

Cahier des charges

Outil de présentation d'aménagements de jardins et suivi



Arnaud Alexis

Bosseler Simon

Dewilde Sébastien

Ismet Ismet

Venturini Nicolas

17/12/2023

Cette offre de services contient des renseignements confidentiels et des secrets de fabrication appartenant à VinciCode Tech. Ces informations sont fournies uniquement pour permettre à Dārzs d'évaluer l'offre. À la réception de ce document, le destinataire s'engage à traiter ces informations comme confidentielles et à ne pas les divulguer, excepté aux personnes directement responsables de l'évaluation de cette offre.

Table des matières

Contexte	3
Objet du marché.....	4
Objectif :.....	4
Fonctionnalités :	4
Fonctionnalité pour le patron :.....	4
Contrainte :	5
Spécifications applicatives.....	5
Le diagramme d'état d'un aménagement	6
Fonctionnalités	7
1. Barre de navigation.....	8
a) Internaute.....	8
b) Paysagiste / Patron	9
2. Page principale : consultation des aménagements	10
3. Liste des paysagistes.....	12
a) Paysagistes.....	12
b) Patrons.....	13
4. Ajout d'un paysagiste	14
5. Visualiser le profil d'utilisateur	15
6. Modifier le profil.....	16
7. About us	17
8. Devis	18
9. Visualiser les photos	19
10. Introduire un devis	20
11. Page pour se connecter	21

Contexte

La société Dārzs est une entreprise de jardins qui souhaite sous-traiter le développement d'un outil de présentation de ses créations.

En effet, aujourd'hui, l'entreprise communique uniquement via les réseaux sociaux. Elle voudrait présenter ses créations sur un site pour atteindre de nouveaux clients.

Sur le site web de Dārzs, des photos avant/après des aménagements sont publiées avec l'accord des clients. Les informations clés du processus, notamment la spécialisation dans l'aménagement de jardins sur devis, le rendez-vous initial, l'établissement du devis, et les conditions de paiement, sont présentées. Les clients peuvent visualiser le travail réalisé et prendre connaissance des conditions générales de vente, notamment la facturation d'un acompte de 30% avant le début des travaux. La publication de photos reflète également l'engagement de l'entreprise envers la transparence et la qualité de ses services.

Le document présent décrit la meilleure offre de VinciCode Tech pour le développement, l'installation et la maintenance de cet outil durant deux ans. Dans un premier temps, nous définirons l'objet du marché. Nous présenterons ensuite les objectifs poursuivis par notre application. Enfin, nous décrirons les fonctionnalités couvertes par notre application et les illustrerons par quelques prototypes d'écrans.

Objet du marché

Objectif :

L'objectif est de développer un outil de présentation des aménagements de jardins et d'assurer la maintenance de cet outil pendant deux ans. Ce contrat de maintenance sera renouvelable si le site web apporte de nouveaux clients.

Fonctionnalités :

- S'authentifier
- Visualiser photos des aménagements réalisés
- Voir les types d'aménagement proposés par l'entreprise
- Sélectionner les photos d'un seul type d'aménagement
- Ajouter un type d'aménagement
- Inscrire un paysagiste
- Introduire un devis
- Confirmer la commande d'aménagements
- Confirmer la date de début des travaux
- Repousser la date de début des travaux
- Indiquer qu'une facture de milieu de chantier a été envoyée
- Indiquer qu'une facture de fin de chantier a été envoyée
- Indiquer que la facture de fin de chantier est payée
- Ajouter des photos
- Rendre une photo visible
- Indiquer la photo préférée
- Annuler la demande d'aménagement
- Disposer d'un tableau de bord sur le nombre d'aménagements
- Faire des recherches sur les aménagements
- Faire des recherches sur les paysagistes (incluant les patrons)
- Modifier un aménagement
- Visualiser son profil et le modifier Dont mot de passe
- Introduire un client
- Désactiver l'accès au site pour un paysagiste
- Modifier un type d'aménagement

Fonctionnalité pour le patron :

- Ajouter un type d'aménagement
- Modifier un type d'aménagement
- Inscrire un paysage
- Faire des recherches sur les paysagistes
- Désactiver l'accès au site pour un paysagiste
- Rendre une photo visible sur le site
- Indiquer sa photo préférée

Contrainte :

- Assurer la maintenance pendant 2 ans ; contrat renouvelable si nouveaux clients
- Accès rapide et esthétique aux informations
- Site web
- Agrandir les contenus pour les malvoyants

Spécifications applicatives

L'application DārzsGardenPro

L'offre de **VinciCode Tech** ne met à disposition aucun matériel informatique, ni de gestion de réseau. En contrepartie, l'offre que nous proposons se compose du logiciel **DārzsGardenPro**. Ainsi que d'une maintenance du logiciel d'une durée de deux ans. Le contrat est potentiellement renouvelé en cas de nouvel utilisateur.

