# 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