

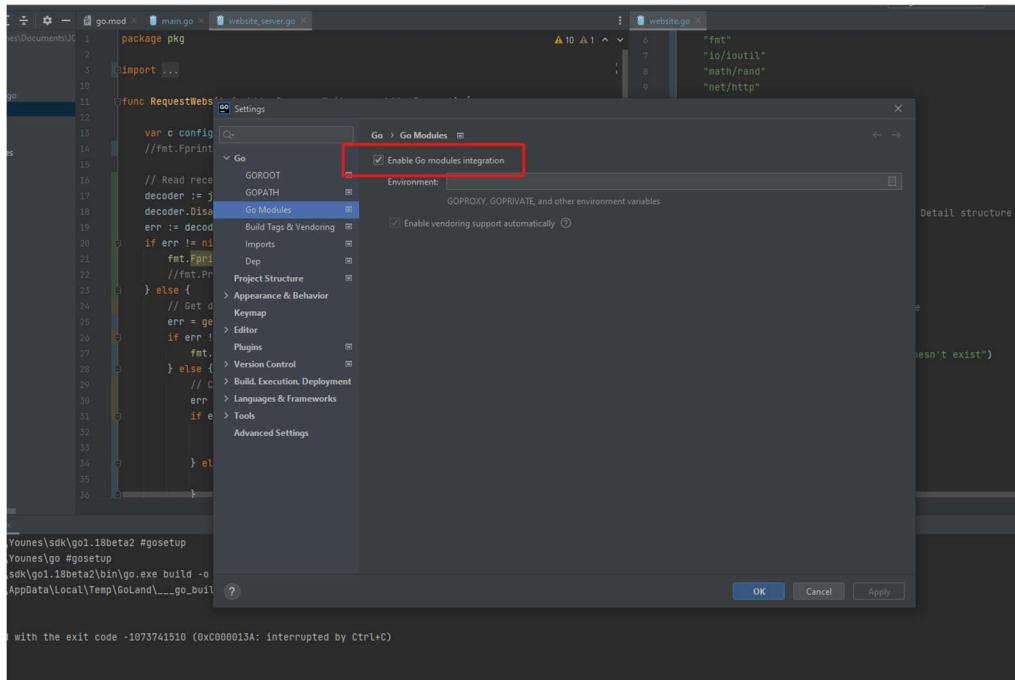
# Rapport du Test Technique - Bot Golang E.Leclerc

Tout d'abord je tiens à dire que je n'avais jamais fait de GoLang jusqu'à maintenant. Mais je me suis adapté avec facilité à ce langage car j'ai de très bonnes connaissances en C/C++.

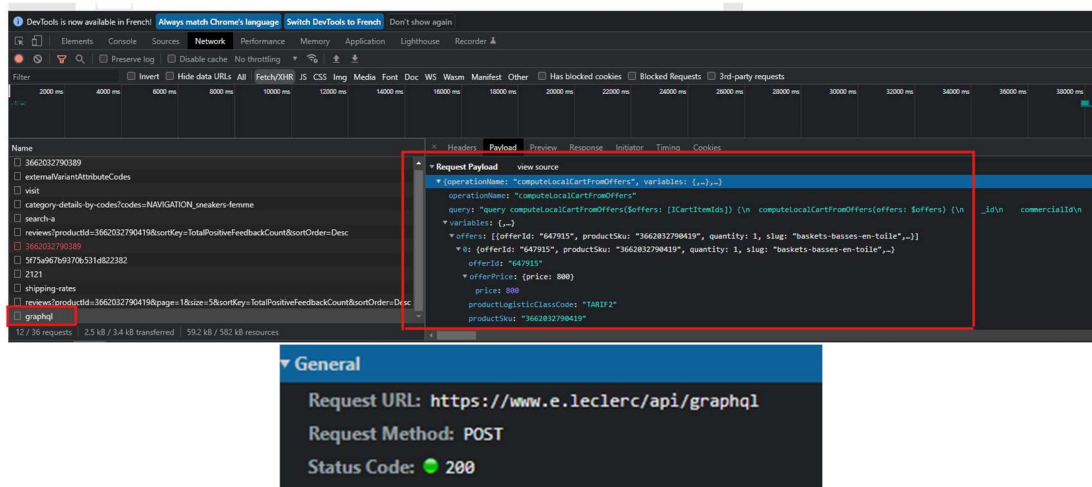
J'ai tout de même passé 2h30 sur ce projet.

## Les étapes :

- Ce qui a été bizarre, c'est le temps que j'ai pu passer sur un problème aussi simple que de mettre « enable Go modules » sur IntelliJ. Environ 1h.



- La première était donc d'isoler la request POST envoyée lorsque l'on clique sur ajouter au panier, de la copier dans postman et d'identifier les champs indispensables dans la requête pour identifier le produit.



- Les champs obligatoires étaient donc : *offerId*, *productSku*, *quantity* et *slug* (la description de l'article dans l'url). Il ne me manquait donc que le *offerId* qui n'est pas présent dans l'url de l'article.

```

type config struct {
    Url      string `json:"url"`
    ProductSku string `json:"productSku"`
    ExternalId string `json:"externalId"`
    Slug     string `json:"slug"`
}

```

- J'ai donc trouvé une requête get qui était appelée lors du chargement de chaque nouveau produit. Elle sert à récupérer des infos sur un produit en fonction de son *productSku*.

```

General
Request URL: https://www.e.leclerc/api/rest/live-api/product-details-by-sku/3662032778868
Request Method: GET
Status Code: 200
Remote Address: 192.229.221.51:443

```

- C'est donc la requête que j'ai appelé dans la fonction *getInfo()*

```

func getInfo(d *Detail, c *config) error {
    resp, err := http.Get("https://www.e.leclerc/api/rest/live-api/product-details-by-sku/" + c.ProductSku)
    if err != nil {
        return err
    }
}

```

- Il ne me restait plus qu'à vérifier si le produit existait dans les différents « Variants » de la structure du produit. Et si ce n'était pas le cas, d'en choisir un au hasard.

```

//Pick randomly another size (and/or) another color for the product
func randomProductChosen(d *Detail, c *config) {
    c.ExternalId = d.Variants[rand.Intn(len(d.Variants)-1)].Offers[0].ExternalId
}

```

- Et une fois toutes les infos réunies je n'avais plus qu'à créer et appeler la fonction *atc(add to cart)*.