Notre application **DārzsGardenPro** permet de visualiser les aménagements et ainsi imaginer plus facile les aménagements des futurs clients.

DārzsGardenPro sera accessible sur un site web où les paysagistes pourront s'identifier via un lien non-visible par les internautes. Les utilisateurs pouvant se connecter en tant que patron seront monsieur Dārzs ainsi que sa femme.

L'application aura comme point essentiel l'affichage des différents aménagements finis. Ceux-ci pourront être rendus visibles seulement avec l'accord d'un des patrons.

Les patrons ainsi que les paysagistes auront également la possibilité de consulter les devis. Ils pourront aussi consulter une liste contenant tous les paysagistes. Cependant, les patrons auront une fonctionnalité supplémentaire aux paysagistes, qui est de faire des recherches dans la liste des paysagistes (patrons y compris).

Les patrons ainsi que les paysagistes auront aussi la possibilité d'ajouter un devis dans la liste des devis.

L'application proposera également la possibilité pour le patron d'ajouter un type d'aménagement, de le modifier, mais aussi d'ajouter un paysagiste dans la liste des paysagistes.

Le patron pourra jouer tous les rôles des autres acteurs, c'est-à-dire celui du paysagiste et de l'internaute.

Mais le patron pourra également :

- Indiquer sa photo préférée pour un aménagement
- Rendre une photo visible ou non visible
- Désactiver les accès de connexion au site à un paysagiste

DārzsGardenPro permettra l’affichage des aménagements de la façon suivante :

À la suite de la prise de contact entre l’entreprise et le client, un rendez-vous est fixé par le patron pour prendre note de ses demandes et pouvoir prendre des photos avant le commencement des travaux.

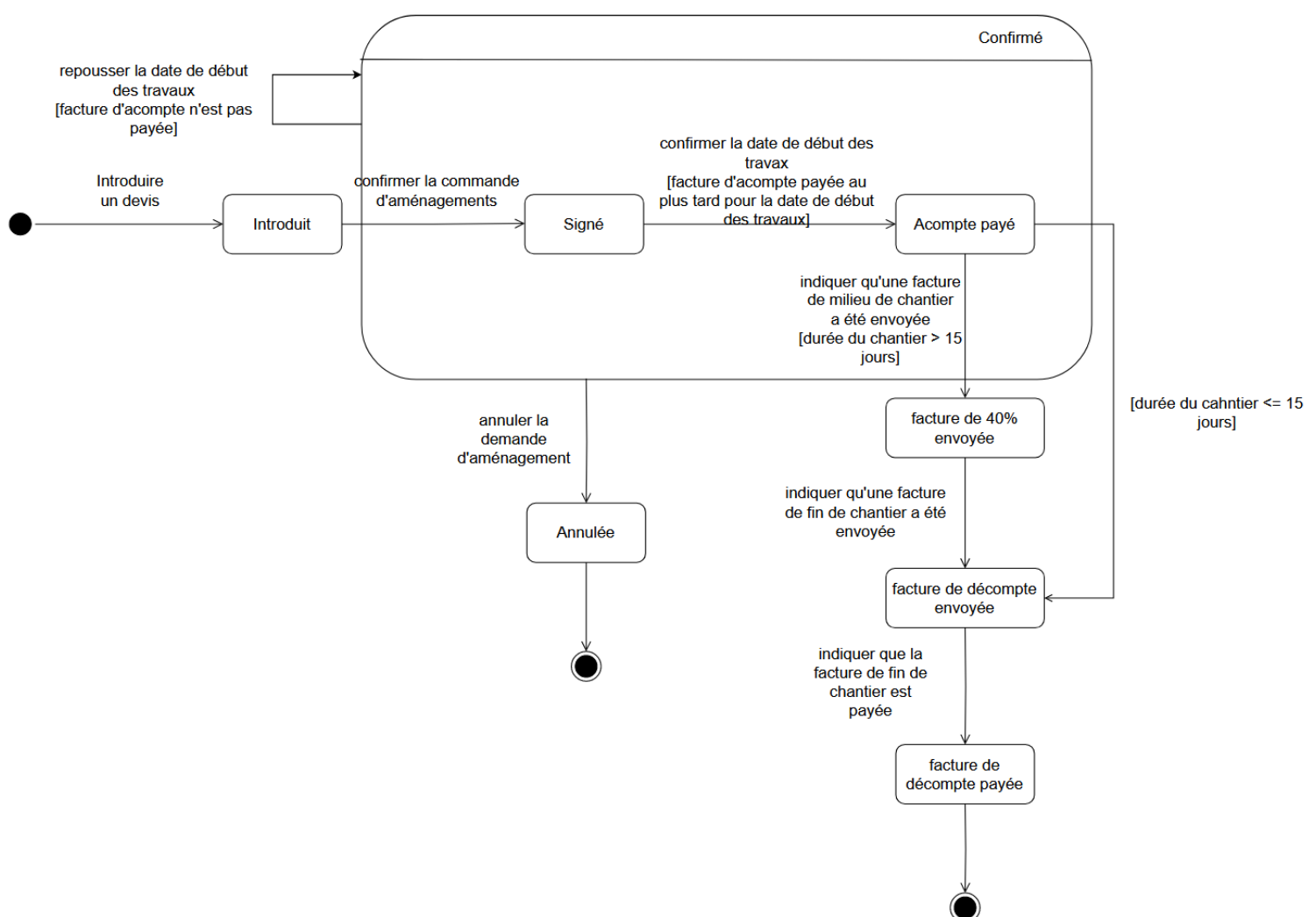
Un devis est ensuite fixé et envoyé au client en attente de sa signature. Dans le cas où le client accepte le devis, celui-ci sera ajouté à la liste des devis.

