

	Fonctionnalité	Action	Résultat attendu	Résultat observé
1	Une page d'accueil montrant (de manière dynamique) tous les articles disponibles à la vente.	Ouvrir la page d'accueil du site web dans un navigateur	Affichage de l'ensemble des produits	OK, tous les produits s'affichent correctement
2	Une page ("la page produit") affichant dynamiquement un article particulier avec la possibilité de choisir une couleur et une quantité de cet article à placer dans le panier d'achat	cliquer sur l'un des produits affichés sur la page d'accueil pour le choisir	Affichage du produit choisi et affichage de certaines informations le concernant: nom, prix unitaire, description, et un formulaire pour choisir la couleur du modèle et la quantité à commander	OK, la page produit s'affiche correctement avec toutes les informations à leur place
3	Choix d'une couleur du modèle sélectionné	Cliquer sur le menu déroulant puis choisir l'une des couleurs proposées	la couleur choisie s'affiche dans le champ après avoir été cliquée	OK, la couleur est affichée
4	Choix d'une certaine quantité d'articles du modèle actuellement sélectionné	Taper directement le nombre dans le champ ou se servir de la souris ou des flèches haut ou bas pour incrémenter ou décrémenter le nombre	le nombre voulu est affiché	OK, le nombre désiré est affiché

	Fonctionnalité	Action	Résultat attendu	Résultat observé
5	Vérification de la saisie de la couleur et du nombre	on clique sur le bouton "Ajouter au panier"	Si la saisie est correcte, i.e. si un nombre valable et une couleur ont été saisis, le panier est renseigné avec les informations requises. Si aucune couleur n'a été choisie ou si une valeur invalide est donnée au nombre (champ vide ou zéro ou un caractère qui n'est pas un chiffre ou est un NaN) alors rien n'est ajouté au panier, il suffit de consulter la page du panier pour s'en rendre compte.	OK, la saisie est vérifiée avant de faire un ajout au panier. Que l'ajout réussisse ou pas, il n'y a pas de marque visuelle d'échec ou de réussite: il faut aller voir ce qui a ou n'a pas changé dans la page panier. Cependant, il y a un affichage à la console.
6	Ajout d'un article au panier (voir les détails plus bas à partir du n°13, dans les 7 scénarios relatifs à cette fonctionnalité)	on clique sur le bouton "Ajouter au panier" après avoir saisi des données valides	Le présent article avec la couleur choisie est ajouté au panier soit en tant qu'élément nouveau dans le panier avec la quantité choisie (i. e. un nouvel affichage sur la page panier) soit par l'incrémentation de la quantité du même article déjà présent dans le panier.	OK, l'article est correctement ajouté au panier selon le mode qui convient à la circonstance (affichage d'un nouvel élément dans le panier ou modification de la quantité de ce même élément déjà inséré auparavant)

	Fonctionnalité	Action	Résultat attendu	Résultat observé
7	La page panier affiche tous les articles choisis par l'utilisateur en vue de les commander avec un récapitulatif des noms des modèles et leur couleur et un rappel de leur quantité et leur prix unitaire, du nombre total d'articles, du montant à payer et un formulaire à renseigner avec les informations personnelles de l'acheteur avant de finaliser la commande à l'aide du bouton "Commander!"	Sur la page d'accueil ou la page produit, cliquer sur le lien "Panier" situé en haut à droite	Le contenu du panier est affiché dans son intégralité avec les récapitulatifs de ce qui a été choisi et avec le formulaire vide attendant d'être renseigné.	OK, le contenu du panier est correctement affiché
8	Modifier la quantité d'un article du panier (voir plus bas au n°20 le scénario détaillé)	Taper directement le nombre dans le champ ou se servir de la souris ou des flèches haut ou bas pour incrémenter ou décrémenter le nombre	Si saisie correcte, la quantité est modifiée. Instantanément il y a recalcul du nombre total d'articles et du montant à payer et affichage de ceux-ci. Le panier est actualisé avec les nouvelles valeurs.	OK, la nouvelle quantité de l'article est affichée et la page s'adapte instantanément aux nouvelles valeurs (recalcul des totaux et rafraichissement de leur affichage). La justesse des calculs a été maintes fois vérifiée à l'aide d'un tableur en reprenant les informations du panier.
9	Supprimer un article du panier	Cliquer sur le mot "Supprimer" situé sous le champ quantité (Qté)	L'article disparaît de l'affichage et du panier.	OK, l'article est réellement supprimé par cette action.

