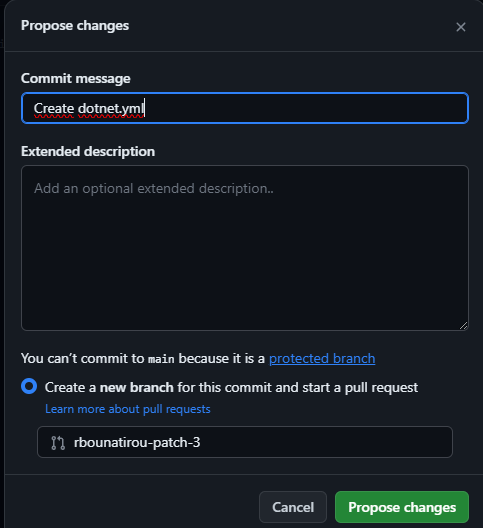
Pre condition : Avoir un dépôt de créer

Post-Condition : Le dépôt aura des contrôles effectués sur les événement définis dans un fichier de configuration YAML

1. Se rendre sur la page du dépôt (sur github)
2. Aller sur l’onglet **Actions** du dépôt
3. Cliquer sur le bouton **New workflow**
4. Sélectionner ou créer un modèle (dans notre cas modèle .NET)
5. Appuyer sur **Configure**
6. Editer le document selon les besoins (voir ci-dessous)
7. Commit les changements avec **Commit Changes**

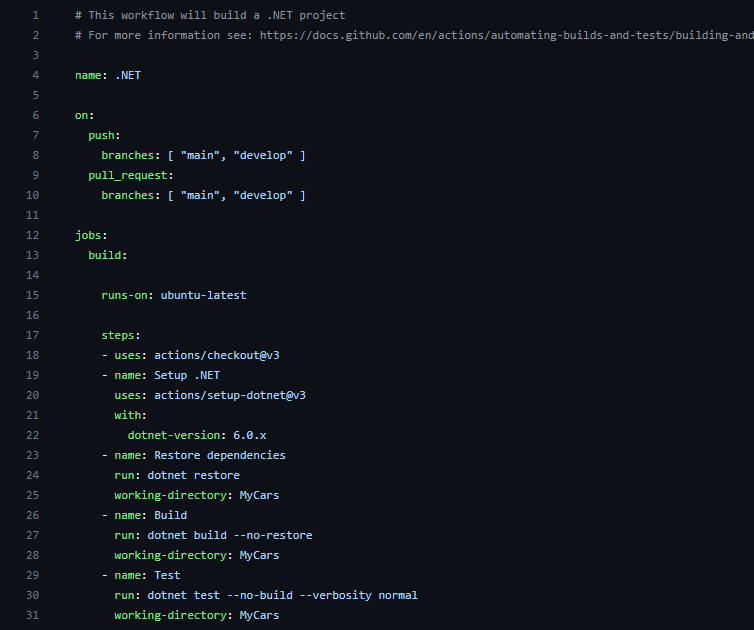
Elle vous proposera de Créer la branche temporaire



1. Faire la pull request en sélectionnant la branche de manière à appliquer les changement sur la branche voulue (exemple base : develop)
2. Faire le merge

Le fichier de configuration est un fichier YAML :

Faites attention à bien respecter les indentations car la structure des blocs du document est déterminé par l’indentation.



**Le bloc « on »** :  
Le bloc « on » constitue les events sur lesquels on peut s’enregistrer, ici push et pull\_request.  
Notez qu’il en existe d’autres dont vous trouverez la liste [ici](https://docs.github.com/en/actions/using-workflows/events-that-trigger-workflows)  
  
A ces événements, sont associés les branches dans lesquels ces événements seront traitées.  
Ici les branches main et develop sont définies pour les deux événements.

**Le bloc « build »** :  
« runs-on » va permettre de déterminer sous quel OS la machine virtuelle va s’exécuter, ici ubuntu-latest correspondra donc à la dernière version d’Ubuntu (linux)

Les **steps** seront les différentes étapes qui constitueront les actions effectuées lors de ce test.

La partie qui permet l’installation de dot net 6  
Une image contenant texte, Police, capture d’écran

Description générée automatiquement

La partie qui permet qui installe les Gnu Packet

Une image contenant texte, Police, capture d’écran

Description générée automatiquement

La partie qui compile le projet

Une image contenant Police, texte, capture d’écran, Graphique

Description générée automatiquement

La partie qui execute les tests

Une image contenant texte, Police, capture d’écran

Description générée automatiquement

Les commandes réalisées dans **run** sont les commandes spécifiques à l’environnement de développement, ici celles de DotNet.

Le **working-directory** permet de préciser la racine du projet.

Une **commande Workflow\_dispatch**

Une image contenant Police, texte, capture d’écran, Graphique

Description générée automatiquement