Un planning est déterminé par le patron afin de déterminer les dates d’avancement du chantier.

Durant tout le chantier, le patron prend des photos à l’accord du client. Celui-ci en reprendra quelques mois après la fin des travaux, à la suite de la reprise de la végétation.

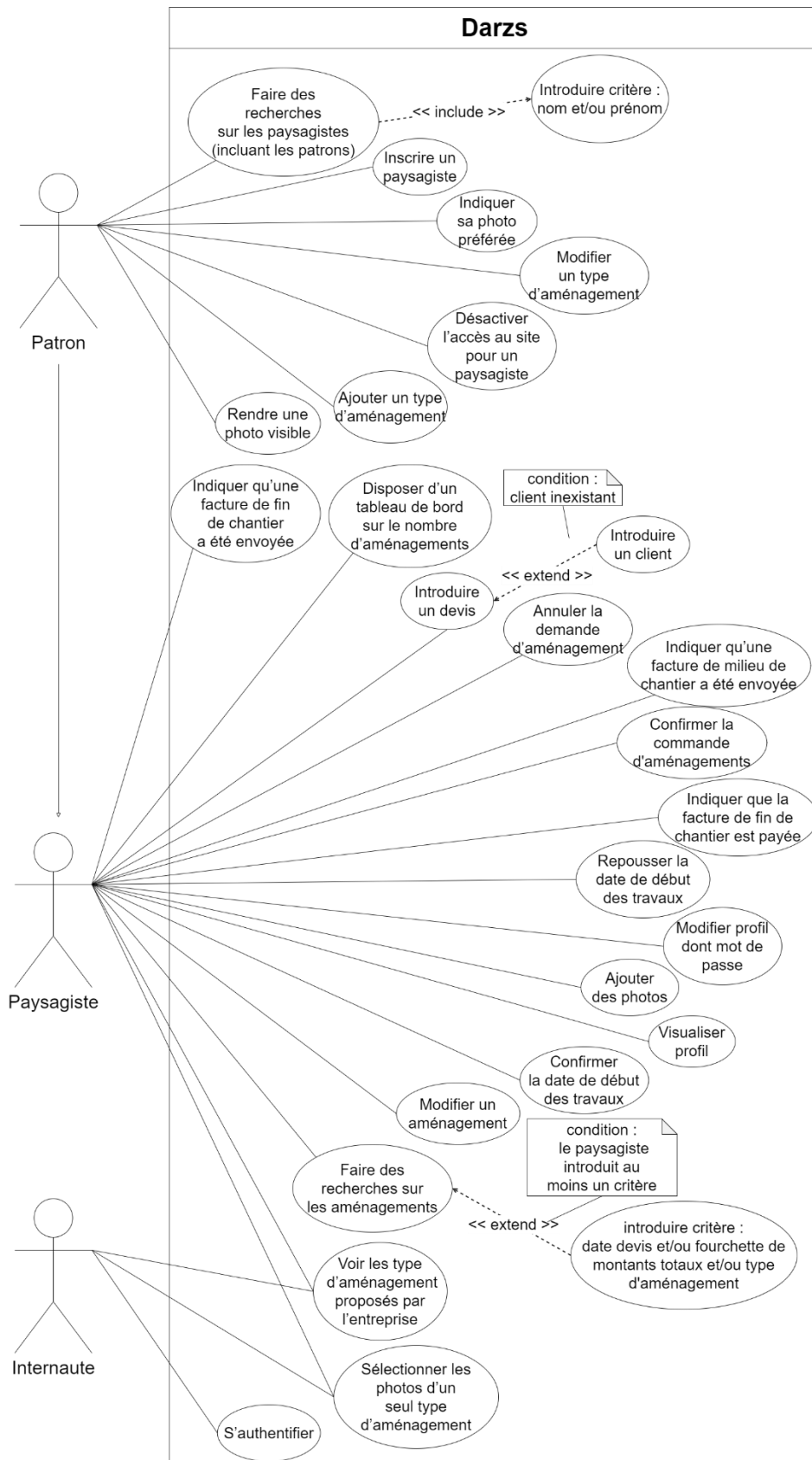
Une fois les dernières photos prises, le patron publie l’aménagement sur l’application **DārzsGardenPro**.

