

## Compléments WEB - S4-TP3

### Création d'une API

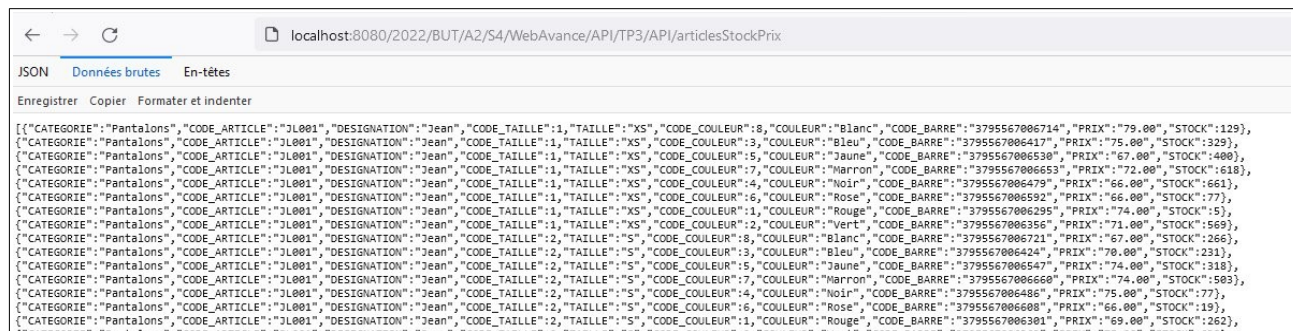
**But du TP :** Création d'une API permettant de lister et modifier les prix des articles de la base de donnée 'Mezabi3'.

**Etape 1 - Créer une API non sécurisée permettant de renvoyer en JSON les articles , prix, stock de la base de données.**

L'API devra être accessible via l'URL : [http://localhost/\[TP3\]/articlesStockPrix](http://localhost/[TP3]/articlesStockPrix).

Le retour devra contenir tous les articles de la base de données déclinés par taille, couleur au format JSON. La requête nécessaire (contenant toutes les colonnes et jointures) est donnée dans les ressources.

Tester votre API avec POSTMAN ou avec un navigateur.



Dans le cas d'un appel à l'API sans demande valable, l'API doit retourner un 404.

**Etape 2 - Utiliser le code fourni (démarrage) testTP3.php afin de faire un affichage des articles sous forme de table en utilisant l'API créée.**

La colonne Validation sera vide pour cette étape.

TP3 API STOCK

## Modification des stocks et prix des articles

Categorie	Code Article	Désignation	Taille	Couleur	Code Barre	Prix	Stock	Validation
Pantalons	JL001	Jean	XS	Blanc	3795567006714	79.00	129	
Pantalons	JL001	Jean	XS	Bleu	3795567006417	75.00	329	
Pantalons	JL001	Jean	XS	Jaune	3795567006530	67.00	400	
Pantalons	JL001	Jean	XS	Marron	3795567006653	72.00	618	
Pantalons	JL001	Jean	XS	Noir	3795567006479	66.00	661	
Pantalons	JL001	Jean	XS	Rose	3795567006592	66.00	77	
Pantalons	JL001	Jean	XS	Rouge	3795567006295	74.00	5	
Pantalons	JL001	Jean	XS	Vert	3795567006356	71.00	569	
Pantalons	JL001	Jean	S	Blanc	3795567006721	67.00	266	
Pantalons	JL001	Jean	S	Bleu	3795567006424	70.00	231	
Pantalons	JL001	Jean	S	Jaune	3795567006547	74.00	318	
Pantalons	JL001	Jean	S	Marron	3795567006660	74.00	503	
Pantalons	JL001	Jean	S	Noir	3795567006486	75.00	77	
Pantalons	JL001	Jean	S	Rose	3795567006608	66.00	19	
Pantalons	JL001	Jean	S	Rouge	3795567006301	69.00	262	
Pantalons	JL001	Jean	S	Vert	3795567006363	75.00	638	
Pantalons	JL001	Jean	M	Blanc	3795567006738	68.00	165	

### **Etape 3 - Modifier l'API pour pouvoir modifier le prix et le stock d'un article à partir de son code barre.**

L'appel à l'API pour la modification se fera par l'URL :

[http://localhost/\[TP3\]/CB\\_modifPrixStock/:code barre à modifier](http://localhost/[TP3]/CB_modifPrixStock/:code barre à modifier)

Exemple :

[http://localhost:8080/TP3/API/CB\\_modifPrixStock/3795567006653](http://localhost:8080/TP3/API/CB_modifPrixStock/3795567006653)

Le code barre étant unique, une seule ligne de la table 'stockprix' sera modifiée.

