



```
fmt.Println("Pièces d'or :", p.po)
252
                                                                                  > Find
                                                                                                      Aa <u>ab</u> \blacksquare* No results \land \qquad \downarrow \qquad = \qquad \times
         fmt.Println("Compétence :", p.skill)
253
         fmt.Println("Tête :", p.Tete)
254
         fmt.Println("Torse :", p.Torse)
255
         fmt.Println("Pieds :", p.Pieds)
256
         time.Sleep(5 * time.Second)
257
258
                                                                     ETUDE DE LA DEMANDE
259
     // DisplayMarchand affiche les articles disponibles à l'achat chez le commerçant.
260
     func (p *Perso) DisplayMarchand() {
261
         fmt.Println("-----")
262
         fmt.Println("Bienvenue chez le marchand !")
263
         fmt.Println(" ▼ Voici la liste des marchandises : ▼ □ □
264
         fmt.Println("1. ## Potion de vie - 3 pièces d'or")
265
         fmt.Println("2.  Grenade - 6 pièces d'or")
                                                       Nous avons décidé de répartir les tâches
266
         fmt.Println("3. \ Couteau - 8 pièces d'or")
267
                                                         en quatre parties distinctes. Dans la
         fmt.Println("4. Livre de sort : Rage - 25 pièces
268
         fmt.Println("5. 6 Potion de poison - 6 pièces d'or
269
                                                             première partie se situerons les
         fmt.Println("6. Etoffe militaire - 4 pièces d'or'
270
         fmt.Println("7.  Kevlar - 7 pièces d'or")
271
                                                       informations concernant les personnages,
272
         fmt.Println("8. @ Cuir - 3 pièces d'or")
         fmt.Println("9. 	☐ Caméra - 1 pièce d'or")
273
                                                           ensuite une seconde partie pour les
         fmt.Println("10. Augmentation d'inventaire - 30
274
                                                        objets, l'inventaire et les ressources.
         fmt.Println("0. \boxed{\boxed} Quitter")
275
276
                                                              La troisième partie comprendra
         var choix int
277
         fmt.Print("Choisissez un item à acheter  : ")
278
                                                         l'interface de vente et la fabrication
         fmt.Scan(&choix)
279
                                                       d'objet et pour finir les commandes pour
280
         switch choix {
281
                                                                   la gestion des combats.
         case 1:
282