Le diagramme d’état d’un aménagement :



Fonctionnalités

Voici le diagramme de cas d'utilisations reprenant les différentes fonctionnalités de l'application :



Les écrans suivants illustrent ces fonctionnalités pour chaque acteur :

1. Barre de navigation

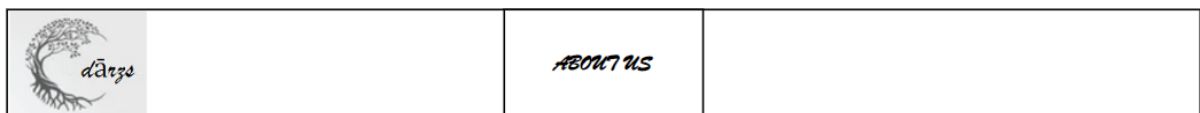
La barre de navigation du site permet à tout utilisateur de naviguer entre les différentes pages du site web.

La barre de navigation suivante correspond à celle visible en tant qu'« internaute » :

- Le logo de l'entreprise « Dārzs » se trouvera toujours à gauche de la barre, peu importe le type d'utilisateur consultant le site. Il sera cliquable afin de pouvoir retourner à tout moment sur la page de présentation des aménagements réalisés par l'entreprise.
- Le texte « About Us », qui lui aussi sera toujours présent dans la barre de navigation, est un lien renvoyant vers la page de présentation de l'équipe de l'entreprise Dārzs et d'afficher les coordonnées de monsieur Dārzs afin de le contacter.


a) Internaute

Voici à quoi ressemble la barre de navigation pour un internaute.



b) Paysagiste / Patron

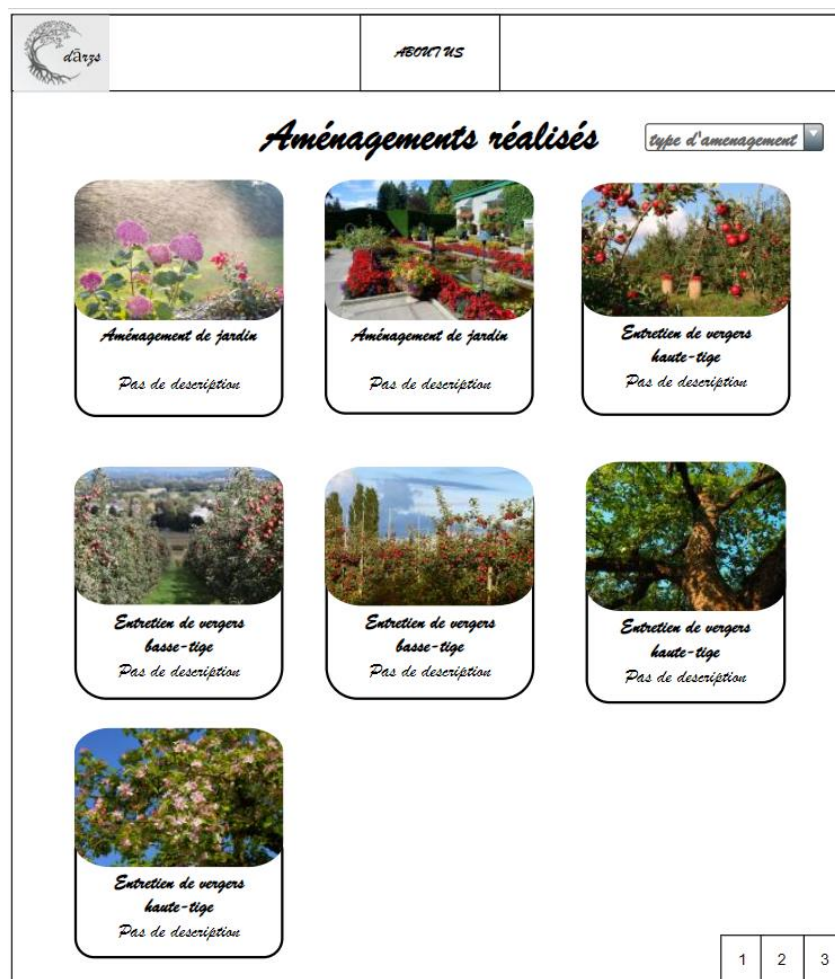
- Seulement les paysagistes et les patrons peuvent se connecter via un lien donné en amont.
- Le texte « Devis » est un lien renvoyant vers la page de gestion et de consultation des devis.
- Le texte « Paysagiste » est un lien renvoyant vers la page de consultation des paysagistes (et de gestion pour les patrons).