	Fonctionnalité	Action	Résultat attendu	Résultat observé
10	Vérification des valeurs saisies dans les champs du formulaire (voir les détails plus bas dans les différents scénarios, lignes 22 à 27)	Après avoir opéré la saisie, valider par entrée ou quitter le champ de saisie en cliquant ailleurs avec la souris ou en faisant une tabulation au clavier.	Si la saisie est incorrecte, i.e. qu'elle ne répond pas au format (pattern) exigé, un message d'erreur est affiché sous le champ concerné	Résultat conforme à ce qui est attendu. Affichage personnalisé: lorsque la saisie est valable, un message "OK" est affiché sous le champ de saisie après que ce dernier a perdu le focus. Si le format de la saisie est incorrect, alors, à la perte du focus, un message est affiché rappelant le format attendu. Lors de la saisie, un message contextuel peut s'afficher rappelant le nombre de caractères qu'il reste à taper avant d'atteindre le nombre maximal autorisé.
11	Commander le contenu du panier (voir plus bas les scénarios détaillés aux n°28 et 29)	Cliquer sur le bouton "Commander!"	Si la saisie est incorrecte rien ne se passe. Dans le cas contraire, la commande est approuvée et la page de confirmation s'affiche avec le numéro de commande dans son URL,	Comportement conforme: si un seul des cinq champs est mal renseigné, l'appui sur le bouton n'a pas de conséquence visible, la commande n'est pas lancée et un message d'erreur est affiché à la console. Si tout est OK au niveau de la saisie, la page de confirmation de la commande apparaît avec le numéro de commande accompagné d'un message de remerciement.
12	La page confirmation de commande est affichée. (conséquence du scénario détaillé à la ligne 29)	Cliquer sur le bouton "Commander!" après avoir correctement renseigné le formulaire	Elle s'affiche avec un numéro de commande et un message de remerciement.	OK, la page apparaît lorsque le formulaire est validé et le numéro de commande est affiché également.

	Fonctionnalité	Action	Résultat attendu	Résultat observé
13	Ajouter un article au panier (scénario 1 : pas de valeur couleur saisie)	On clique sur "Ajouter au panier" alors qu'aucune couleur n'a été saisie.	L'article n'est pas ajouté au panier	OK, le résultat observé est celui attendu
14	Ajouter un article au panier (scénario 2 : quantité saisie non valide)	On clique sur "Ajouter au panier" alors que la quantité tapée est 0 (zéro) ou + ou - ou * ou un espace ou le champ est vidé (avec "Suppr" ou "Retour arrière") ou un nombre supérieur à 100 est tapé au clavier.	L'article n'est pas ajouté au panier	OK, le résultat attendu est celui observé
15	Ajouter un article au panier (scénario 3 : aucune saisie)	On clique sur "Ajouter au panier" alors qu'aucune des deux saisies n'est correcte	L'article n'est pas ajouté au panier	OK, le résultat attendu est le résultat observé
16	Ajouter un article au panier (scénario 4 : saisie valide et nouvel article)	On clique sur "Ajouter au panier" après avoir correctement renseigné les deux champs de saisie, par exemple: Kanap Thyoné, couleur: red, nombre d'articles:1	Le modèle choisi (Thyoné) est ajouté au panier avec la couleur et la quantité saisies (red, 1)	OK, le résultat est conforme à celui attendu. J'ai vérifié sur la page "Panier" puis je suis revenu en arrière pour retrouver la même page "Produit" (article Kanap Thyoné) pour exécuter le scénario 5.
17	Ajouter un article au panier (scénario 5 : saisie valide et choix d'une couleur différente pour un modèle déjà présent dans le panier, autrement dit il s'agit d'un nouvel article du même modèle)	à la suite du précédent scénario 4, sur la même page produit, on clique sur "Ajouter au panier" après avoir cette fois choisi la couleur: silver (nombre d'articles: 2)	Le modèle choisi (Thyoné) est ajouté au panier avec la couleur et la quantité saisies (silver, 2). Un nouvel article est ajouté sur la page panier car la couleur choisie (silver) est différente de celle (RED) déjà présente pour ce modèle-ci. L'article est placé après celui du scénario 4 car sa couleur SILVER vient après RED dans l'alphabet.	OK, le résultat est conforme à celui attendu. J'ai vérifié sur la page "Panier" puis je suis revenu en arrière pour retrouver la même page "Produit" (article Kanap Thyoné) pour exécuter le scénario 6.

