

1er avril 2020

# DOCUMENT DE CONCEPTION

## Présentation du projet

Le studio Photorama voudrait avoir un site web contenant 2 principales sections : une boutique en ligne et un répertoire des photographes.

## Boutique en ligne

La boutique en ligne est une interface pour magasiner des appareils et accessoires de photographie. Du côté gauche, il y a le panier ainsi que les informations de paiement, tandis que du côté droit, la liste d'articles, qui sont déjà affichés à l'écran.




1. Vous devez créer un tableau associatif ayant comme clé le nom de l'image.

Nom de l'image	Prix
canon-t8i.jpg	1199.00
canon-90D.jpg	1999.99
nikon-z50.jpg	1599.00
flash-godox.jpg	229.95
objectif-canon.jpg	669.00
objectif-canon-macro.jpg	2899.00
trepied.jpg	239.95
sac.jpg	69.95
carte-memoire.jpg	52.95

## Ajouter un produit au panier

1. Lors du clic sur le bouton « Ajouter au panier » de chaque produit, vous devez appeler la fonction `ajouterAuPanier(item)`, en passant en paramètre la clé du produit.

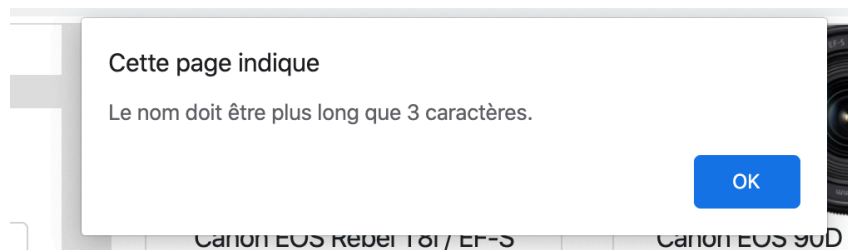
2. Il faut créer dynamiquement les éléments HTML dans le panier d'achat à gauche. À chaque fois qu'on ajoute un produit, il faut mettre à jour le coût total du panier.
3. Lors du clic sur l'élément dans le panier, l'élément doit être retiré du panier, avec la fonction `retirerDuPanier()`. Ajouter un effet au survol de la souris sur chaque produit, mettre la couleur d'arrière plan gris #cccccc.
4. Le prix de chaque produit doit être formater avec 2 chiffres après la virgule.

Produit	Prix
	1999.99 \$
	669.00 \$
	229.95 \$
Total	<b>2898.94 \$</b>

5. Un item ne doit pas pouvoir se retrouver 2 fois dans la liste. Programmer la fonction `itemExistant(item)`, pour valider cette condition.

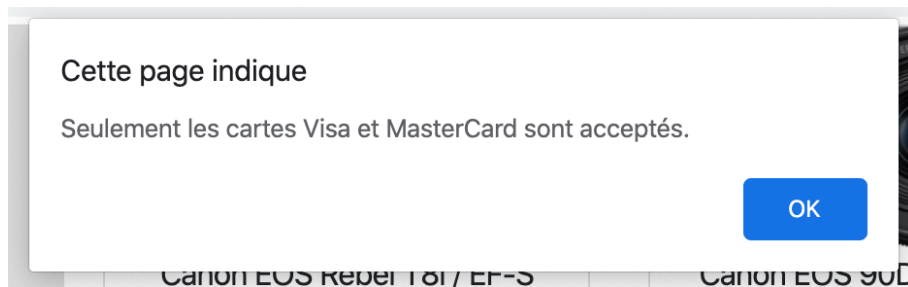
## Validation du formulaire de paiement

1. Vous devez valider les champs du formulaire de paiement. Lors du clique sur le bouton « Procéder au paiement », valider les points suivants et afficher un message d'erreur dans une boîte `alert()` :
  - Le champ nom du détenteur doit au moins contenir 3 caractères. Il ne doit pas avoir d'espace au début et la fin de la chaine.

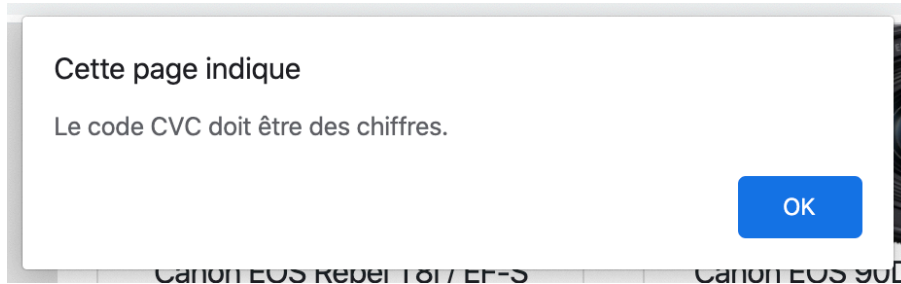


- Le premier caractère du numéro de la carte doit être soit un 4 ou un 5, aucun autre caractère est accepté.
  - Le 4 signifie que c'est une carte Visa

- Le 5 signifie que c'est une carte MasterCard



- Le numéro CVC doit être exclusivement des chiffres, et composé de 3 chiffres.



