

DOCUMENT DE SPÉCIFICATIONS
Création de la plateforme Domotech.com
DOMOTECH

DOMOTECH

INNOVATION A DOMICILE





-
- 1. PRESENTATION DE L'ENTREPRISE page 3**

 - 2. EVOLUTION GRAPHIQUE pages 4 à 7**

 - 3. CAHIER DES CHARGES pages 8 à 9**

1. PRÉSENTATION DE L'ENTREPRISE

Dans le cadre de son expansion et de la diversification de ses activités, Domisep souhaite proposer une gestion complète des habitations connectées (immeubles et maisons) pour les particuliers. Domisep lance un appel d'offres afin de trouver des équipes d'experts pour l'aider à mettre au point ses services innovants et adaptés au besoin de chaque utilisateur.

Domotech est une nouvelle entreprise spécialisée dans la gestion des habitations connectées pour les particuliers, rassemblant toutes les technologies de l'informatique, des télécommunications et de l'électronique et les mettre au service de ses clients, grâce à un traitement optimisé des signaux et des informations.

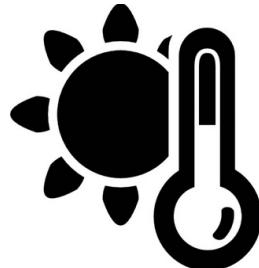
L'équipe technique du projet *Domotech* est composée de cinq personnes : **RIZKALLAH** Alain, **LAHSINE** Adam, **KRITTER** Nicolas, **TURELLO** Ludovic et **HENTGES** Thibault. Elle sera chargée de proposer une solution pour répondre à l'appel d'offre lancé par *Domisep* pour le développement de la plateforme web associé à leur projet de domotique, ou « smart home ».

Le projet sera mené intégralement : de la phase de spécifications à celle de réalisation en passant par la phase de conception.

Domotech proposera ses services en s'appuyant majoritairement sur la domotique sans fil, l'installation sera donc facilitée et sans travaux.

Objectifs :

Concevoir une solution permettant à ses utilisateurs de pouvoir **contrôler** leur maison à distance et différents paramètres tels que la température ou l'humidité. Au delà du contrôle, le propriétaire de la maison doit être capable d'être **informé** sur le fonctionnement de sa maison (présence, détecteurs) et sa consommation (relevé eau et électricité).



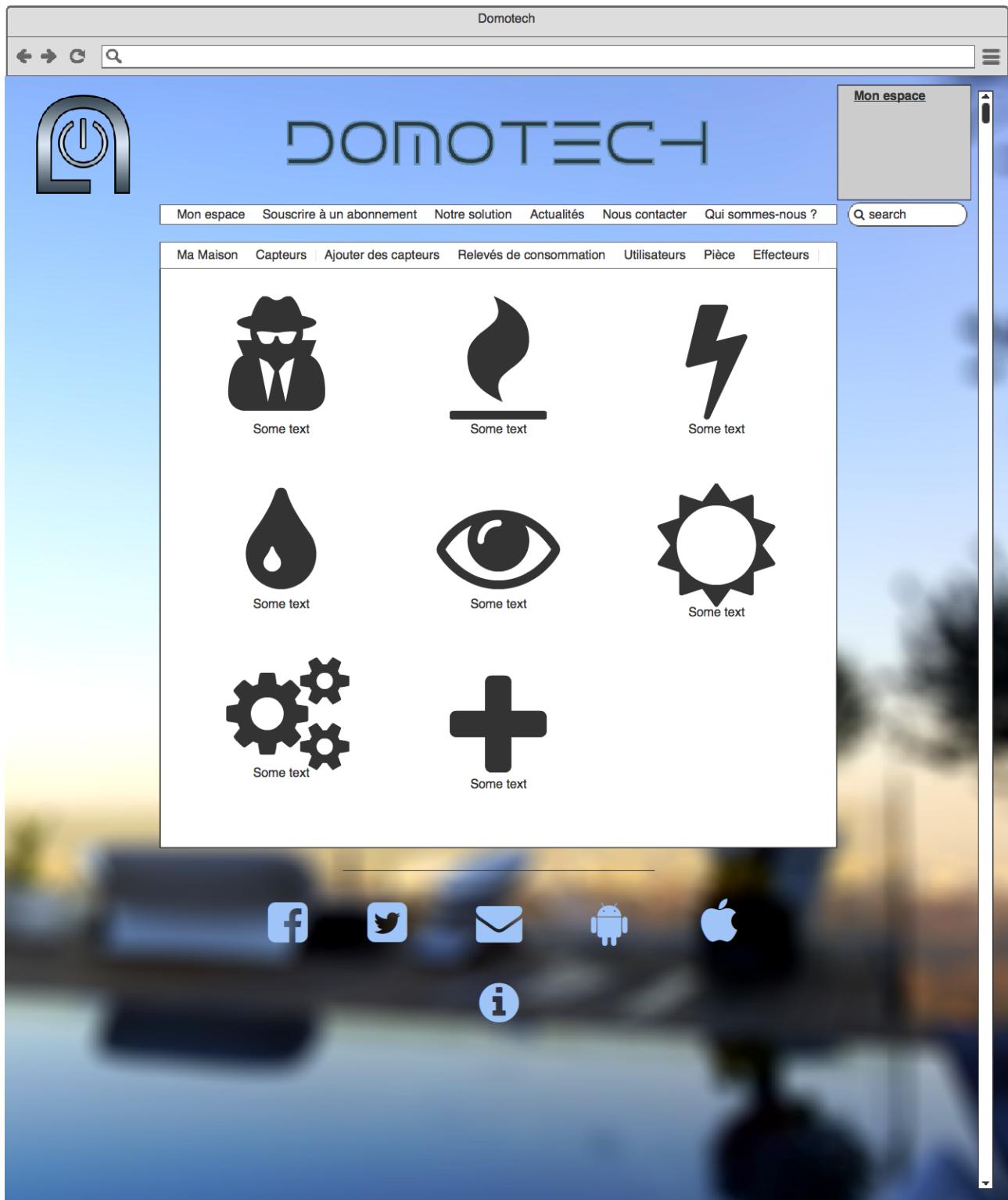
Domisep est une entreprise internationale. Son marché principal est la France, mais l'application développée sera à terme déployée sur tous les sites de *Domisep*, c'est à dire à l'international.

