



# Really Wörth

« Make your skills Wörth again »

« Grâce à notre solution basée sur OpenBadge, vos compétences sont clairement identifiées tout au long de votre carrière »

## Spécifications

Version 1.1

25/03/2020





## Historique des révisions

L'objectif de la présente section est de contrôler l'élaboration et l'application des modifications apportées à la charte de projet.

Cette pratique permet de conserver un historique précis du document original.

Date	Version	Description	Auteur	Relecteur
17/03	1.0	Rédaction	Anthony Bertrand	Equipe
25/03	1.1	Rédaction	Anthony Bertrand	Equipe



## Sommaire

<b>Historique des révisions .....</b>	<b>2</b>
<b>1. Introduction .....</b>	<b>4</b>
1.1 Contexte initial, historique et vision .....	4
1.1.1 Contexte et historique .....	4
1.1.2 Vision à long terme .....	4
1.2 Mission .....	4
1.3 Objectifs .....	4
1.4 Glossaire .....	5
1.5 Documents de référence.....	6
<b>2. Description générale .....</b>	<b>6</b>
2.1 Acteurs et caractéristiques .....	6
<b>3. Caractéristiques du produit.....</b>	<b>8</b>
3.1 Description et priorité .....	8
3.2 Actions / Réalisation par objectif .....	9
Objectif 1 – Gérer le cycle de vie d'un badge (15/05/2020).....	9
Objectif 2 – Mettre en place la partie utilisateur et le système d'emailing (15/06/2020).....	10
Objectif 3 – Permettre de gérer des établissements, et pouvoir gérer ses emails type (20/07/2020) .....	10
<b>4. Autres spécifications non fonctionnelles .....</b>	<b>10</b>
4.1 Environnement opérationnel .....	10
4.2 Contraintes d'organisation et temporelles .....	11
4.3 Contraintes de sécurité .....	11
4.4 Documents pour les participants .....	11
4.5 Attributs de qualité .....	11
4.6 Exigences de sécurité .....	12



## 1. Introduction

### 1.1 Contexte initial, historique et vision

#### 1.1.1 Contexte et historique

**Würth France** conçoit, fabrique et distribue des produits de qualité destinés aux professionnels du bâtiment, de l'automobile et l'industrie, disponibles partout en France.

L'objectif de **Würth France** dans ce projet est :

- de permettre à leurs employés et aux étudiants qu'ils forment de mettre en avant leurs compétences.

#### 1.1.2 Vision à long terme

Fidéliser les étudiants et futurs professionnels à la marque Würth et les inciter à revenir se former et mettre à jour leurs badges de formation.

### 1.2 Mission

Réaliser le module du site web de Würth permettant la mise en avant des compétences obtenues par suite des formations.

### 1.3 Objectifs

**Le but de ce projet est de sanctionner les formations de Würth par un système de badge.** Afin de parvenir à ce but en temps et en heure, différents objectifs sont fixés. Tout d'abord nous nous lancerons dans le projet à la suite de nombreuses recherches et à une pleine connaissance ou presque de notre projet.

La première étape consistera à développer la partie dédiée à la gestion des badges pour mi-mai.

La seconde étape quant à elle sera la réalisation de la partie utilisateur, du système d'emailing ainsi que du module de statistique pour mi-juin.



Enfin la dernière étape est la réalisation de la partie permettant de gérer les établissements et celle permettant de gérer les emails-type.

Date	Objectifs
15/05/20	Gérer le cycle de vie d'un badge
15/06/20	Mettre en place la partie utilisateur, le système d'emailing ainsi que le module de statistique
15/07/20	Permettre de gérer des établissements, et pouvoir gérer ses emails types

## 1.4 Glossaire

Cette partie visera à détailler les termes techniques ou les acronymes spécifiés et non précisés sur ce document.

### **JAVA :**

Java est un langage de programmation inspiré du langage C++, avec un modèle de programmation orienté objet. Il permet de créer des applications complètes. Il peut également servir à créer un petit module d'application, dit applet, à intégrer dans une page web.

### **RGPD :**

Règlement général sur la protection des données.

C'est un règlement de l'Union Européenne qui constitue le texte de référence en matière de protection de données à caractère personnel. Il renforce et unifie la protection des données pour les individus au sein de l'Union Européenne.

### **AGILE :**

Les méthodes agiles sont des groupes de pratique de pilotage et de réalisation de projets. Elles ont pour origine le manifeste Agile, rédigé en 2001, qui consacre le terme d'« agile » pour référencer de multiples méthodes existantes.