2. Si le formulaire est valide, afficher un message alert("Paiement effectué avec succès le (date du jour)."). Vous devez faire afficher la date du jour en francais, formater comme l'image.



\*Le style de la boîte d'alerte va différer selon votre navigateur\*

## Répertoire

Le répertoire des photographes est un moteur de recherche pour trouver un photographe selon certains filtres et critères de recherche.

1. Vous devez faire afficher dynamiquement en Javascript la liste des photographes dans le tableau ci-bas.
2. Pour ce faire, vous devez créer un objet Photographe (new Photographe), et en créer plusieurs instances, pour ensuite les stocker dans un tableau globale tab\_photographe.
3. Le nom et la ville sont des chaînes de caractères. Le champ Type doit être un tableau, qui contient la liste des types de séance de photo que le photographe fait.

Nom	Ville	Type
Annie Simard	Montréal	Évènement, Corporatif
Joey Michaud	Sherbrooke	Corporatif
Micheal Smith	Québec	Famille
Stéphanie Dulude	Québec	Mariage
Isabelle Thériault	Québec	Famille, Mariage
Magalie Simoneau	Montréal	Mariage
John Harvey	Trois-Rivière	Corporatif

## Filtrer par région

Un **évènement** doit écouter tout changement (change) sur le select#filtrer-region et exécuter la fonction filtrerParRegion(). Cette fonction doit trouver tous les photographes dont la région est celle sélectionnée. Par exemple, si on sélectionne « Montréal », on obtient 2 résultats : Annie Simard et Magalie Simoneau.

## Répertoire des photographes

Filtres :    

Nom	Ville	Type
Annie Simard	Montréal	Évènement - Corporatif
Magalie Simoneau	Montréal	Mariage

## Répertoire des photographes

Filtres :    

Nom	Ville	Type
Micheal Smith	Québec	Famille
Stéphanie Dulude	Québec	Mariage
Isabelle Thériault	Québec	Famille - Mariage

### Filtrer par type

Un **évènement** doit écouter tout changement (change) sur le select#filtrer-type et exécuter la fonction filtrerParType(). Cette fonction doit trouver tous les photographes qui contient au moins le type sélectionné. Par exemple, si on sélectionne « Famille », on obtient 2 résultats : Micheal Smith et Isabelle Thériault.

## Répertoire des photographes

Filtres :    

Nom	Ville	Type
Stéphanie Dulude	Québec	Mariage
Isabelle Thériault	Québec	Famille - Mariage
Magalie Simoneau	Montréal	Mariage

## Répertoire des photographes

Filtres :    

Nom	Ville	Type
Micheal Smith	Québec	Famille
Isabelle Thériault	Québec	Famille - Mariage

### Filtrer par nom de photographe

Un **évènement** doit écouter le déclenchement du keyup sur le input#nom et exécuter la fonction `filtrerParNom()`. Cette fonction doit trouver les photographes qui contiennent la chaîne de caractère dans leur nom. La recherche ne doit pas être sensible au majuscule ou minuscule.

## Répertoire des photographes

Filtres :

Nom	Ville	Type
Annie Simard	Montréal	Événement - Corporatif
Joey Michaud	Sherbrooke	Corporatif
Micheal Smith	Québec	Famille
Magalie Simoneau	Montréal	Mariage

## Répertoire des photographes

Filtres :

Nom	Ville	Type
Joey Michaud	Sherbrooke	Corporatif
Micheal Smith	Québec	Famille

## Répertoire des photographes

Filtres :

Nom	Ville	Type
Joey Michaud	Sherbrooke	Corporatif

\*\* Le surligné en jaune est seulement à titre indicatif sur la photo. Ce n'est pas à programmé \*\*

## Détails techniques

- Vous pouvez faire des modifications dans tous les fichiers ( HTML, CSS, et Javascript).
- Le code doit être en français.
- Vous devez utiliser les fonctions déjà déclarées dans les fichiers boutique.js et repertoire.js.
- Tout le code Javascript doit être dans des fichiers externes.
- Vous devez écrire une documentation de chaque fonction et de sa valeur de retour, s'il y a lieu.