

# Test Technique Laravel - Développeur PHP

## Objectif général

Créer une petite application Laravel permettant de gérer des actions en base de données et de manipuler des fichiers CSV.

## Fonction générale de l'application :

L'application aura pour objectif de manipuler une liste d'article sur laquelle il sera possible de réaliser des opérations CRUD, une jointure avec une table famille, d'avoir des données calculées, export de données au format CSV.

Durée

1 semaine maximum à compter de la réception de l'exercice

## Instructions :

Après avoir installer Laravel la base de donnée :

### 1. Données

Créer les modèles et migrations suivantes :

- **Article**
  - id
  - nom
  - prix\_ht
  - prix d'achat
  - taux\_tgc
  - famille\_id

- **Famille**

- id
- nom

Relations attendues :

- Un article **appartient à une famille**.
- Une famille **possède plusieurs articles**.

## **2. Familles d'articles**

Faire un script qui créera et enregistrera en base de donnée 5 familles d'articles de façon aléatoire

## **3. Articles**

Faire un script qui créera et enregistrera en base de donnée 50 articles de façon aléatoire.

Ce script déterminera pour chaque article :

- un nom aleatoire
- un prix ht aléatoire entre 1 000 et 10 000 F
- un prix d'achat obligatoirement inférieur au prix ht
- un taux de TGC qui sera de 3, 6, 11 ou 22%
- une famille d'article aléatoire créée lors de l'étape précédente

## **4. CRUD**

Faire les fonctions suivants :

- création
- suppression d'un article
- mise à jour d'article

Pour la mise à jour et la création, cela peut se faire via des endpoints API, ou via des formulaire HTML (intulie de styliser le formulaire dans ce cas)

## **5. Export format csv**

Pour voir exporter la liste des mes articles au format CSV séparateur ;

En plus des données enregistré dans la base de donnée, cet export devra également indiquer les données calculées suivantes :

- 1 – Le prix TTC
- 2 – La marge