		<i>ABOUT US</i>		<i>DEVIS</i>		<i>PAYSAGISTES</i>		
								<i>Visualiser profil</i>
								<i>Déconnecter</i>

- Un bouton « profil » permet de dérouler une liste de deux boutons qui permettront de visualiser son profil ainsi que de se déconnecter.

2. Page principale : consultation des aménagements

Voici une vision d'ensemble sur la page de consultation des aménagements



La barre de navigation, dans cette interface, est celle correspondante à un internaute. Elle a été choisie comme exemple mais il faut savoir que l'affichage de la page sera la même pour un paysagiste / un patron.

Voici une explication détaillée des fonctionnalités de cette page :



En bleu, nous avons une liste déroulante :

- Elle permet de consulter les différents types d'aménagements, en appuyant sur le triangle
- Elle permet de sélectionner les types d'aménagements d'un seul type, en appuyant sur une des options de la liste déroulante

En rouge, nous avons les photos des aménagements réalisés :

- **En orange, est affiché le type d'aménagement**
- **En rose, est affichée la description si elle est existante, sinon « pas de description »**

En vert, se trouvent des numéros correspondant aux pages :

- La page 1 est celle affichée par défaut
- La page 2 présentera les aménagements suivants
- Etc...

3. Liste des paysagistes

Voici la page présentant la liste des paysagistes. Celle-ci est consultable seulement par les paysagistes ou bien les patrons via le texte « Paysagistes » qui est également un lien.

a) Paysagistes

Les paysagistes pourront seulement consulter la liste, aucune opération supplémentaire n'est disponible pour ce type d'utilisateur.

La colonne « Patron ? » permet de déterminer si le paysagiste est un patron (oui) ou pas (non).

		ABOUT US		DEMS		PAYSAGISTES	
<i>Liste des paysagistes</i>							
<i>Nom</i>	<i>Prénom</i>	<i>Email</i>		<i>Patron ?</i>			
<i>Ystall</i>	<i>Pierre</i>	<i>pierrot@darzs.com</i>		<i>Non</i>			
<i>Bakir</i>	<i>Mohamed</i>	<i>mohamed@darzs.com</i>		<i>Non</i>			
<i>Popou</i>	<i>Ivanoe</i>	<i>ivan@darzs.com</i>		<i>Non</i>			
<i>Durand</i>	<i>Pierre</i>	<i>pierrot2@darzs.com</i>		<i>Non</i>			
<i>Därzs</i>	<i>Pierre</i>	<i>pierre@darzs.com</i>		<i>Oui</i>			
<i>Mekoi</i>	<i>Marie</i>	<i>marie@darzs.com</i>		<i>Oui</i>			

b) Patrons

Les patrons pourront, tout comme les paysagistes, consulter la liste des paysagistes.

Ils ont cependant accès à des opérations supplémentaires, expliquées ci-dessous :

Nom	Prenom	Email	Patron ?
Ystall	Pierre	pierrot@darzs.com	Non
Bakir	Mohamed	mohamed@darzs.com	Non
Papou	Ivanov	ivan@darzs.com	Non
Durand	Pierre	pierrot2@darzs.com	Non
Därzs	Pierre	pierre@darzs.com	Oui
Mekoi	Marie	marie@darzs.com	Oui

Dans le cadre rouge, il y a :

- Dans les rectangles bleus, se trouvent deux zones où il est possible d'écrire du texte, ces zones sont « nom » et/ou « prénom », correspondant à un paysagiste/patron à rechercher. Une aide à l'encodage du nom et/ou du prénom sera présente afin de faciliter la recherche.
- Dans le rectangle vert, se situe un bouton intitulé « Rechercher » qui permettra de rechercher sur base du prénom et/ou du nom entré.
 - Si un paysagiste est trouvé, le tableau ne contiendra les lignes avec le ou les paysagiste(s) recherché(s).
 - Si aucun paysagiste n'est trouvé, le tableau restera le même.

Au sein du cadre orange se trouve un bouton nommé « Ajouter » qui renvoie vers la page d'ajout d'un paysagiste.

4. Ajout d'un paysagiste

Cette page n'est accessible que pour les patrons, et seulement via un clic du bouton « Ajouter » de la page « Liste des paysagistes » sous le rôle patron.

La page d'ajout d'un paysagiste affiche un formulaire.

The screenshot shows a web application interface with a top navigation bar containing a logo, a menu with 'ABOUT US', 'DEMS', and 'PAYSAGISTES', and a user profile icon. The main content area is titled 'Ajouter un paysagiste' and contains a form with the following elements:

- A red rectangular box highlights the input fields for 'Nom:', 'Prénom:', 'Email:', and 'Mot de passe:'.
- A blue rectangular box highlights the 'Ajouter' button at the bottom of the form.
- A green rectangular box highlights a placeholder image for a profile picture.

En rouge, se trouvent des zones dans lesquelles on peut écrire :

- Nom, prénom, email, mot de passe

En bleu, se situe un bouton avec écrit en son sein « Ajouter »

- Ce bouton finalisera l'ajout du paysagiste et l'ajoutera dans la base de donnée s'il n'est pas présent.