	Fonctionnalité	Action	Résultat attendu	Résultat observé
18	Ajouter un article au panier (scénario 6 : saisie valide et choix d'une couleur identique pour un modèle déjà présent dans le panier, autrement dit il ne s'agit pas d'un nouvel article)	à la suite du précédent scénario 5, sur la même page produit, on clique sur "Ajouter au panier" après avoir cette fois choisi une couleur déjà sélectionnée auparavant à savoir red (nombre d'articles:3)	Le modèle choisi (Thyoné red) n'est pas ajouté en tant que nouvel article dans le panier mais simplement la quantité de l'article déjà existant a été augmentée du nombre saisi (3). On a ainsi un total de 4 Thyoné red.	OK, le résultat expérimenté est conforme à ce qui était attendu: on a désormais 4 Thyoné red (1 +3) dans le panier. Seule la quantité a évolué dans l'affichage, on n'a pas une nouvelle image de l'article sur la page.
19	Ajouter un article au panier (scénario 7 : saisie valide et nouvel article différent du précédent afin de tester le positionnement relatif)	Après avoir choisi 1 article "Kanap Calycé" de couleur RED, on clique sur "Ajouter au panier".	Le modèle choisi (Kanap Calycé red) est ajouté en tant que nouvel article dans le panier. Il est placé après l'article Thyoné alors qu'alphabétiquement Calycé est avant Thyoné. C'est parce que le tri se fait selon le numéro d'identification (id). Or, l'id de Thyoné est alphabétiquement avant celui de Calycé. Le résultat attendu est que tous les articles soient regroupés par modèle puis par couleur. Le critère de tri du modèle n'est pas spécifié: il peut être l'id ou le nom, tous deux uniques et tous deux pouvant servir d'identificateurs et d'indices de classement.	OK, le résultat attendu par les spécifications est aussi celui observé: tous les articles sont regroupés par modèles i.e. qu'aucun article d'un certain modèle ne peut être affiché entre deux articles d'un autre modèle, ne peut venir les séparer. Le critère de tri pour les modèles n'est pas expressément spécifié même si le plus intuitif est leur regroupement par ordre alphabétique des noms, d'autant plus que l'id n'est pas visualisé. Cependant, l'image du produit - du fait qu'elle est la même pour toutes les couleurs d'un même modèle- permet plus immédiatement de constater l'agencement, sans besoin de se référer au nom.