            if p.Checkinv() {
283
                p.BuyItem(PotionDeVie, 3)
284
285
                                                                                                              Activate Windows
         case 2:
286
            if p.Checkinv() {
287
                                                                                                              Go to Settings to activate Windows.
                p.BuyItem(Grenade, 6)
288
```

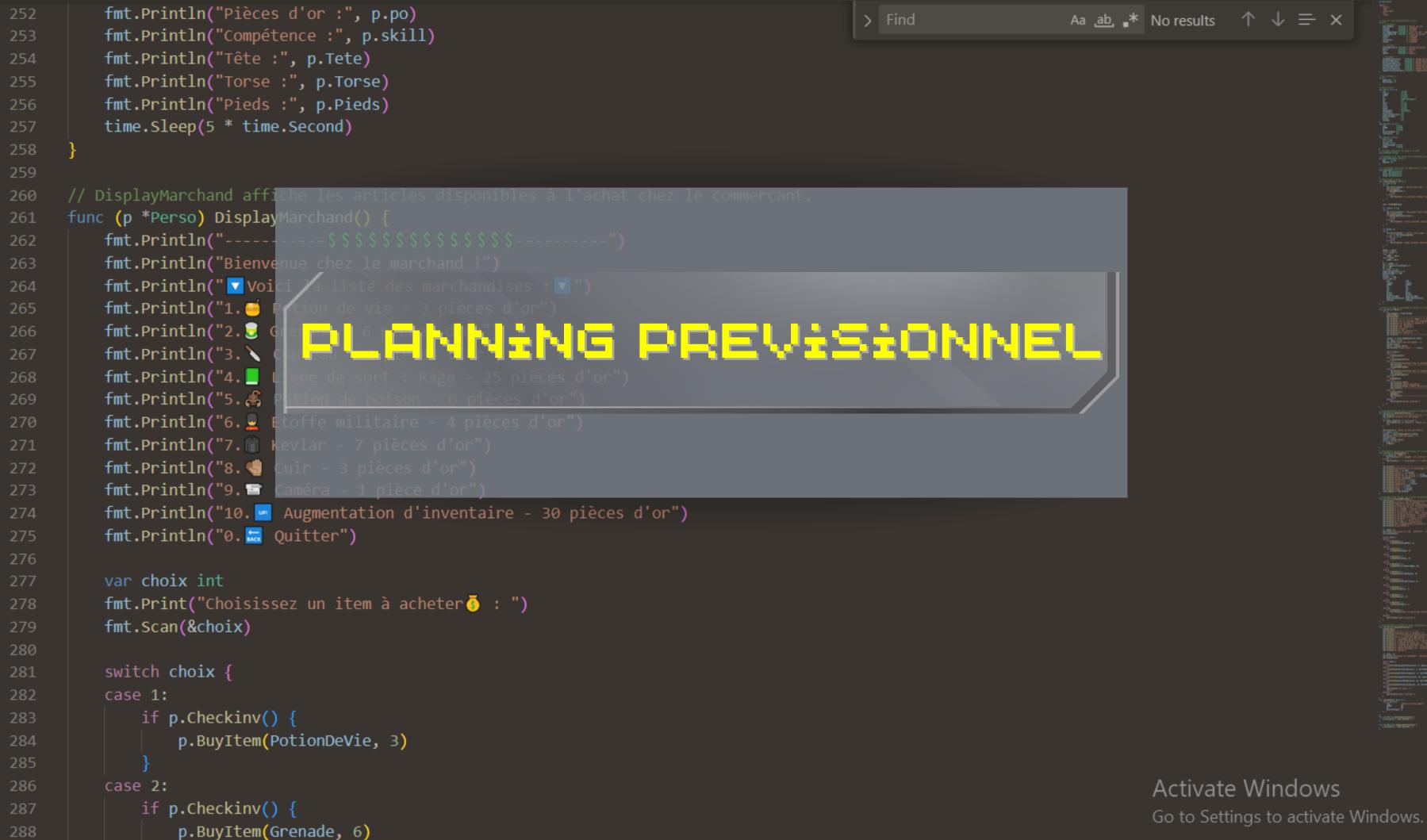
```
fmt.Println("Pièces d'or :", p.po)
                                                                                                                 Aa <u>ab</u> * No results \uparrow \downarrow = \times
         fmt.Println("Compétence :", p.skill)
                                                                     Première partie.
                                                                      Les personnages.
                                                                      Création du menu.
                                                                           Tache 1
          Réalisez un menu composé des choix suivants : · Afficher les informations du personnage · Accéder au contenu de l'inventaire · Quitter
                                                                  Utilisez un switch case
                                                     Vous serez amenés à récupérer l'entrée utilisateur
                                                                              Création du personnage, Initialisation du personnage.
                                                                        Tache 2 et 3
         fmt.Println("2. 🗑 Grenade - 6 pièces d'or") Créez une structure Personnage avec des attributs.
         fmt Println("4  Créez une fonction Init permettant d'initialiser un Personnage en utilisant la structure Personnage.
                                                          Affichage des informations du personnage.
                                                                           Tache 4
       Créez la fonction displayInfo qui permet d'afficher les informations du personnage en choisissant dans le menu « Afficher les informations du
                                                                       personnage ».
                                                                     Création des skill.
                                                                          Tache 10
  Ajoutez l'attribut skill à votre personnage qui prend une liste de sorts (string). Modifier votre fonction Init, puis vous ajouterez à votre personnage
                                                             le sort de base « Coup de poing ».