En vert, se situe la photo qui sera défini par défaut pour tous les utilisateurs.

5. Visualiser le profil d'utilisateur

Les patrons pourront, tout comme les paysagistes, accéder à leurs informations de profil.

La page de profil affiche les informations : nom, prénom, email et le mot de passe.

The screenshot shows a web interface for viewing a user profile. The header includes a logo and navigation links. The main content area is titled 'Visualiser le Profil'. On the right, there are two buttons: 'Visualiser profil' (highlighted in yellow) and 'Déconnecter'. On the left, a red box highlights the profile information fields: 'Nom: D'arzo', 'Prénom: Pierre', 'Email: pierre@d'arzo.com', and 'Mot de passe: *****'. Below these fields is a blue button labeled 'Modifier profil'. A green box highlights a placeholder for a user profile picture.

En rouge, se trouvent des zones dans lesquelles les informations seront affichées :

- Nom, prénom, email, mot de passe

En vert, se situe la photo de l'utilisateur.

En jaune, se trouve le bouton qui va permettre d'accéder à la page visualiser le profil tels qu'afficher ci-dessus.

En bleu, se trouve un bouton pour pouvoir accéder à la page de modification du profil présente ci-dessous :

6. Modifier le profil

Les patrons pourront, tout comme les paysagistes, modifier leurs informations de profil.

Cette page affiche les informations modifiables (mot de passe, photo), tout comme les non modifiables (nom, prénom, email) et un formulaire pour modifier celles-ci.

Modifier le Profil

Nom:

Prénom:

Email:

Mot de passe:

Photo:

En rouge, se trouvent des zones dans lesquelles les informations seront affichées :

- Nom, prénom, email, mot de passe

En bleu, se trouvent des zones dans lesquelles on peut insérer des informations à modifier :

- Mot de passe, photo

En jaune, se situe un bouton avec écrit « Modifier »

- Ce bouton finalisera les modifications des informations du profil.

En vert, se trouve la photo de profil actuelle

7. About us




En rouge on trouvera les différentes données pour contacter ou trouver Mr Darz.

Etant donné que la page est équivalente que l'on soit :

- Internaute
- Paysagiste
- Patron

L'affichage de la page est identique mise à part la barre de navigation. Nous avons donc décidé de ne mettre qu'un seul IHM représentant cette fonctionnalité.


8. Devis



ABONNÉS

DEVIS

PAYSAGISTES







Date devis:

Montant totaux:

min
 max



Type d'aménagement:

Devis

Photo préférée	Devis	Cliant	Date devis	Montant total	Durée des travaux	Photos avant	Photos après	Photos visibles	Type aménagement	Etat d'avancement	Date début travaux	Photos
	Devis n°1	C. Soleil	12.11.2022	19 837\$	5j	1	5	2	Entretien de vergers basse-tige	Payé	01.03.2023	<input type="button" value="Visualiser les photos"/>
	Devis n°2	C. Soleil	15.12.2022	24988\$	25j	2	5	1	Entretien de vergers haute-tige	Payé	22.03.2023	<input type="button" value="Visualiser les photos"/>
	Devis n°3	Th. Comète	10.01.2020	1299\$	7j	0	3	1	Installation de système d'arrosage automatique	Payé	02.03.2020	<input type="button" value="Visualiser les photos"/>
	Devis n°4	B. Etoile	08.09.2023	6729\$	1j	1			Aménagement de jardin de ville	Devis introduit		<input type="button" value="Visualiser les photos"/>
	Devis n°5	B. Etoile	19.12.2022	6729\$	2j	1	3	2	Entretien de vergers haute-tige	Payé	20.01.2023	<input type="button" value="Visualiser les photos"/>


- Cette page représente la liste de tous les devis.
- On peut effectuer des recherches en fonction de la date du devis et/ou la fourchette de montants totaux (on peut indiquer le minimum et/ou le maximum), et/ou du type d'aménagement.
- Lorsqu'un devis est payé ou annulé, sa couleur est verte sinon rouge.
- On peut changer les états en cliquant dessus sur une case de la colonne état.
- On peut introduire un devis en cliquant sur le bouton du dessous. Cela nous emmène à la page introduire un devis.
- Quand on clique sur le bouton visualisez photo. Cela nous emmène vers la page « visualiser les photos »
- Dans la colonne « photo préférée » se trouve la photo préférée du patron s'il y en a une. Sinon, aucune photo ne sera affichée.