	Fonctionnalité	Action	Résultat attendu	Résultat observé
20	Changer la quantité d'un article dans la page panier (scénario 1 : avec une saisie valide)	Modifier la valeur du champ "Qté" avec la souris ou avec le clavier (flèches haut ou bas ou pavé numérique) en entrant une valeur valide (i.e. un nombre compris entre 1 inclus et 100 inclus)	La nouvelle valeur s'affiche dans son champ et l'affichage des totaux est modifié dynamiquement. Les résultats des calculs sont corrects.	OK, résultat conforme. Calculs vérifiés à l'aide d'un tableur.
21	Changer la quantité d'un article dans la page panier (scénario 2 : avec une saisie invalide)	Modifier la valeur du champ "Qté" avec le clavier avec la touche "Suppr" ou "Retour arrière" pour effacer le contenu du champ pour soit le laisser vide soit taper quelque chose qui n'est pas un nombre (NaN) comme un caractère espace, un signe plus (+) ou moins (-) ou une étoile i.e. un astérisque (*) etc.	Le résultat attendu n'est pas spécifié explicitement mais l'on comprend implicitement que le panier ne peut être modifié que par des valeurs correctes (de 1 à 100).	OK, le panier n'est pas modifié par une saisie erronée. Gestion de l'affichage: l'ancienne valeur présente dans le champ est réaffichée dans le champ après la perte de focus, pour repartir sur une situation saine et conforme au contenu du panier.
22	Saisie du prénom ou du nom ou de la ville dans le formulaire contact - page panier (scénario 1 : saisie non conforme au format imposé, sachant qu'un regex commun est utilisé pour ces trois champs)	Faire une saisie qui ne respecte pas le modèle attendu. Il est attendu: que la première lettre soit forcément une majuscule non accentuée et qu'elle soit l'unique majuscule dans la saisie, les chiffres sont refusés ainsi que les caractères non alphabétiques, sauf le tiret qui ne doit pas être suivi d'une majuscule. Nombre de caractères acceptés: de 3 à 25 inclus.	La saisie est refusée et la commande ne peut s'effectuer.	OK, il n'est pas tenu compte de cette saisie qui est bloquante pour la validation de la commande. Gestion personnalisée de l'affichage: si la saisie de l'un de ces champs est invalide un message d'erreur est affiché dans l'emplacement prévu et celui-ci rappelle les contraintes de la saisie. Au cours de la saisie, un message rappelle le nombre de caractères restant à taper.

	Fonctionnalité	Action	Résultat attendu	Résultat observé
23	Saisie du prénom ou du nom ou de la ville dans le formulaire contact - page panier (scénario 2 : saisie conforme au format attendu)	Faire une saisie valide, conforme au pattern évoqué ci-dessus	La saisie est acceptée.	OK, la saisie a été prise en compte. Gestion de l'affichage: un message "OK" est affiché là où s'affichent les messages d'erreur, informant l'utilisateur de la validité de la saisie. Mais si le champ valide reçoit à nouveau le focus, le message "OK" est supprimé. Au cours de la saisie, un message rappelle le nombre de caractères restant à taper.
24	Saisie de l'adresse dans le formulaire contact - page panier (scénario 1 : saisie non conforme au format attendu)	Entrer une adresse ne respectant pas le pattern suivant: -le premier caractère doit être alphabétique ou numérique -ensuite tous les caractères habituels d'une adresse sont acceptés: minuscules, majuscules, chiffres, tirets, apostrophes et espaces -tout le reste est refusé, notamment les underscores, les points, les slashes etc. - Nombre de caractères acceptés: de 10 à 100 inclus.	La saisie est refusée et la commande ne peut s'effectuer.	OK, la saisie n'est pas prise en compte. Affichage personnalisé: un message d'erreur rappelle les contraintes s'appliquant à l'adresse. Ce message disparaît dès que le focus est récupéré par le champ adresse. Au fur et à mesure que la saisie s'effectue, un message rappelle le nombre de caractères restant à taper.
25	Saisie de l'adresse dans le formulaire contact - page panier (scénario 2 : saisie conforme)	Entrer une adresse qui respecte le pattern évoqué ci-dessus.	La saisie est acceptée.	OK, l'adresse saisie a été prise en compte. Gestion de l'affichage: un message "OK" est affiché à l'emplacement prévu, informant l'utilisateur de la validité de l'adresse. Si le champ valide reçoit à nouveau le focus, le message "OK" est effacé.