                        Créez maintenant une fonction spellBook qui permet d'ajouter le sort « Boule de feu » à votre liste de skill.
                                                         Amélioration de la création de personnage.
                                                                          Mission 1
               Créer une fonction charCreation qui permet à l'utilisateur de créer par lui-même un personnage à l'aide de la fonction Init :
                 p.BuyItem(Grenade, 6)
288
```

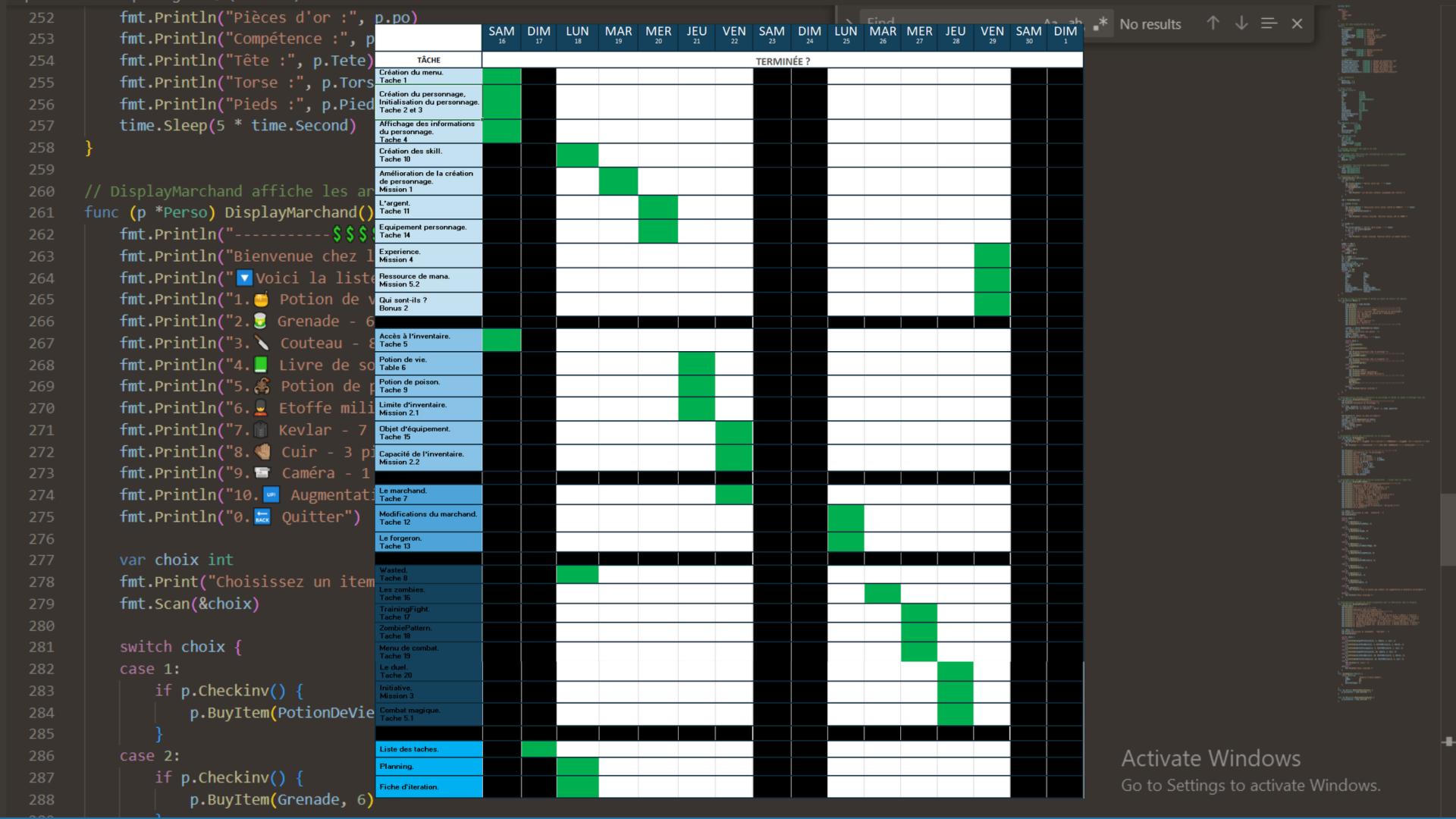
```
fmt.Println("Pièces d'or :", p.po)
                                                                                                              Aa <u>ab</u> * No results \uparrow \downarrow = \times
      fmt.Println("Compétence :", p.skill)
                                                                      L'argent.
