Spécification des exigences logicielles

pour

<Kart’Own>

**Version 1.0 approuvée**

**Préparé par Brunnotte W. T.**

**<date de création: 03.11.2022>**

### Historique des révisions

| **Nom** | **Date** | **Raison des changements** | **Version** |
| --- | --- | --- | --- |
| Brunnotte W.T. | 03.11.2022 | creation | 0.0.1 |
|  |  |  |  |

# Introduction

## Objectif

L'objet de ce document est de fournir une description détaillée du site **Kart’Own**. Il expliquera le but et les caractéristiques du site Web, les interfaces, les exigences fonctionnelles et non fonctionnelles pour la version 0.0.1. Sauf indication contraire, toutes les exigences répertoriées ici sont hautement prioritaires et sont affectées à la version 0.0.1.

## Public visé et suggestions de lecture

Ce document est destiné à la fois aux parties intéressées et aux développeurs de systèmes qui mettront en œuvre et vérifieront le bon fonctionnement du système.

## Portée du produit

Le site Web **Kart’Own** est conçu pour être utilisé par des personnes intéressées par la créativité, la décoration et conçu pour améliorer leur expérience créative. Le site est conçu comme une plate-forme unique et pratique qui rassemble tout ce dont vous avez besoin en un seul endroit. Pour ce faire, il propose un moyen de communication entre personnes partageant les mêmes idées via un blog, ainsi qu'un accès unique à des manuels (cours en ligne, master classes) liés à différents domaines de la créativité. Le principal public : tout le monde peut y puiser des idées pour organiser des cours avec des enfants, trouver des idées de décoration, acheter des articles...

## Références

*IEEE. IEEE Std 830-1998 IEEE Recommended Practice for Software Requirements Specifications. IEEE Computer Society, 1998.*

# Description générale

## Point de vue du produit

**Kart’Own** est un site pour exposer et vendre des articles de décoration dont la majorité est faite en base de carton.

## Classes d'utilisateurs et caractéristiques

1. **Administrateur**

Un utilisateur avec des droits étendus. Ils ne peuvent être que propriétaires du site ou développeur.

1. **Invité**

Une personne qui n'a pas de profil sur le site ou qui n'a pas d'autorisation.

1. **Utilisateur**

Une personne qui a un profil sur le site et qui est autorisée.

## Fonctions du produit

Le Site est un lieu multifonctionnel, isolé, qui comprend tout ce dont l'Utilisateur a besoin, ce qui le distingue de ses concurrents. L'utilisateur n'aura pas besoin de basculer entre les sites.

Le Site offre aux:

1. **Utilisateurs** la possibilité de :

* Discuter sur des articles de blog créatifs,
* Afficher les principales actualités du site,
* S’inscrire et participer à des cours créatifs ou master classes en ligne ou en présentiel,
* Commander des produits dans différentes catégories créatives,
* Envoyer un message à l'administration du site.

1. A**dministrateurs** la possibilité de :

* Utiliser toutes les fonctionnalités du site mises à la disposition de l'Utilisateur,
* Modérer le site,
* Diffuser les nouvelles,
* Actualiser la galerie,
* Changer les articles en vente.

1. **Invités** la possibilité de :

* Voir les produits sur le site,
* S’inscrire et maintenir votre profil avec des informations personnelles.

## Environnement d'exploitation

Ce site fonctionnera sans problème sur les browsers:

* Safari 16.0 -
* Chrome 106 -
* Firefox 105 -
* Microsoft edge 106 -
* Opera 10-90
* Brave latest
* Vivaldi latest
* IE 9-10

Et sur les systèmes d’exploitations:

* Android 4.4.x -
* MacOs 10.x
* iOs 6 -
* Windows 7 -
* Linux

# Exigences fonctionnelles

## Pour les administrateurs

## Exigences fonctionnelles

L’administrateur doit être capable de :

## REQ-1 : Publier les nouveaux produits( supprimer ceux qui ne sont plus en vente)

## REQ-2 : Mettre à jour les prix des produits

## REQ-3 : Publier les annonces(masterclasses, réductions, …)

## REQ-4 : Modérer le site

L’administrateur peut être capable de :