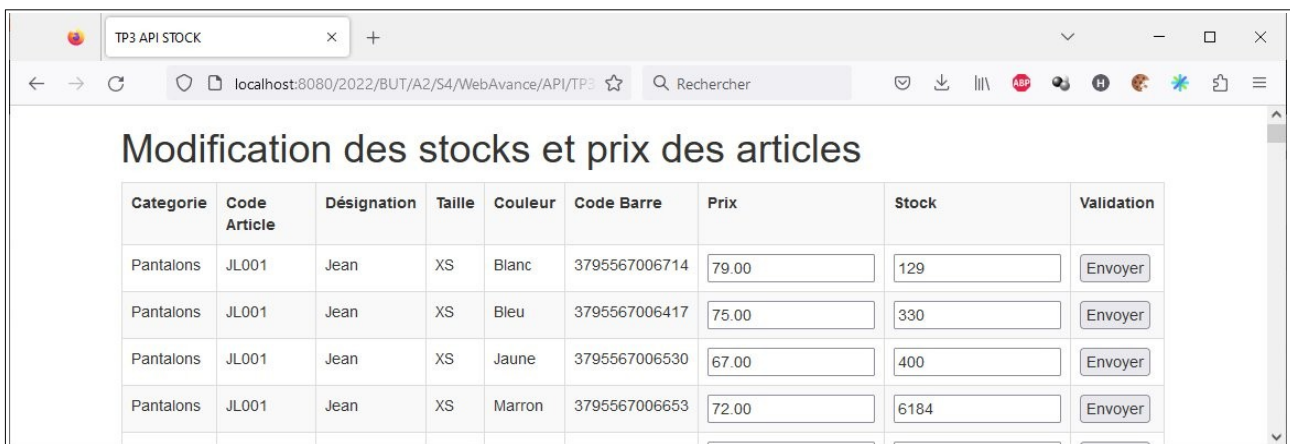
Le nouveau prix et le nouveau stock seront envoyés en PUT à l'API.

Tout appel avec des données incomplètes devra renvoyer un 404.

Tester la modification avec POSTMAN.

### **Etape 4 - Modifier le script PHP de l'étape 2 afin de pouvoir faire la modification depuis la liste.**

Les zones prix et stock deviennent des zones de saisies et un bouton sera ajouté dans la colonne Validation :



Categorie	Code Article	Désignation	Taille	Couleur	Code Barre	Prix	Stock	Validation
Pantalons	JL001	Jean	XS	Blanc	3795567006714	79.00	129	Envoyer
Pantalons	JL001	Jean	XS	Bleu	3795567006417	75.00	330	Envoyer
Pantalons	JL001	Jean	XS	Jaune	3795567006530	67.00	400	Envoyer
Pantalons	JL001	Jean	XS	Marron	3795567006653	72.00	6184	Envoyer

L'internaute pourra modifier les zones prix et stock d'une ligne et cliquer sur le bouton pour Envoyer :



Categorie	Code Article	Désignation	Taille	Couleur	Code Barre	Prix	Stock	Validation
Pantalons	JL001	Jean	XS	Blanc	3795567006714	83	130	Envoyer
Pantalons	JL001	Jean	XS	Bleu	3795567006417	75.00	330	Envoyer
Pantalons	JL001	Jean	XS	Jaune	3795567006530	67.00	400	Envoyer
Pantalons	JL001	Jean	XS	Marron	3795567006653	72.00	6184	Envoyer

## Compléments WEB - S4-TP3

### Création d'une API

Au clic sur le bouton validation, un appel à l'API sera fait pour modifier le prix et le stock et la liste sera ré-affichée avec les nouvelles valeurs. Les valeurs seront passées en GET pour être visibles dans l'URL.

Dans le cas où les données sont bien enregistrées, un message en haut de la page le confirmera à l'internaute.

The screenshot shows a web browser window with the title 'TP3 API STOCK'. The address bar shows 'localhost:8080/2022/BUT/A2/S4/WebAvance/API/TP3'. A red box highlights the following text: 'Code barre : 3795567006714', 'Prix : 83', 'Stock : 130', and 'Modification réalisée.'. Below this, the title 'Modification des stocks et prix des articles' is displayed. A table with 9 columns (Categorie, Code Article, Désignation, Taille, Couleur, Code Barre, Prix, Stock, Validation) is shown. The first row is highlighted with a green box, showing 'Pantalons', 'JL001', 'Jean', 'XS', 'Blanc', '3795567006714', '83.00', '130', and an 'Envoyer' button.

Categorie	Code Article	Désignation	Taille	Couleur	Code Barre	Prix	Stock	Validation
Pantalons	JL001	Jean	XS	Blanc	3795567006714	83.00	130	Envoyer
Pantalons	JL001	Jean	XS	Bleu	3795567006417	75.00	330	Envoyer
Pantalons	JL001	Jean	XS	Jaune	3795567006530	67.00	400	Envoyer
Pantalons	JL001	Jean	XS	Marron	3795567006653	72.00	6184	Envoyer
Pantalons	JL001	Jean	XS	Noir	3795567006479	66.00	661	Envoyer

Dans le cas contraire, un message d'erreur s'affichera (exemple données non numériques).

The screenshot shows the same web browser window as before. The address bar is the same. The text 'Code barre : 3795567006714' and 'Prix : 83.00' is displayed. The 'Stock' field is highlighted with a red box and contains the text 'ABC'. Below this, a red box highlights the error message: 'Erreur lors de la mise à jour.'. The title 'Modification des stocks et prix des articles' is displayed. The table is the same as in the previous screenshot.

Categorie	Code Article	Désignation	Taille	Couleur	Code Barre	Prix	Stock	Validation
Pantalons	JL001	Jean	XS	Blanc	3795567006714	83.00	130	Envoyer
Pantalons	JL001	Jean	XS	Bleu	3795567006417	75.00	330	Envoyer
Pantalons	JL001	Jean	XS	Jaune	3795567006530	67.00	400	Envoyer
Pantalons	JL001	Jean	XS	Marron	3795567006653	72.00	6184	Envoyer
Pantalons	JL001	Jean	XS	Noir	3795567006479	66.00	661	Envoyer