9. Visualiser les photos



	ARONIS	DEMS	PAYSAGISTES	
---	---------------	-------------	--------------------	---

numéro du devis : 1
 nom du client : C. Soleil
 type d'aménagement : Entretien de vergers basse-tige

Photos avant aménagement





Photos après aménagement


Visible: ☒
Préférée: ☒

Visible: ☒
Préférée: ☐

Visible: ☐
Préférée: ☐

Visible: ☒
Préférée: ☐



Visible: ☐
Préférée: ☐

déposer photo

choisir une photo

ajouter la photo

Sur cette page on peut :

- Visualiser les photos pour un devis.
- Rendre la photo est visible ou non.
- Indiquer si c'est la photo préférée du patron. Il ne peut avoir qu'une photo préférée par devis.

On peut également :

- Ajouter une photo dans le devis.

10. Introduire un devis

	ABONNÉS	DEVIS	PAYEMENTS	
---	---------	-------	-----------	---

Introduire un devis

Client

Date du devis



Montant total

Durée des travaux

Photo

Type de devis

- La page d'introduction d'un devis se compose de divers champs qui permettront de l'ajouter dans la liste.
- Le champs client permet de sélectionner un client parmi ceux existant dans la base de données.
- Lorsqu'un client n'existe pas, on peut l'introduire via le bouton « Introduire nouveau client » qui nous renvoie à cette page :

	ABONNÉS	DEVIS	PAYEMENTS	
---	---------	-------	-----------	---

Introduire un client

Nom

Prenom

Rue

Numéro *Boite*

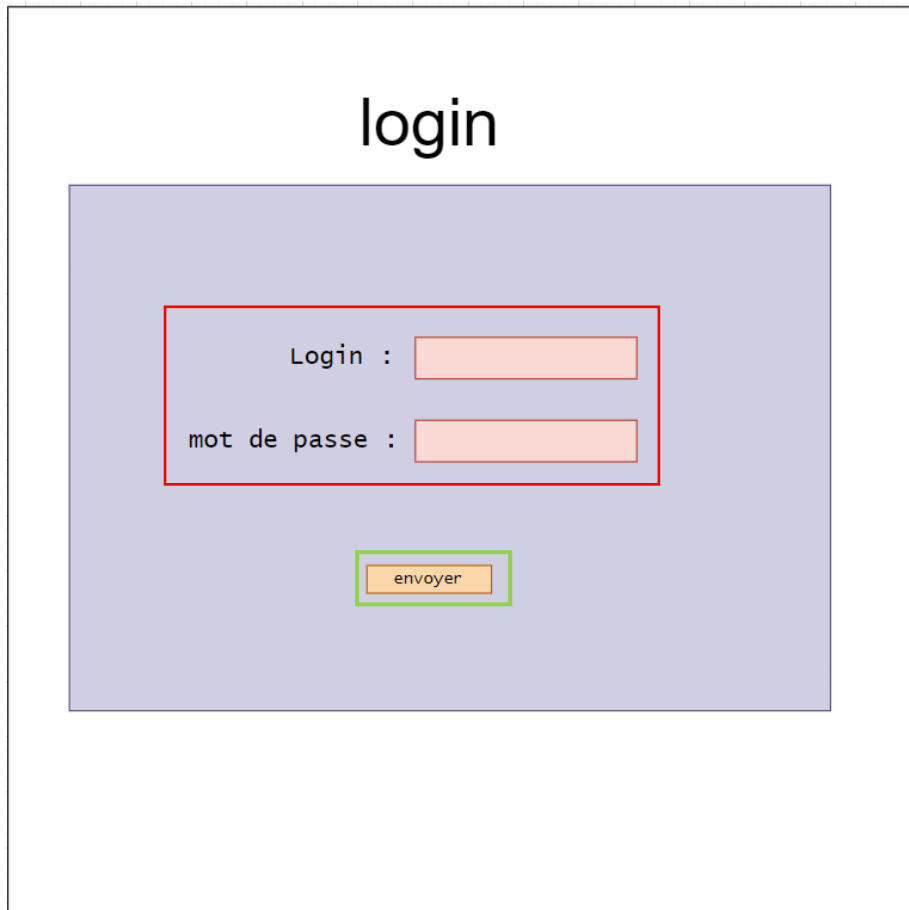
Code Postale

Ville

Email

- Cette page permet d'introduire un client dans la base de données en y complétant tous les champs.

11. Page pour se connecter



The diagram shows a login page layout. At the top center is the word "login" in a large black font. Below it is a light purple rectangular box. Inside this box, there is a red rectangular border enclosing two input fields. The first field is preceded by the text "Login :" and the second by "mot de passe :". Below the red box, centered, is a green rectangular border enclosing an orange button with the text "envoyer".

