

الغرفة الجزائرية للتجارة والصناعة

Chambre Algérienne de Commerce et d'Industrie

2021/09/16



GUELFOUT Nasr Eddine

Rapport

Etat d'avancement du projet e-certification



1. Sommaire

1. Sommaire	1
2. Objectif.....	2
3. Les personnes concernées	2
4. La liste des fonctionnalités.....	2
5. Taches restantes (à compléter) :	4
• Payement électronique :	4
• Certificats avec un arrière-plan blanc :	4
• Faire des tests nécessaires :	4
• AGCE	5
• Guide des utilisateurs et autres documents (pour les développeurs).....	5
• Formation des utilisateurs sous forme des vidéos explicatif.....	5

2. Objectif

L'objectif de ce document est d'assurer la compréhension du travail et des tâches à accomplir, d'assurer transparence et le respect des deadlines (car un projet sans délai peut devenir un vrai problème), d'assurer la visibilité continue et la flexibilité en terme d'ajout, de modification et de suppression des fonctionnalités. La mise à jour de ce document sera faite chaque 15 jour ou un mois.

3. Les personnes concernées

L'auditoire prévue de ce document est les utilisateurs du système interne de la CACI, la directrice Mme Behloul, le DSI Mr Meskine, le Directeur de la DRI Mr Toudert.

4. La liste des fonctionnalités

Dans le tableau suivant, il y a la liste de toutes les fonctionnalités du système avec l'état d'avancement de chacune.

Features	Sub features	description	(%)
Home Website	Home		100%
	Videos		100%
	Screenshots		100%
	Leave Messages		100%
	FAQ		100%
	Address		100%
	Map		100%
Authentication	Login using email name & password	To open e-certification system for authorized user only	100%
	logout	To close e-certification system	100%
	Forgot password	To change forgotten password	100%
	Remember me	To save login from your device	100%
	Security Add Google Captcha	Is a security service that protects our web application from fraud and abuse	100%
	Login using email, phone number, and facebook ...	Using Passport JS, Oauth, ...	0%
	Error handling	Checking User Credentials and show adequate messages	100%
Authorization	Define permissions list	Each permission is an action to the e-certification system eg: create product	100%
	Define roles list	Create for roles: Admin, DRI Admin, DRI User, User (for enterprises)	100%
	Assign permissions to roles	Each role have list of permissions	100%
	Assign roles to users	Each user has one role	100%
	Checking permission in UI and Ctl	Double Verification of each authenticated user that can or not do this action in the system	100%
Registration	Create new user	Create user using email, username, password	100%
	Email Verification	Send email confirmation message to the new user	100%
	Phone Verification	Send OTP confirmation message to the new user	0%
	Create new enterprise	Create enterprise using name, RC & NIF & NIS numbers, ...	100%
	Create new manager	Create manager using First name, Last name, address, ...	100%
	Upload documents and images	Upload these required documents: RC, NIF, NIS, Signature, Stamps	100%
	Verify info and submit	Show summary to the user and submit information	100%

Dashboard	Define Dashboard's Type	Type: Admin, DRI, User or enterprise	100%
	Define KPI lists(Key Performance Indicators)	eg total certificates, Current balance,....	100%
	Select templates	Choose adequate representation for each KPI	100%
Certificates	CRUD (Create/View/Edit/Delete)	Create, show details, modify, remove any certificates	100%
	Add 4 Types: GZALE, ACP, FORM-A-EN, FORMULE-A-FR	These 4 certs are the most used, we will add 3 more after test step	100%
	Duplicate Copy	Create duplicate copies from a certificate	100%
	Retrospective copy	Create Retrospective copies from a certificate	100%
	Submit, Sign, Reject certs	The end user can sign certs (or submit certs to dri users) the DRI user can sign or reject certs	100%
	QR Code	Add QR Code to each certs in the top-right corner, this code contain verification link of this certificate	100%
	Remove transparency automatically from stamps and signatures	Using AI or equivalent libraries	0%
	Template	Add 3 templates to the 4 certs: 1) without background, 2) with white background, 3) with original background	100%
	Manage backgrounds	To change Default Background images for each template	100%
Products	CRUD	Add, Show details, Edit, Delete products	100%
Producers	CRUD	Add, Show details, Edit, Delete Producers	100%
Importers	CRUD	Add, Show details, Edit, Delete Importers	100%
Balance	Online payment	Add Online payment using Dhahabia	100%
	Add Cache payment	Add Cache payment (instalment) by attaching payment receipt	100%
	Payment Receipt	Show/Print Payment Receipt	100%
	Balance Status	Show/Calculate/Verify	100%
Enterprises	CRUD	Add, Show details, Edit, Delete Enterprises	100%
Users	CRUD	Add, Show details, Edit, Delete Users	100%
Profile	Edit profile information	Edit information like: names, signatures, mobiles	100%
Category	CRUD	Add, Show details, Edit, Delete Categories	100%
	Import	Import categories list from Excel file	100%
Sub-Category	CRUD	Add, Show details, Edit, Delete Sub-Categories	100%
	Import categories	Import categories from Excel file	100%
Roles	CRUD	Add, Show details, Edit, Delete Roles	100%
Logger	User Activities	Keep history of Insert/Delete/Update to DB	100%
	System Log	Keep history of system activities like : Info, Error, Warning...	90%
	Settings	To configure User Activities log	100%
Notifications	Database notification	Save notification to Database(DB)	90%
	Real Time notification	Where users and dri users can see	90%
Languages	Language selector	Add Arabic, English, French language selector to choose your language	100%
	Default Language Selector	Add Default Language Selector	100%
	Translations	Translate all words/phrases used in this system	100%
	Add multi-language in DB	Such as enterprise name in Arabic, English, French.	100%
Settings	Admin Settings	Allows system administrators to edit these parameters: CACI Stamps, payment offers, algerie poste params, AGCE params,	100%
	Users Settings	Allows to users to edit these parameters: default theme, default language.	100%