                                                                      Tache 11
      Ajoutez un attribut à votre structure Personnage qui représentera l'argent du joueur. Donner au joueur 100 pièces d'or au départ
                                                               Equipement personnage.
                                                                      Tache 14
      Créer une structure Equipment. Ajouter à votre structure Personnage, un attribut équipement qui est basé sur la structure Equipment
                                                                     Expérience.
                                                                      Mission 4
      Ajouter un système d'expérience qui donne des points d'expérience propre à chaque monstre au joueur à la fin d'un combat
                                                                 Ressource de mana.
                                                                     Mission 5.2
      fmt Println("10 Manage Ajoutez un système de mana avec un attribut mana et mana max au Personnage.
                                                                   Qui sont-ils ?
                                                                       Bonus 2
Deux artistes sont cachés dans la partie 2 et 3 qui sont-ils ? Ajouter dans votre menu une option « Qui sont-ils » qui affiche le nom des 2 artistes
                                                                       cachés.
                                                                                                                        do to bettings to activate windows.
             p.BuyItem(Grenade, 6)
```

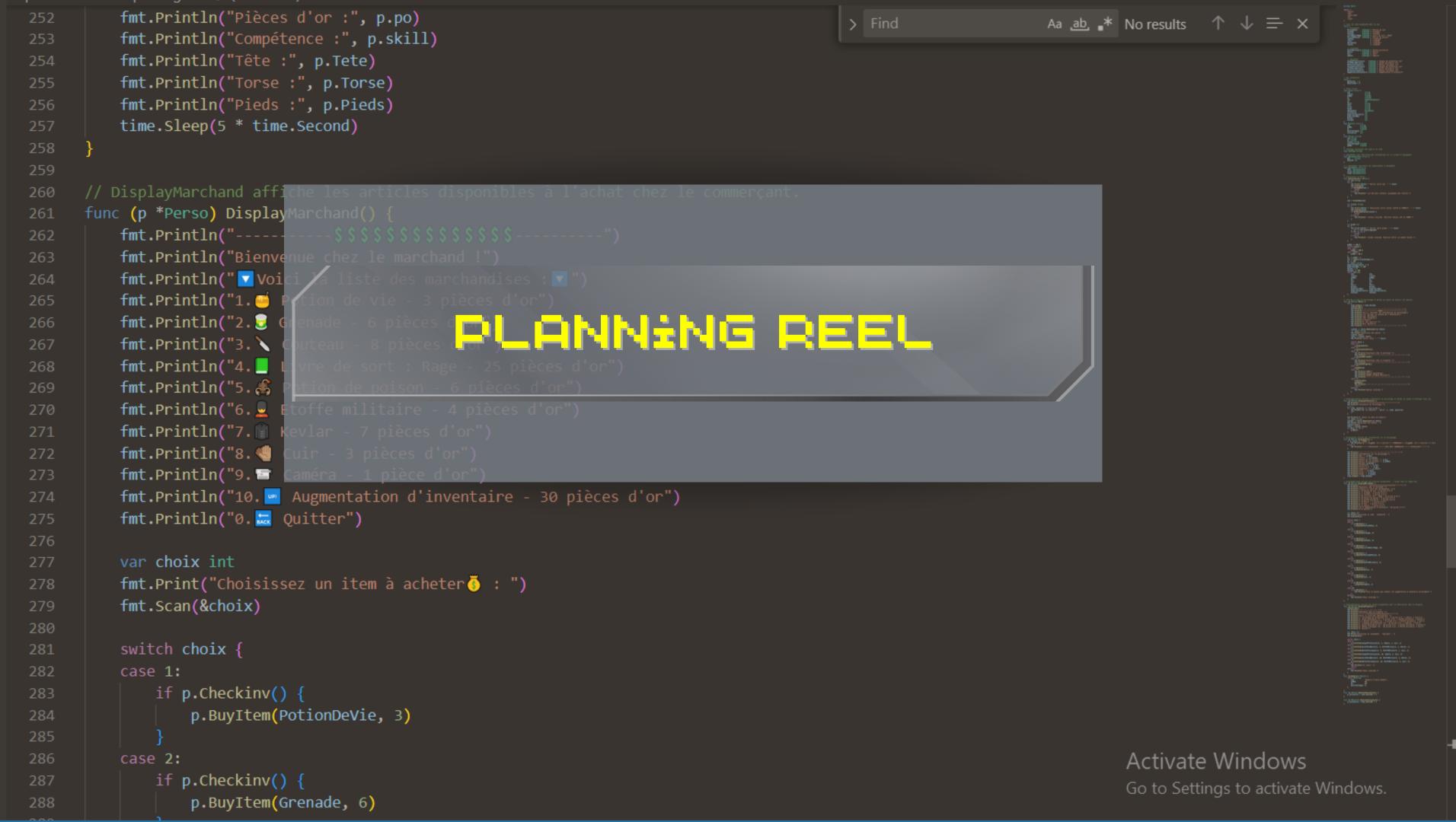
```
fmt.Println("Pièces d'or :", p.po)
                                                                                                              Aa <u>ab</u> * No results \uparrow \downarrow = \times
         fmt.Println("Compétence :", p.skill)
                                                                   <u>Seconde partie.</u>
                                                       Les objets, l'inventaire et les ressources.
                                                                 Accès à l'inventaire.
                                                                        Tache 5
Créez la fonction accessInventory qui permet d'afficher dans un autre menu tous les items présents dans l'inventaire du personnage qui seront utilisables
                                                                     par la suite.
                                                                           Potion de vie.
                                                                        Table 6
         Créez une fonction takePot qui permet d'utiliser une potion dans l'inventaire.
                                                                 Potion de poison.
                                                                        Tache 9
         Créez une fonction poisonPot qui inflige 10 points de vie de dégâts par seconde pendant 3s.
                                                                Limite d'inventaire.
                                                                      Mission 2.1
   Créez une fonction qui empêche le joueur d'avoir plus de 10 items dans son inventaire. Faites un check avec cette fonction lors de l'ajout d'un item
                                                                  Objet d'équipement.
                                                                        Tache 15
  Rendez utilisable les équipements fabriqués et ajoutez-les au bon emplacement dans votre Structure Equipement lorsqu'ils sont équipés. Les équipements
                                                         équipés disparaissent de l'inventaire.
                                                               Capacité de l'inventaire.