## REQ-5 : Mettre à jour le site

## Description et priorité

| **ID** | **Priorité** | **Stabilité** | **Risques** | | | | | **Temps de réalisation(en heures)** | **Status** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **technique** | **politique** | **economique** | **ressource** | **force-majeur** |
| REQ-1 | **Doit** | **Haut** |  |  |  |  |  |  |  |
| REQ-2 | **Doit** | **Haut** |  |  |  |  |  |  |  |
| REQ-3 | **Doit** | **Haut** |  |  |  |  |  |  |  |
| REQ-4 | **Pourrait** | **Moyen** | **+** |  |  | **+** |  |  |  |
| REQ-5 | **Pourrait** | **Moyen** | **+** |  |  | **+** |  |  |  |

## 

## Pour les utilisateurs

## Exigences fonctionnelles

L’utilisateur doit être capable de:

## REQ-6 : S’identifier en saisissant les données entrées lors de l’enregistrement,

## REQ-7 : Restaurer son compte si jamais il oubliait ses identifiants,

## REQ-8 : Ajouter ou supprimer des produits dans le panier,

## REQ-9 : Poser des questions aux administrateurs et recevoir des réponses,

## REQ-10 : Naviguer sur les pages du site qui lui sont autorisées sans problème.

L’administrateur peut être capable de :

## REQ-11: Ajouter un commentaire au blog,

## REQ-12 : Partager les articles ou événements sur les reseaux sociaux,

## REQ-13 : S’enregistrer aux événements ou cours publiés par les administrateurs.

## Description et priorité

| **ID** | **Priorité** | **Stabilité** | **Risques** | | | | | **Temps de réalisation(en heures)** | **Status** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **technique** | **politique** | **economique** | **ressource** | **force-majeur** |
| REQ-6 | **Doit** | **Haut** | **+** |  |  |  |  |  |  |
| REQ-7 | **Doit** | **Haut** | **+** |  |  |  |  |  |  |
| REQ-8 | **Doit** | **Haut** | **+** |  |  |  |  |  |  |
| REQ-9 | **Doit** | **Haut** |  |  |  |  |  |  |  |
| REQ-10 | **Doit** | **Haut** | **+** |  |  |  |  |  |  |
| REQ-11 | **Doit** | **Moyen** | **+** |  |  |  |  |  |  |
| REQ-12 | **Pourrait** | **Moyen** | **+** |  |  |  |  |  |  |
| REQ-13 | **Pourrait** | **Moyen** | **+** |  |  |  |  |  |  |

## 

## Pour les invités

## Exigences fonctionnelles

L'invité doit être capable de:

## REQ-14 : Voir les produits disponibles sur le site

## REQ-15 : Poser des questions aux administrateurs du site et recevoir de réponse,

## REQ-16 : S’enregistrer s’il le souhaite sur le site,

## REQ-17 : Lire les articles sans avoir la possibilité de commenter

L’invite peut être capable de :

## REQ-18 : Partager les événements ou cours sur les reseaux sociaux.

## Description et priorité

| **ID** | **Priorité** | **Stabilité** | **Risques** | | | | | **Temps de réalisation(en heures)** | **Status** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **technique** | **politique** | **economique** | **ressource** | **force-majeur** |
| REQ-14 | **Doit** | **Bas** |  |  |  |  |  |  |  |
| REQ-15 | **Doit** | **Bas** |  |  |  | **+** |  |  |  |
| REQ-16 | **Doit** | **Bas** |  |  |  |  |  |  |  |
| REQ-17 | **Doit** | **Bas** |  |  |  |  |  |  |  |
| REQ-18 | **Pourrait** | **Bas** |  |  |  |  |  |  |  |

# Autres exigences non fonctionnelles

## Exigences de performances

* Le nombre d'utilisateurs travaillant simultanément avec le système sans causer un crash de site est estimé à 30 000.
* Le temps de traitement de toute demande ne doit pas dépasser 2,5 secondes.
* Le site doit être indisponible maximum cinq jours par année pour permettre certaines vérifications, mise à jour...
* Si la connexion entre l'utilisateur et le site a été interrompue lors de la création d'une entrée, un brouillon de cette entrée doit être enregistré lorsque la page est à nouveau chargée.
* Les pages ne doivent pas charger plus de 1,5 seconde. à 70 Mbps

## Exigences d'utilisabilité

* Le site doit être facilement maîtrisé par l'utilisateur en 10-15 minutes
* Le site doit s'afficher correctement sur les systèmes d'exploitation et dans les navigateurs avec accès à Internet énumérés ci-haut (point 2.4)
* Les invités ne peuvent afficher que des onglets avec des commentaires sur les entrées sans la possibilité de créer leurs propres entrées, correspondance, enregistrer dans les favoris, newsletters, paiement.

