

# PRÉPARATION D'UNE PROGRAMMATION AJAX

Résumé de votre projet Ajax :

Rendre dynamique le panier avec la suppression et le changement de nombre d'article ainsi que le changement de prix

	Formulez-le en français (dossier fonctionnel)	Donnez des détails techniques (format, protocole, paramètres, champs, balises, id, etc.)
<b>ÉVÉNEMENT</b>  Quelle est l'événement qui déclenche l'Ajax ?	On clique sur le bouton de suppression ou on change le nombre d'articles dans le panier grâce au menu déroulant.	<pre>&lt;select class="quantity" onchange="modifierQuantite(&lt;?php echo \$produit-&gt;idProduit; ?&gt;, this.value)"&gt;  ou  &lt;button onclick="supprimerProduit(&lt;?php echo \$produit-&gt;idProduit; ?&gt;)"&gt;</pre>
<b>REQUÊTE</b>  Quelle est la question posée au serveur ?  Quelle information envoyez-vous au serveur en posant la question ?	On envoie de l'action avec l'ajax grâce à un appel javascript à la fonction supprimerProduit ou modifierQuantiteProduitPanier grâce à des onclick ou des onchange. On va envoyer l'id du produit et sa nouvelle quantité si elle a changé.	<p>grâce à la requête ajax POST de forme :</p> <pre>const url = 'PanierUtilisateur.php';  const formData = new FormData(); formData.append('idProduit', idProduit); formData.append('quantity', nouvelleQuantite); formData.append('action', 'modifierQuantite');</pre> <p>Les fonctions de l'action vont être appelées : la fonction afficherPrixPanier(\$emailUtilisateur) ou supprimerProduitPanier(\$idProduit, \$emailUtilisateur)</p>
<b>ACTION</b>  Quelle action le serveur accomplit-il avant de répondre ?	Le php va exécuter la fonction demander et envoyer une requête SQL pour récupérer les informations.	<pre>function deleteProduitPanier(\$idProduit){     \$sql = "DELETE FROM PANIER WHERE idProduit = ? AND     mailClient = ?";      \$stmt = \$this-&gt;conn-&gt;prepare(\$sql);     \$stmt-&gt;bind_param("is", \$idProduit, \$emailUtilisateur); }</pre>
<b>RÉPONSE</b>  Quelle information le serveur vous répond-t-il ?	il envoie les informations de suppression ou de la nouvelle quantité de produit. La fonction ajax du changement de prix est appelée par la suite pour afficher le nouveau prix.	<pre>if (response.ok) { // Supprimer le produit du DOM const productElement = document.getElementById(`produit_\${idProduit}`);  const elementToDelete = document.getElementById(idProduit); elementToDelete.remove();  afficherPrixPanier(); }</pre>

# AFFICHAGE

Quelle rétroaction donnez-vous à l'utilisateur

il supprime l'article ou il change le prix si la quantité est changer tout en affichant le nouveaux prix du panier avec la fonction afficherPrixPanier()

```
const totalElement = document.getElementById('total');  
  
if (totalElement) {  
  totalElement.textContent = totalPrice;  
}
```

Affichage du prix dans la balise :

```
<div class="total txt-g3" id="total">TOTAL : <?php echo  
$total;?> $</div>
```

Template de Fiche d'analyse Ajax - préparé par Nadine Giasson St-Amand