Responsive	Desktop devices Support	Open Web App from Laptop or PC	100%
	Mobile/Tab Devices Support	Open Web App from Mobile or Tab	90%
Documents	Cahier des charge	Présentation d'ensemble du projet Description de la charte graphique Description fonctionnelle et technique Prestations attendues	0%
	Guide des utilisateurs	Expliquer comment utiliser le système par les utilisateur de système : Admin, utilisateur DRI, Utilisateur d'entreprise.	0%
	Documentation technique et fonctionnelle et réalisation	Analyse, Spécification, Conception, Liste des fonctionnalités, plan de tests ...	0%
Videos	Registration (Sign up)		100%
	Certification management		50%
	Settings, configuration ...		0%
Tests	Security	Vulnerability analysis Intrusion test Protection against the most famous attacks: SQL injection, cross-site scripting (XSS) and include files.	0%
	Unit		0%
	Functional		70%
	Ergonomic		0%

5. Taches restantes (à compléter) :

• **Payement électronique :**

- Valider le document des conditions spécifiques et générales de payement électrique.
- Signer le contrat avec Algérie Poste et Passer à la production pour le payement électronique :
Mr Meskine il me confirme - avant un mois ou plus - que cette procédure sera réalisée dans le plus tôt possible.

• **Certificats avec un arrière-plan blanc :**

Nous avons trois types à utiliser qui sont les suivants

- Sans arrière-plan
- Avec arrière-plan blanc
- Avec arrière-plan coloré

Je vous confirme que notre système peut faire les trois type, l'admin du système il doit choisir le type à utiliser depuis l'interface de configuration du système.

Il reste seulement d'ajouté ces certificats avec un arrière-plan blanc dans le système, j'ai demandé ça de Mr Meskine et Mr Suici et Mr Toudert, les trois ils m'ont donné quelques-uns et il reste d'autres, je pense qu'ils n'existent pas dans la CACI et nous devons les demandés à partir du l'imprimerie extérieur de la CACI.

• **Faire des tests nécessaires :**

Voici les types de teste qui doit être réalisé :

- Test des développeurs : en utilisant **Unit Test**
- Test de sécurité
- Test des fonctionnalités et d'ergonomie avec l'équipe DRI, j'ai demandé ça de Mr Toudert et on a fait de petit tests,

- d) Test des fonctionnalités et d'ergonomie avec les entreprises : j'ai demandé ça depuis longtemps de Mr Meskine et je suis en attend de sélectionner deux ou trois entreprise pour faire des tests nécessaires pour assurer des fonctionnalités minimales de système.

• AGCE

Nous avons déjà intégré correctement l'API de l'AGCE dans notre système.

Après une petite rechercher dans le marché algérien, j'ai conclus que nous pouvant passer au production et commencer le travail avec le nouveau system sans l'AGCE. Ci-dessous quelques raisons :

a) Selon le ministère de la justice "le rôle de la signature numérique est :

- i L'identité de la personne, à qui le certificat est destiné.
- ii L'usage du certificat par une personne qui en est la seule et unique propriétaire.
- iii Le suivi et la gestion du cycle de vie du certificat, depuis son émission jusqu'à sa fin de validité ou sa révocation.
- iv Elle permet également d'échanger en toute confidentialité des informations potentiellement sensibles grâce au chiffrement des données.

Comme vous avez vu ci-dessus, "le rôle de signature numérique est d'identifier la personne ou l'entreprise émettrice de cette certificat", dans notre cas, les exportateurs ils doivent imprimer ces certificats (GZALE, ...) et non envoyés vers aucune organisation qui peut vérifier la signature numérique. La conclusion est qu'il n'y a aucun bénéfice d'utiliser cette signature actuellement, peut-être elle devient obligatoire après 5 ans ou plus, mais actuellement on peut l'ignoré carrément.

b) Il y a plusieurs entreprises étatiques et privés qui fournir des documents -parfois plus important que notre certificat- et sans signature numérique comme : MICL, Algérie Poste (reçu de paiement), BNA, ...

c) Même s'il est strictement interdit de commencer sans l'AGCE, nous pouvons interdire la génération de PDF par les clients et on leur permettant de l'imprimer directement dans des pages similaire a des pages existantes actuellement. Cette solution est provisoire et elle donne à nos clients toutes les bénéfices de notre système. En plus de ça, s'il est nécessaire pour bien comprendre, je vous propose une réunion où je prépare une diapo avec une démo pour expliquer ça avec plus de détail.

d) Il y a le QR Code qui permet d'identifie chaque Certificat (format électronique PDF) d'une façon unique, i.e. l'agent douanier algérienne (ou d'autre pays) peut lire ce code pour extraire l'URL de vérification et pour vérifier ça dans notre le système.

• Guide des utilisateurs et autres documents (pour les développeurs)

Nous allons écrire ces documents lors qu'on passant à l'étape de teste.

• Formation des utilisateurs sous forme des vidéos explicatif