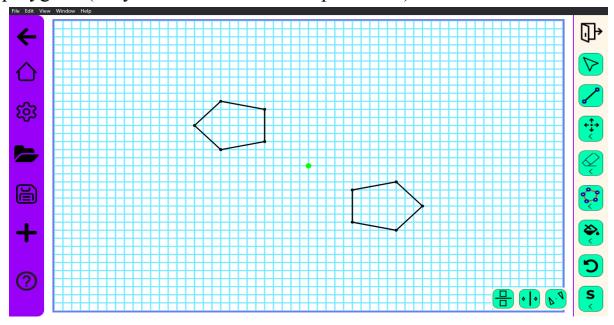
Rotation:

Avec l'outil de rotation on peut tourner une figure sur son centre. Une rotation de 90° dans le sens anti-horaire (comme nous indique l'icon) sera affecté à la figure choisie:

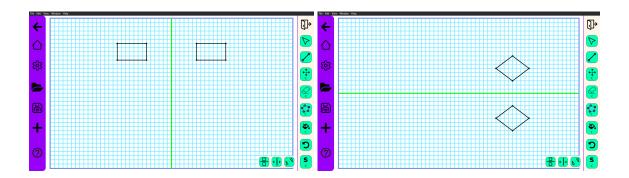


Symétrie:

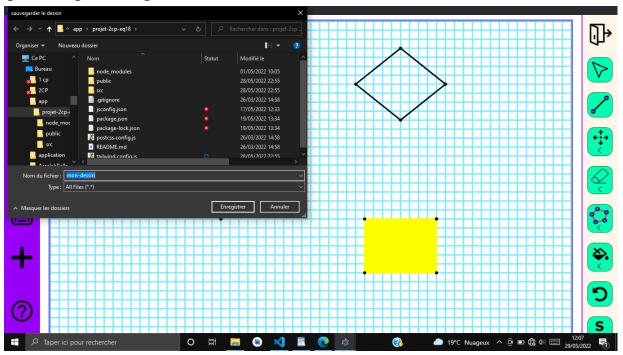
On a un mode de symetrie centrale qui va générer le symétrique de la figure choisi par un clique sur un des segments ou dedans si c'été un polygone (la symétrie se fait selon le point vert)



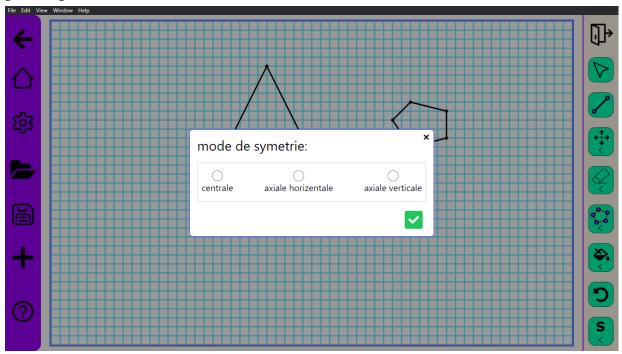
Et on a deux modes de symétrie axiale une selon une droite verticale et autre selon une droite horizontale et le fonctionnement reste le même ,vous choisissez le mode puis on clique sur un des segments de la figure ou dedans si c'été un polygone .



L'utilisateur peut enregistrer son dessin et même ouvrir un dessin quelconque enregistré

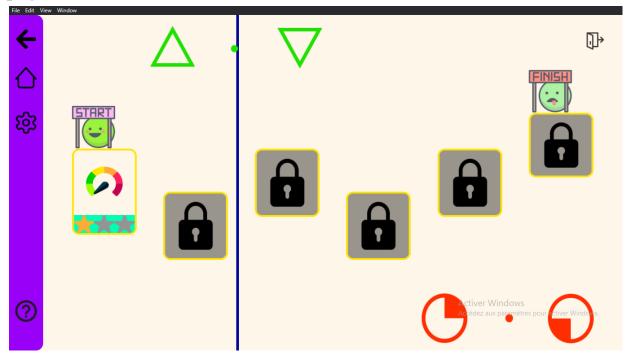


Pour l'enseignant il apparaît dans sa grille un bouton (+) dans la barre de navigation qui lui donne la possibilité d'ajouter des exercices de la grille qu'on va les détailles :



