

TD 2 : Planifier une tâche

Objectif :

- Utiliser la planification des tâches

Ressources :

- <https://laravel.com/docs/9.x/scheduling#scheduling-artisan-commands>
- <https://laravel.com/docs/9.x/scheduling#running-the-scheduler-locally>

Créer une commande **alert:stock**.

Cette commande prendra en paramètre l'argument suivant :

Limit : Le stock minimum avant de déclencher l'alerte

Cette commande permettra de lister dans un fichier l'ensemble des produits pour lesquels une de ses tailles à un stock inférieur à la limite passée en paramètre.

Ajouter dans le repository Product la méthode suivante :

```
public function findProductWithStockLessThan(int $limit)
{
    return $this->model->whereHas('sizes', function(Builder $builder) use ($limit) {
        $builder->where('stock', '<', $limit);
    }->get();
}
```

Utiliser la méthode suivante pour écrire dans le fichier de sortie :

```
Storage::put(
    self::ALERT_FOLDER_PATH.'alert_stock'.(new \DateTime())->format('U').'.txt',
    implode(PHP_EOL, $content)
);
```

Planifier l'exécution de la commande quotidiennement.

Facultatif :

Améliorer le traitement afin de lister les produits avec un stock limite par taille.

Le fichier contiendra alors les informations suivantes :

- Titre

- Taille
- Stock