                                                                      Mission 2.2
            Créez une fonction upgradeInventorySlot qui lorsqu'elle est utilisée augmente la capacité maximale de l'inventaire du joueur de +10
                 p.BuyItem(Grenade, 6)
288
```

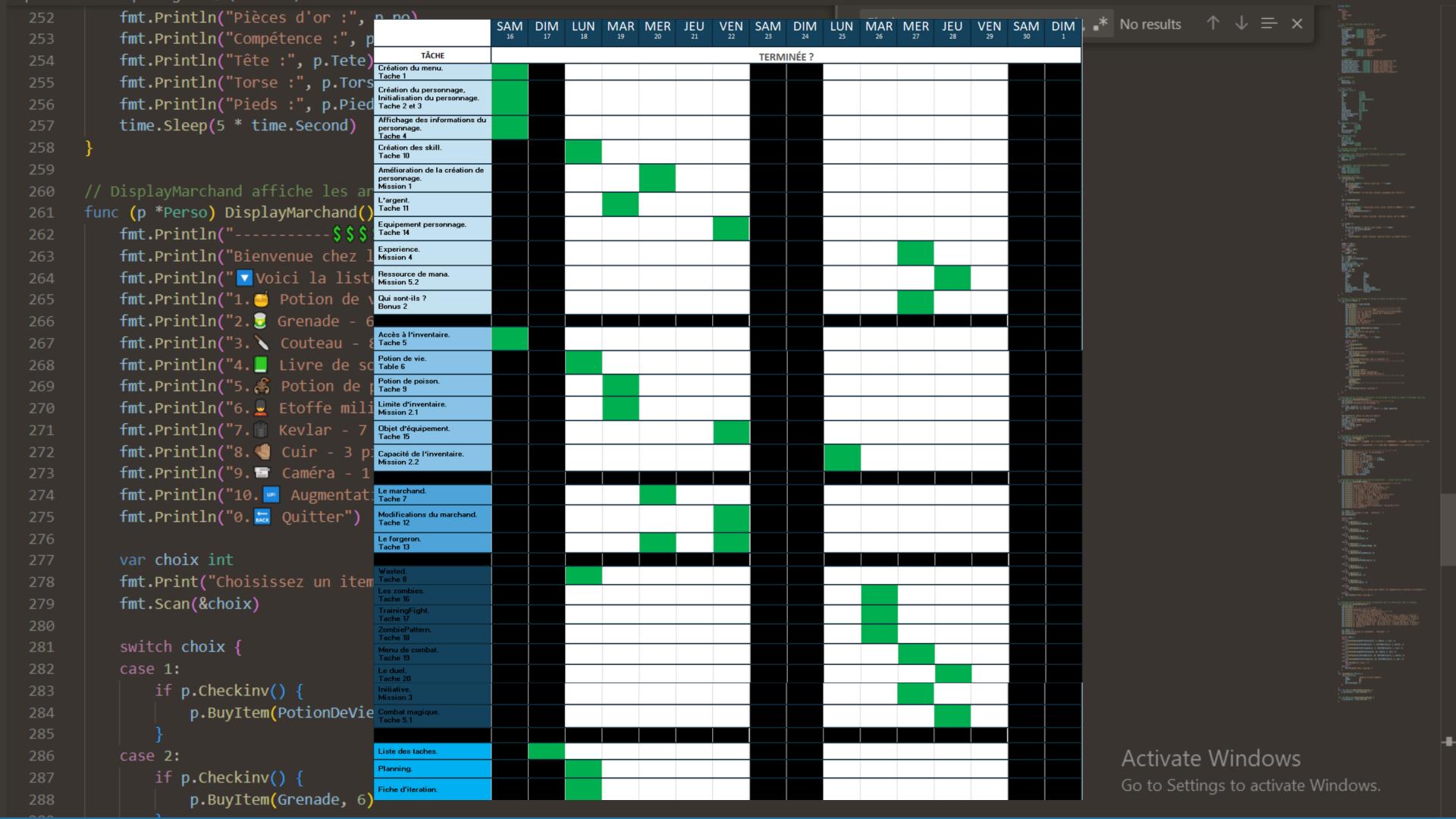
```
fmt.Println("Pièces d'or :", p.po)
                                                                                                                 Aa <u>ab</u> * No results \uparrow \downarrow = \times
         fmt.Println("Compétence :", p.skill)
                                                                    Troisième partie.
                                                      L'interface de vente et la fabrication d'objet.
                                                                        Le marchand.
                                                                          Tache 7
                                                          Ajoutez un choix « Marchand » au menu.
                                                                Modifications du marchand.
                                                                          Tache 12
         fmt Println(" Voici la liste des Ajouter les nouveaux objets dernierement créés au menu du marchand.
                                                                       Le forgeron.
                                                                         Tache 13
         Ajouter au menu principal le choix « Forgeron » et y ajouter les différents objets à fabriquer.