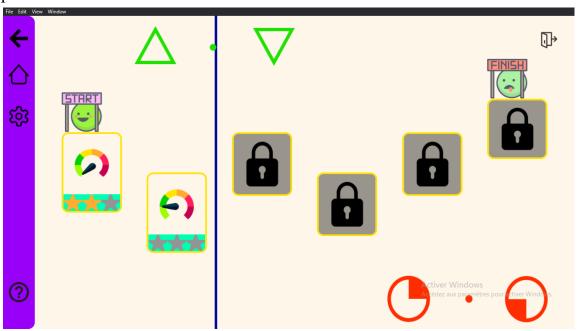
Exercices:

Une fois vous cliquez sur (Exercices) dans le menu, vous accédez à la page suivante :

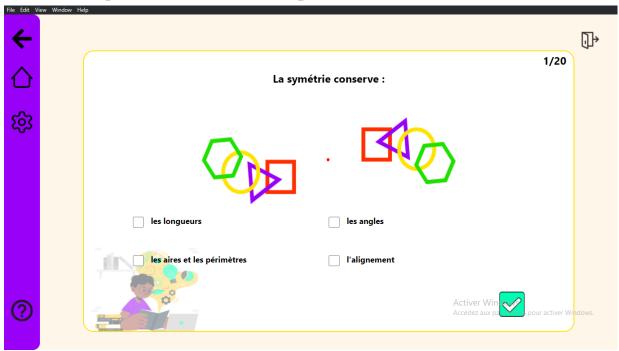


On a 5 niveaux d'exercices du niveau facile à difficile et la dernière correspondant aux exercices de la grille ajoutés par l'enseignant .

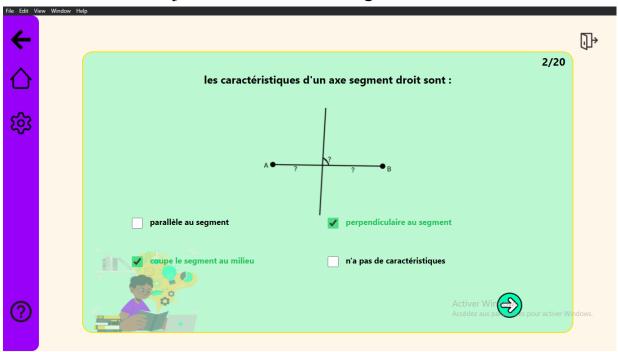
Dans chaque niveau en a environ 10 questions soit (QCM / QCS / QCM Image / Exercices de grille) et pour l'eleve il doit avoir 2/3 stars pour accéder au prochain niveau .



QCM : se sont des questions à choix multiple .



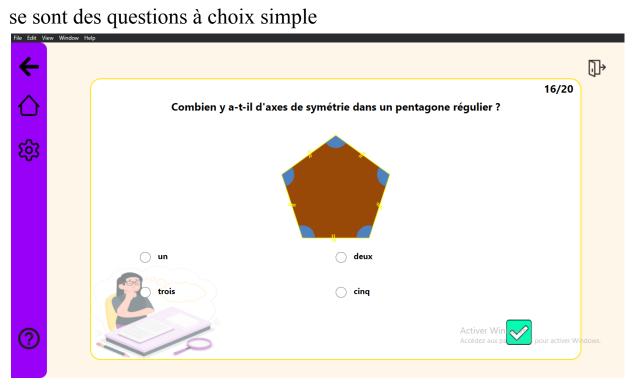
Si vos choix étaient justes le fond de l'image devient vert :



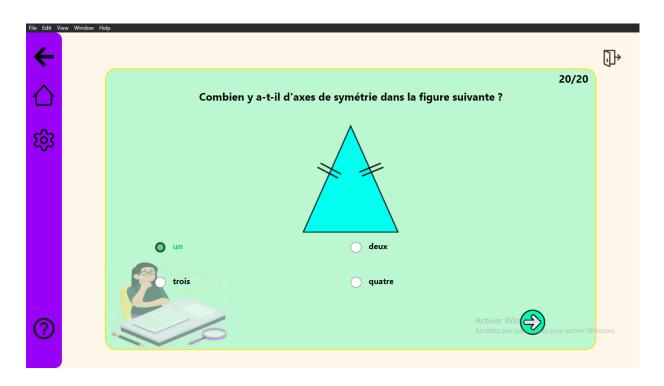
Sinon le fond devient rouge et les choix vrais deviennent verts :



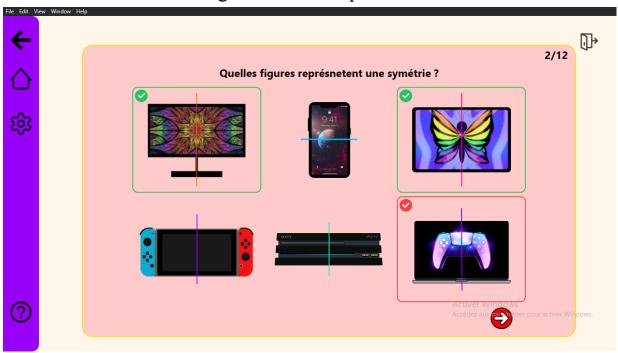
QCS:



Si la réponse est juste le fond de l'image devient vert :

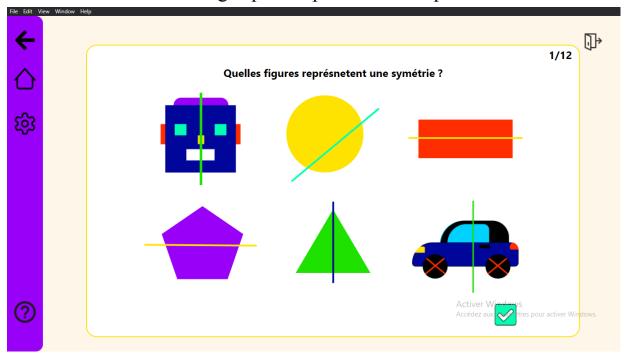


Sinon le fond devient rouge et la vraie réponse sera colorer en vert :



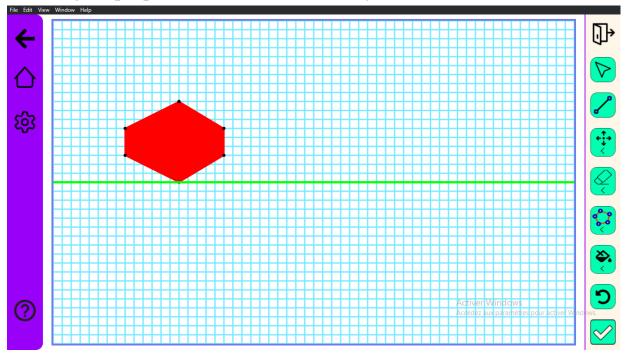
QCM Images :

C'est le même principe pour les QCMs mais l'utilisateur dans ce type doit sélectionner des images pour répondre à une question :

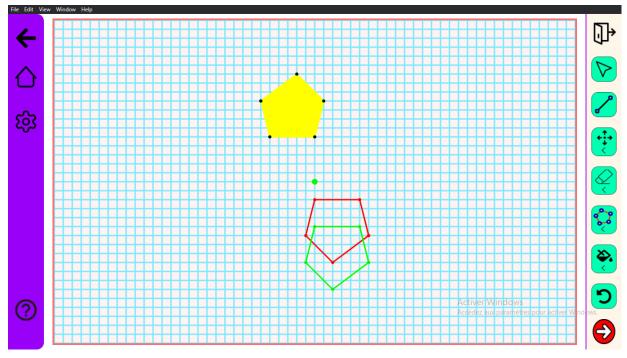


Exercices de la grille:

L'utilisateur va se diriger vers une grille où il va dessiner le symétrique d'une figure proposer et confirmer s'il est juste .



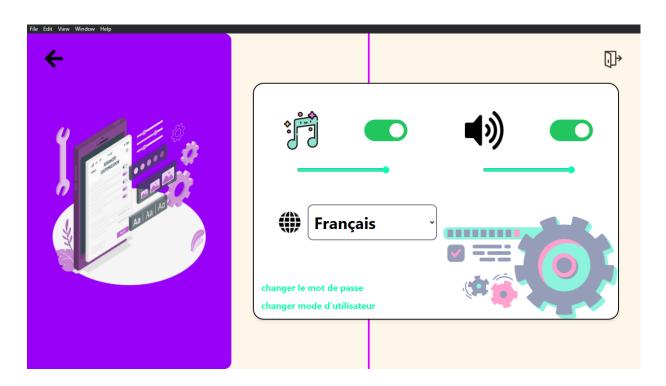
Si sa réponse était juste, le fond de la grille devient vert puis une autre figure sera affiché, sinon le fond devient rouge et la bonne réponse sera afficher sur sa réponse :



Page de paramètre :

au long de votre navigation dans l'application, vous pouvez accéder à la page de paramètres en cliquant sur l'icon de

paramètre dans la barre de navigation :



vous pouvez régler

- le niveau de son et de musique .
- changer le mot de passe si vous etent dans le mode enseignant
- changer le mode d'utilisation .

Sur ce, nous espérons que ce manuel a su vous guider pour un premier contact fluide avec POD, et vous souhaitons une

Agréable navigation!