	Fonctionnalité	Action	Résultat attendu	Résultat observé
26	Saisie de l'adresse électronique dans le formulaire - page panier (scénario 1 : saisie non conforme)	<p>Entrer une adresse mail non conforme.</p> <p>Une adresse mail (qui est insensible à la casse) est constituée de 2 ou 3 parties: (1)- une partie initiale avant l'arobase, laquelle / lequel arobase est obligatoire (2)- une partie médiane entre l'arobase et le point se trouvant à la fin de l'adresse email (s'il y en a un) (3)- et une partie terminale après le dernier point (partie absente dans un des deux formats possibles). Le pattern qu'il faut respecter est le suivant :</p> <p><u>La partie initiale</u> peut avoir deux formats mutuellement exclusifs : >le 1er format ne peut commencer par un caractère interdit (à savoir: <>()[]\.,;:@ et tout caractère blanc (espace, tabulation, etc.)) mais peut éventuellement contenir par la suite un point suivi par un ou plusieurs caractères non interdits. >le 2ème format peut contenir avant l'arobase tous les caractères possibles (sauf la nouvelle ligne) du moment que l'ensemble est encadré par des guillemets. <u>La partie médiane</u> possède aussi deux formats mutuellement exclusifs : >le 1er format est constitué de quatre nombres (de 1 à 3 chiffres chacun) suivis d'un point sauf le quatrième d'entre eux et tous les quatre encadrés par des crochets, ce format n'étant pas suivi par le point et la partie terminale, ce qui en fait non pas une partie médiane mais finale. >le 2ème format possible est constitué uniquement de lettres, de chiffres et de tirets le tout suivi par un point, ce schéma étant répétable de sorte qu'il se termine toujours par un point. <u>La partie terminale</u> après le dernier point est formée d'au moins deux lettres. Voici le regex synthétisant toutes ces conditions:</p> <pre>/^((\[^\<>()\[\]\.,;:\s@"'+]+\.[^\<>()\[\]\.,;:\s@"'+]*\) ("\.[^\<>()\[\]\.,;:\s@"'+]*") ([0-9]{1,3}\.[0-9]{1,3}\.[0-9]{1,3}\.[0-9]{1,3}) ([a-zA-Z0-9]{2,}))\$</pre>	L'adresse mail n'est pas acceptée et la commande ne peut être validée.	<p>OK, après avoir validé tous les autres champs puis avoir mal saisi l'email, la commande n'est pas validée (puisque la page de confirmation n'apparaît pas).</p> <p>Dans tous les cas, quand l'adresse mail est invalide un message d'erreur le signale.</p>
27	Saisie de l'adresse électronique dans le formulaire - page panier (scénario 2 : saisie conforme au modèle)	Entrer un email valide, qui respecte les conditions citées ci-dessus.	l'adresse mail est acceptée	Résultat observé conforme à ce qui est attendu. De plus, lorsque l'email est valide un message "OK" s'affiche.

	Fonctionnalité	Action	Résultat attendu	Résultat observé
28	Validation de la commande (scénario 1 : une saisie au moins est invalide)	Cliquer sur le bouton "Commander!" en laissant au moins un champ mal renseigné	La commande n'est pas validée: la preuve est que la page confirmation ne s'affiche pas et aucun numéro de commande n'est attribué à l'acheteur	OK. Le résultat observé -comme attendu- est que la commande n'est pas validée, la page confirmation n'apparaissant pas.
29	Validation de la commande (scénario 2 : tous les champs sont correctement renseignés)	Cliquer sur le bouton "Commander!" après avoir vérifié que tous les champs sont valides	Apparition de la page nommée "confirmation.html" affichant un message de remerciement et un numéro de commande, numéro également présent dans l'url de la page.	OK: la page de confirmation apparaît effectivement