                                                                   Quatrième partie.
                                                                        Les combats.
                                                                             Wasted.
                                                                          Tache 8
   Créez une fonction dead qui vérifie si le joueur est à Ø point de vie, si c'est le cas, il meurt puis il est ressuscité avec 50% de ses points de vie
                                                                          maximum
                                                                             Les zombies.
                                                                         Tache 16
                                                            Créer une nouvelle structure Zombie
                 Créer une fonction InitZombie qui avec la structure monstre initialise les paramètres de base d'un zombie d'entrainement
                                                                                                                          do lo sellings lo activale windows.
                 p.BuyItem(Grenade, 6)
288
```

```
fmt.Println("Pièces d'or :", p.po)
                                                                                                            Aa <u>ab</u> * No results \uparrow \downarrow \equiv \times
     fmt.Println("Compétence :", p.skill)
                                                                        TrainingFight.
                                                                     Tache 17
                            Créer une fonction trainingFight qui va lancer un combat d'entrainement contre un monstre.
                                                                        ZombiePattern.
                                                                     Tache 18
Créer une fonction ZombiePattern qui va utiliser un Gobelin d'entrainement créé par la fonction InitZombie. Vous allez créer un pattern (schéma) de
                                                                     combat.
                                                                        fmt.Println("4. Livre de sort : Rage - 25 pièces d'or") Menu de combat.
                                                                    Tache 19
     Créer une fonction charTurn qui va simuler le tour de jeu du joueur. Créer l'interface de combat de l'utilisateur.
                                                                        Le duel.
                                                                     Tache 20
                                                        Fin du code de combat principal.
                                                                        Initiative.
                                                                    Mission 3
     Ajoutez un attribut initiative au Personnage et au Gobelin, le tour de jeu commence avec celui qui a le plus d'initiative
                                                                 Combat magique.
                                                                    Tache 5.1
          🔭 🖰 Permettre à l'utilisateur pour pouvoir utiliser des sorts durant le combat qui infligent des dégâts à l'adversaire.
             p.BuyItem(Grenade, 6)
```









## RAPPORT JOURNALIER

EXECUTION DE LA TACHE PRISE EN CHAGE D'UNE TACHE Décisions a deux des taches Exécution de la tache prises en charge. choisis. DEBRIEFING VERTIFICATIONS Debriefing a deux des Vérification de la tache taches effectuées. effectuée et si le code Problèmes rencontrés et fonctionne. résolutions. RENSEIGNEMENT DE L'AVANCEMENT Une fois la tache effectuée, renseigner l'avancement des les différents fichiers.

## Jeudi 14 septembre :

Réalisation des taches 2 à 6 sans dificiltés particulieres. Constitution du groupe de travail.

Création des canaux de communications (Instagram et Teams) Création du menu. Problème rencontré lors du test du menu. Aucun retour dans l'interface.

## Vendredi 15 septembre :

Mise en place de la structure du jeu. Nous nous sommes concertés sur 2 types de personnages différents (avec des caractéristiques spécifiques) : les anti-terroristes et les terroristes. Les ennemis rencontrés lors du jeu seront des Zombies (avec leurs propres caractéristiques également). Reste à définir les différents objets ainsi que leurs caractéristiques propres à chaque type de personnage.

## Dimanche 17 septembre :

Création de la liste des taches à effectuer au long de projet.

252

```
fmt.Println("Pièces d'or :", p.po)
                                                                                                                  Aa <u>ab</u> * No results \uparrow \downarrow = \times
          fmt.Println("Compétence :", p.skill)
                                              Création du planning prévisionnel et de la fiche d'itération.
         fmt Println("Pieds " Mise à disposition des fichiers sur une discussion Teams pour y avoir accès à tout moment.
                                                                  Mardi 19 septembre 2023 :
                                                    Déclaration de la fonction pour la potion de poison.