### Product Backlog :

Pour résumer, le backlog est destiné à recueillir tous les besoins du client que l'équipe projet doit réaliser. Il contient donc la liste des fonctionnalités intervenant dans la constitution de la solution, ainsi que les éléments nécessitant l'intervention de l'équipe projet.

### Sources :

<https://www.cnil.fr/fr/principes-cles/rgpd-se-preparer-en-6-etapes>

Documentations fournies par Stephane Harel : Scrum\_Bases.pdf

[https://fr.wikipedia.org/wiki/M%C3%A9thode\\_agile](https://fr.wikipedia.org/wiki/M%C3%A9thode_agile)

<https://agiliste.fr/introduction-methodes-agiles/>

<https://www.nutcache.com/fr/blog/quest-ce-quun-backlog-scrum/>

<https://www.lemagit.fr/definition/Java>

## 1.5 Documents de référence

Nom du document	Emplacement	Auteur	Date de la dernière version	Version
Étude d'opportunité et de faisabilité	Reçu avec cette documentation	Nicolas M	22/03/2020	1.0
Charte de projet	Reçu avec cette documentation	Anthony B	17/03/2020	1.0
Documentation RGPD	<a href="https://www.cnil.fr/fr/principes-cles/rgpd-se-preparer-en-6-etapes">https://www.cnil.fr/fr/principes-cles/rgpd-se-preparer-en-6-etapes</a>	CNIL	25/05/18	
Méthode AGILE	<a href="https://agiliste.fr/introduction-methodes-agiles/">https://agiliste.fr/introduction-methodes-agiles/</a> + Cours Scrum_Bases.pdf	Florent Lothon/ Stephane Harel		

## 2. Description générale

### 2.1 Acteurs et caractéristiques



Il s'agit de lister toutes les personnes ou entités qui pourraient retirer un bénéfice (sous quelque forme que ce soit) à participer au projet.

Acteurs	Caractéristiques	Attentes
Alexandre NICOLLE	Développeur	<ul style="list-style-type: none"><li>- Pratiquer le Java</li><li>- Pratiquer la méthode scrum</li><li>- Pratiquer la méthode AGILE</li></ul>
Tanguy MEUNIER	Développeur	<ul style="list-style-type: none"><li>- Pratiquer le Java</li><li>- Pratiquer la méthode scrum</li><li>- Pratiquer la méthode AGILE</li></ul>
Yohan PRADEAU	Développeur	<ul style="list-style-type: none"><li>- Pratiquer le Java</li><li>- Pratiquer la méthode scrum</li><li>- Pratiquer la méthode AGILE</li></ul>
Clément DIDIER	Développeur	<ul style="list-style-type: none"><li>- Pratiquer le Java</li><li>- Pratiquer la méthode scrum</li><li>- Pratiquer la méthode AGILE</li></ul>
Nicolas MARIN	Développeur - Scrum Master	<ul style="list-style-type: none"><li>- Pratiquer le Java</li><li>- Pratiquer la méthode scrum</li><li>- Pratiquer la méthode AGILE</li></ul>
Anthony BERTRAND	Développeur	<ul style="list-style-type: none"><li>- Pratiquer le Java</li><li>- Pratiquer la méthode scrum</li><li>- Pratiquer la méthode AGILE</li></ul>
Théophile DIOT	Développeur	<ul style="list-style-type: none"><li>- Pratiquer le Java</li><li>- Pratiquer la méthode scrum</li><li>- Pratiquer la méthode AGILE</li></ul>
Stephen CONOR	Commanditaire	<ul style="list-style-type: none"><li>- Sanction des formations</li><li>- Site fonctionnelle</li><li>- Fidéliser les étudiants et futurs pro</li></ul>
IN'TECH	Passerelle école-commanditaire	<ul style="list-style-type: none"><li>- Renforcer la confiance et le partenariat entre Würth et IN'TECH</li></ul>



### 3. Caractéristiques du produit

#### 3.1 Description et priorité

Ce tableau fera office de product backlog.