**Annexe A : Modèles d'analyse**

## Diagramme de cas d'utilisation

*<Use case UML>*

**Table de matieres**

[Historique des révisions](#_heading=h.268brck02a3l) 1

[**1. Introduction**](#_heading=h.1fob9te) **2**

[1.1 Objectif](#_heading=h.3znysh7) 2

[1.2 Public visé et suggestions de lecture](#_heading=h.3ngjo355k2zh) 2

[1.3 Portée du produit](#_heading=h.afdudkwcjmcy) 2

[1.4 Références](#_heading=h.lgrd50tchfpx) 2

[**2. Description générale**](#_heading=h.f49pi1sfaadi) **2**

[2.1 Point de vue du produit](#_heading=h.2s8eyo1) 2

[2.2 Classes d'utilisateurs et caractéristiques](#_heading=h.bdxq1rjtei57) 3

[2.3 Fonctions du produit](#_heading=h.t4pw5p7n23u) 3

[2.4 Environnement d'exploitation](#_heading=h.qbzaj5f0bl2v) 4

[**3. Exigences fonctionnelles**](#_heading=h.5zr2tpksk5no) **5**

[3.1 Pour les administrateurs](#_heading=h.b6wp76a47chn) 5

[a. Exigences fonctionnelles](#_heading=h.uw9qd672968j) 5

[REQ-1 : Publier les nouveaux produits( supprimer ceux qui ne sont plus en vente)](#_heading=h.ww0m7x2v7mik) 5

[REQ-2 : Mettre à jour les prix des produits](#_heading=h.955sjo7j88b8) 5

[REQ-3 : Publier les annonces(masterclasses, réductions, …)](#_heading=h.c4rukfhq62na) 5

[REQ-4 : Modérer le site](#_heading=h.o8dofxz9beaw) 5

[REQ-5 : Mettre à jour le site](#_heading=h.wb6gxitash) 5

[b. Description et priorité](#_heading=h.kj12ads0cfwz) 6

[3.2 Pour les utilisateurs](#_heading=h.w3u610fdkaib) 7

[a. Exigences fonctionnelles](#_heading=h.uoiixso2kohz) 7

[REQ-6 : S’identifier en saisissant les données entrées lors de l’enregistrement,](#_heading=h.o9ti91o11k5e) 7

[REQ-7 : Restaurer son compte si jamais il oubliait ses identifiants,](#_heading=h.71qzdb7riqn) 7

[REQ-8 : Ajouter ou supprimer des produits dans le panier,](#_heading=h.6j1fmk9ctdh) 7

[REQ-9 : Poser des questions aux administrateurs et recevoir des réponses,](#_heading=h.eg4j8tcw2u61) 7

[REQ-10 : Naviguer sur les pages du site qui lui sont autorisées sans problème.](#_heading=h.ykzauuh1lzt5) 7

[REQ-11: Ajouter un commentaire au blog,](#_heading=h.3iwp29t3571h) 7

[REQ-12 : Partager les articles ou événements sur les reseaux sociaux,](#_heading=h.a45u1xqrzkh3) 7

[REQ-13 : S’enregistrer aux événements ou cours publiés par les administrateurs.](#_heading=h.5ymn9tr32qin) 7

[b. Description et priorité](#_heading=h.ijg1p7bckrcj) 8

[3.3 Pour les invités](#_heading=h.d108y5abddj3) 9

[a. Exigences fonctionnelles](#_heading=h.b5qjvza7or7n) 9

[REQ-14 : Voir les produits disponibles sur le site](#_heading=h.5k9gell3z4ap) 9

[REQ-15 : Poser des questions aux administrateurs du site et recevoir de réponse,](#_heading=h.fynxopcl0uq) 9

[REQ-16 : S’enregistrer s’il le souhaite sur le site,](#_heading=h.ssf5w3qjwasp) 9

[REQ-17 : Lire les articles sans avoir la possibilité de commenter](#_heading=h.3c78ybku84uv) 9

[REQ-18 : Partager les événements ou cours sur les reseaux sociaux.](#_heading=h.voe58xhudzdg) 9

[b. Description et priorité](#_heading=h.mus7qmj5zqxy) 10

[**4. Autres exigences non fonctionnelles**](#_heading=h.3whwml4) **11**

[4.1 Exigences de performances](#_heading=h.2bn6wsx) 11

[4.2 Exigences d'utilisabilité](#_heading=h.317ffdz289op) 11

[I. Diagramme de cas d'utilisation](#_heading=h.1l1agoq8mu0z) 11