                                                         Mise en place du system de monnaie du jeu.
                                                  Intégration de la limite de 10 objets dans l'inventaire.
                                    Nous avons décidé de modifier quelques détails concernant les sorts et les objets.
                                                      Nous concevons les potions de vie et de poison.
          fmt.Println("4. Livre de sort : Rage - 25 pièces d'or") Pour les skills :
                                                                  Coup de poing => couteau
                                                                  Boule de feu => grenade
                                                                   Pour les ressources :
                                                    Fourrure de loup => étoffe militaire toujours à 4 po
                                                          Peau de troll => Kevlar toujours à 7 po
                                                          Cuir de sanglier => cuir toujours à 3 po
                                                          Plume de corbeau => camera toujours à 1po
                                                                     Pour les objets :
                                                   Chapeau de l'aventurier => casque de protection +10 PV
                                                     Tunique de l'aventurier => gilet pare-balle +25 PV
                                                     Bottes de l'aventurier => bottes tactiques +15 PV
                Pour chaque objet nous avons décidez de pouvoir créer une version 1 qui augmente les PV comme demandé dans la présentation.
  En plus, nous avons pris la décision de pouvoir créer une version 2 qui demande le double de composants mais en contrepartie chaque équipements doubles
                                                         les PV par rapport à la première version.
                  p.BuyItem(Grenade, 6)
288
```

```
fmt.Println("Pièces d'or :", p.po)
                                                                                           Aa <u>ab</u> * No results \uparrow \downarrow = \times
        fmt.Println("Compétence :", p.skill)
                                                   Mercredi 20 septembre 2023 :
                                              Amélioration de la création du personnage.
                                        Mise en route de l'interface du marchand et du forgeron.
       fmt.Println("▼Voici la liste des marchandises : ▼") Vendredi 22 septembre 2023 :
       -Ajout des items ainsi que leurs couts.
       fmt Println("4. Livre de sort "-Ajout des ressources que nous avons décidées de modifiées le 19/09
                          Ajout au menu du forgeron des équipements fabricable et mise en place de leur fabrication.
                                    Ajout d'attributs pour la mise en place des équipements fabriqués.
                                    Construction du code pour équiper les équipements au personnage.
  Lors de ces dernières taches nous avons rencontrés quelques soucis. Pour régler les erreurs rencontrées il a été décidé de faire 3 attributs distincts
                                               pour facilité la construction du code.
       Réalisation de la fonction pouvant augmenter l'inventaire de personnage
                                                                                                   do to settings to activate windows.
              p.BuyItem(Grenade, 6)
288
```

```
fmt.Println("Pièces d'or :", p.po)
                                                                                                              Aa <u>ab</u> \blacksquare* No results \uparrow \downarrow \equiv \times
   fmt.Println("Compétence :", p.skill)
                                                            Mardi 26 septembre 2023 :
               Initialisation du monstre d'entrainement avec la création de sa structure et l'initialisation de ses paramètres.
func (p *Perso) DisplayMarchand()Lancement de la structure permettant un combat d'entrainement avec un monstre.
   fmt Println Réalisation du code permettant au monstre de réaliser une attaque a 200% de point de dégâts tous les trois tours.
                                                           Mercredi 27 septembre 2023 :
Application d'une méthode d'expérience. Pour faciliter le travail, nous avons fait le choix de limiter la montée de niveau a 3 maximum. Au-delà
   l'expérience n'est plus prise en compte. A chaque niveau atteins les points de vie max du personnage sont augmenté de 5%.
                                               Ajout dans le menu du bonus « Qui sont-ils »
   fmt Println Mise en place de l'attributs initiative qui déterminera avec une fonction random qui pourra commencer le combat.
                                                           Création du menu de combat.
                                                            Jeudi 28 septembre 2023 :
                                                                   Fin du duel
                                                          Mise en place d'un combat 1vs1
                                                                                                                        do to bettings to activate windows.
           p.BuyItem(Grenade, 6)
```