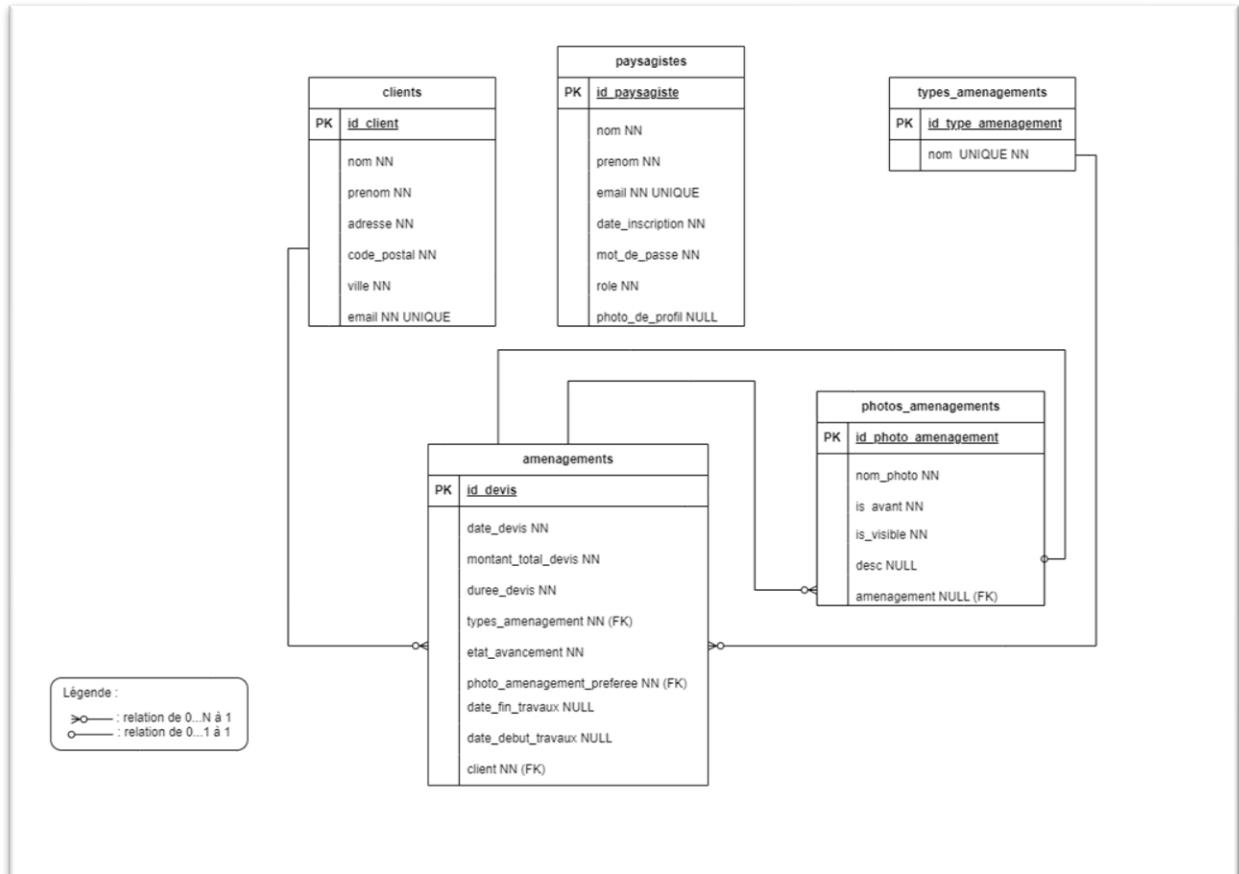
La page login est une page qui est cachée pour les internautes on y accède par un lien qui est donnée pour les Paysagistes et les administrateurs.

En rouge on trouvera l'endroit où on doit introduire son login et son mot de passe.

En vert on trouvera le bouton pour se connecter.

Diagramme de structure de données

Voici le diagramme de base de données que nous avons décidé d'introduire au sein de notre application.



- Clients :

Un client est ajouté lorsque le patron introduit un nouveau devis pour un nouveau client qui n'est pas répertorié dans la base de données. Lorsque le patron introduit un client, il donne son nom, son prénom, son adresse, son code postal, sa ville et son email.

- Paysagistes :

Lorsque le patron introduit un nouveau paysagiste, il lui ajoutera un email, son nom, son prénom ainsi qu'un mot de passe. La date d'inscription sera gardée automatiquement. Une photo de profil peut être ajoutée mais n'est pas obligatoire. Un rôle définit le paysagiste en tant que patron ou paysagiste.

- Types_amenagements :

Un type d'aménagement sera composé d'un nom unique introduit exclusivement par le patron.

- Photos_amenagements :

Une photo d'aménagement peut être ajoutée à tout moment par le patron. Celle-ci sera composée d'un nom, d'une description non obligatoire, d'un aménagement non-obligatoire ainsi que d'un champ « isAvant » afin de déterminer si c'est une photo avant les travaux ou pas.

- Amenagements :

Un aménagement est composé d'une date de devis d'un montant total, d'une durée, d'un type d'aménagement, de l'état d'avancement, de la photo préférée du patron, de la date des fins de travaux qui sera complétée uniquement à la fin des travaux, de la date des débuts de travaux qui sera complétée dès le début de ceux-ci ainsi que d'un client.

FIN DU CAHIER DES CHARGES