Description Générale		
Catégorie / Domaine	Item / Description	Priorité (Haute / Moyen / Basse / Très basse)
Technique	Module de création de badge	Haute
	Module de lecture de badge	Haute
	Module de mise à jour de badge	Haute
	Module de suppression de badge	Haute
	Module d'assignation de badge	Haute
	Module de création de compte	Haute
	Module d'export en csv des statistiques	Haute
	Module d'export LinkedIn	Haute
	Module de création d'établissement	Moyen
	Module de lecture d'établissement	Moyen
	Module de création d'email type	Moyen
	Module de lecture d'email type	Moyen
	Module d'envoi d'email d'assignation	Moyen
	Module de création automatique de compte	Moyen
	Module de mise à jour du compte	Moyen
	Module de lecture du compte	Moyen
	Module de suppression de compte	Moyen
	Module de validation de compte par code	Moyen





	Module de mise à jour d'email type	Basse
	Module de suppression d'email type	Basse
	Module de mise à jour d'établissement	Basse
	Module de suppression d'établissement	Basse
	Module de visibilité des badges	Basse
	Module de recherche de profil	Basse
	Module de notifications	Basse
Utilisation	Ergonomique	Haute
	Avoir un aspect graphique respectant la charte graphique Würth	Moyen
	Être responsive	Basse

### 3.2 Actions / Réalisation par objectif

Nous avons découpé notre calendrier en 3 grands objectifs détaillés ci-dessous.

Objectif 1 – Gérer le cycle de vie d'un badge (15/05/2020)

Cet objectif correspond donc à notre première release.

Il comportera un temps dédié à la recherche et l'analyse d'autres solutions du même type qui existent sur le marché pour optimiser notre temps de travail futur ainsi que sa qualité.

A la fin de celui-ci notre solution devra être capable de :

- Créer, lire, mettre à jour et supprimer un badge
- Assigner un badge et l'envoyer par mail
- Créer un compte
- Exporter des données en csv
- Exporter le badge sur LinkedIn



## Objectif 2 – Mettre en place la partie utilisateur et le système d’emailing (15/06/2020)

Ce second objectif est le cœur de notre projet, il sera articulé des fonctionnalités et des modules suivants :

- Créer et lire un établissement
- Créer et lire un email type
- Créer automatiquement un compte utilisateur
- Lire, mettre à jour et supprimer un compte
- Valider un compte via un code

## Objectif 3 – Permettre de gérer des établissements, et pouvoir gérer ses emails type (20/07/2020)

Cette release doit permettre au minimum d’être utile à Würth France, à savoir permettre ce que nous avons prévu à la release 1. Il s’agit de notre première solution.

Tous les modules que cet objectif devra contenir sont détaillés dans le tableau ci-dessus

De plus, ce dernier objectif sera principalement constitué des tâches suivantes :

- Mettre à jour et supprimer un email type
- Mettre à jour et supprimer un établissement
- Permettre aux utilisateurs de choisir la visibilité de leurs badges
- Rechercher un profil utilisateur
- Recevoir une notification
- Faire en sorte que le site corresponde à la charte graphique de Würth

## 4. Autres spécifications non fonctionnelles

### 4.1 Environnement opérationnel

Le site sera intégré avec les autres sites de Würth France et sera utilisable sur « tout » navigateur.



## 4.2 Contraintes d'organisation et temporelles

Durant ce projet nous utiliserons la méthode AGILE qui est obligatoire en semestre 5.

De plus nous travaillerons sur ce projet à 7 membres avec 1 suiveur et 1 référent. Au sujet de la temporalité, le projet est sur la durée de notre semestre, les dernières potentielles modifications doivent être effectuées **avant le 10 Juillet 2020**.

Ces points relèvent de vraies contraintes au niveau organisationnel et temporel.

## 4.3 Contraintes de sécurité

Ce projet a une notion de données à caractères non sensibles, il est donc nécessaire d'informer notre commanditaire Würth France au sujet de la RGPD et de trouver un accord avec eux sur ce sujet.

## 4.4 Documents pour les participants

Avec ce document, le groupe Really Wörth fournira une étude de faisabilité. Cette étude permettra d'étudier la demande de projet et de décider si le concept est viable et réalisable. Ce document comprendra les objectifs, les résultats, la portée ainsi que les risques associés au projet. Tout cela dans un produit livrable final.

Ainsi qu'une charte de projet. Ce document est un élément clef de la phase de construction du projet. Elle va présenter de manière synthétique les rôles et responsabilités du projet ainsi que les principales étapes du planning de la réalisation.

## 4.5 Attributs de qualité

Notre but est de permettre à Würth France de sanctionner leurs formations et de garder un lien avec les futurs professionnels avec lesquels ils travaillent et effectuent des formations.

Attributs de qualité :

- Ergonomique
- Robuste



- Fiable et rapide
- Facile à utiliser, simplicité
- Sécurisé

#### 4.6 Exigences de sécurité

Aucune exigence de sécurité n'est demandée par le commanditaire, cependant une notion de RGPD est à prévoir.