

Tuto EZ Pascal

OU COMMENT UTILISER LE GENERATEUR DE TEMPLATE EN
PASCAL

A quoi ça sert ?

Concrètement cette appli génère des fichiers .lpr (fichiers de code Pascal pour Lazarus) préremplis par du code.

Ce code permet de **sélectionner un exercice** en particulier à tester, ça permet surtout de n'avoir qu'un seul fichier de code pour 1 TD/TP (et non 1 par exercice) mais aussi de **ne plus commenter/décommenter** tout le code qu'on ne souhaite pas exécuter lors d'essai pour voir si le code fonctionne, ou de correction d'exercice.

Comment ça marche ?

Après avoir renseigné dans l'application votre nombre d'exercices, et paramétré le nombre de sous-numéros par exercices, un fichier pascal va être généré dans **le même dossier où se trouve l'application**.

Ces fichiers, à l'exécution* vont proposer un « menu » de sélection du code à tester via une demande dans la console de l'exercice souhaité.

Exemple : une fiche d'exercices avec les exercices 1, 2.1, 2.2, 3 (ou 2.a et 2.b, c'est pareil) :

The image shows the EZ Pascal application window. The main title is "EZ Pascal". Below it, there is a text input field for "Titre du programme :" containing "TD_5". Below that is a spin box for "Nombre d'exercices :" set to 3. At the bottom are "Annuler" and "Générer" buttons. To the right, three smaller panels show the configuration for each exercise. Each panel has a "Nombres de sous-numéros" section with left and right arrow buttons and a spin box. For "Exercice 1", the spin box is set to 0. For "Exercice 2", the spin box is set to 2. For "Exercice 3", the spin box is set to 0. Red arrows point to the spin boxes in all three panels and the main "Nombre d'exercices" field.

Ps : Mettre 0 ou 1 dans le nombre de sous-numéros revient au même (1 sous-num n'est pas 1 consigne en plus de l'ex de base)

Résultat dans le fichier :

```

1:
begin
  //Inserez ici le code de l'ex 1 ←
end;                                //end de fin de numEx 1
2:
begin
  Writeln('Quel sous-numero ?');
  readln(sousNum);
  case sousNum of
    1:
      begin
        //Inserez ici le code de l'ex 2.1 ←
        end;                                //end de fin de sousNum 1

      2:
        begin
          //Inserez ici le code de l'ex 2.2 ←
          end;                                //end de fin de sousNum 2

        end;                                //end de fin de Case sousNum of

      end;                                //end de fin de numEx 2
    end;
  3:
    begin
      //Inserez ici le code de l'ex 3 ←
      end;                                //end de fin de numEx 3
  
```

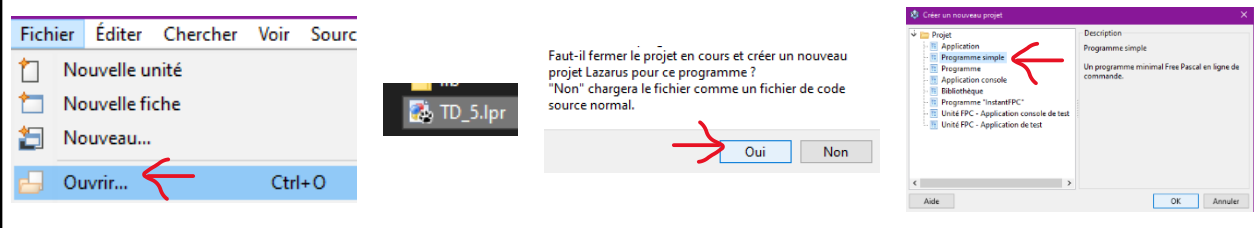
Résultat une fois exécuté :

```

F:\Bureau\TD_5.exe
Tapez le numero de votre exercice que vous voulez executer(de 1 a 3):
Ou tapez 0 si vous voulez sortir
2
Quel sous-numero ?
1
Tapez le numero de votre exercice que vous voulez executer (de 1 a 3):
Ou tapez 0 si vous voulez sortir
  
```

Ici j'ai voulu lancer l'exercice 2.1, donc demandé d'abord l'exercice 2, puis son 1^{er} sous numéro (rien ne se passe car rien n'a été inséré).

* Pour exécuter le fichier correctement dans Lazarus il faut ouvrir un nouveau fichier, aller le chercher dans l'emplacement d'EZ pascal, cliquer sur « Oui », puis l'ouvrir en tant que Programme simple :



FAQ

Concrètement, ça sert à quoi en cours ?

Ça sert à gagner du temps en évitant de tout commenter/décommenter les exercices au moment d'un test, par expérience, c'est vraiment embêtant de faire ça à chaque fois.

Pourquoi avoir fait ça alors que ça sert pendant 1semestre seulement ?

Car ça me fait 1 projet solo à rajouter dans le CV 😊 et surtout car même si c'est utile peu de temps, ça reste très utile !

En quel langage est codée l'application ?

En pascal ! Non- je rigole, je ne suis pas suicidaire, elle est en C#, faite sous VS 2019 et l'environnement .NET

Comment je sais si ton .exe n'est pas un virus ?

Tout le code source est disponible sur mon GitHub, avec tout l'historique des versions.

<https://github.com/Archi-R/Projet-EZPascal>

Juridiquement, ça vaut quoi ?

C'est un logiciel open source, je ne revendique aucun droit dessus sauf droits moraux d'auteur

Mais Ronan, comment te remercier ?

En utilisant l'application, en me faisant remonter des bugs, points à améliorer/modifier, ou des idées de nouvelles fonctionnalités ! (et en venant au soutien svp 🙏)

Contact :

Discord : Archi#5320

Mail : ronan.peyrel@iut-dijon.u-bourgogne.fr