2. EVOLUTION GRAPHIQUE

Lorsque nous avions présenté notre site internet au client, nous lui avions présentés différents Mockups pour lui donner une idée de l'aspect de notre solution. Parmi ces Mockups, nous lui avions soumis ces deux pages.



DOMOTECH



DOMOTECH

À l'issu du rendez-vous client, celui ci nous a explicitement spécifié que l'image en fond d'écran était plus gênante qu'elle n'apportait d'esthétique à son goût. Il a également préféré que la boîte d'identification, lorsque l'on est connecté, ne se situe plus en haut à droite mais plutôt sur gauche, sous le menu.

Lors de la réalisation de notre site, nous avons effectué les changements désirés par le client et avons également apporté des adaptations au niveau des couleurs du thème afin que celles-ci s'inscrivent dans une charte graphique homogène. À l'issu de la réalisation du site, voici son apparence finale :





DOMOTECH

Mon Espace **Etat des capteurs/effeteurs** Consommation Gérer mes Maisons Gérer mes Pièces Gérer mon installation Utilisateurs

Bienvenue : alain
Utilisateur principal
votre profil

Maison

✉ Messagerie privée (1)

Déconnexion

Etat des capteurs

▼ Salles de : Maison

Chambre

Inactif
Vidéosurveillance
0

Inactif
Température
0°C

Etat des effeteurs

▼ Salles de : Maison

DOMOTECH

Mon Espace **Etat des capteurs/effeteurs** Consommation Gérer mes Maisons Gérer mes Pièces Gérer mon installation Utilisateurs

Bienvenue : alain
Utilisateur principal
votre profil

Maison

✉ Messagerie privée (1)

Déconnexion

Etat des capteurs

▼ Salles de : Maison

Chambre

Actif
Lumière

Etat des effeteurs

▼ Salles de : Maison

3. CAHIER DES CHARGES

La plupart des fonctionnalités de notre cahier des charges ont été implémentées, exceptée une, l'affichage de la maison et de ces pièces sous forme d'une vue 3D. Cette fonctionnalité n'est disponible que sous la forme d'une liste.

Ci-dessous, le récapitulatif du cahier des charges élaboré en début de projet, avec l'ajout d'une colonne indiquant le statut (fait / non fait) de la fonctionnalité, à l'issu du projet.

FONCTIONNALITÉ	SOLUTION	
Connexion utilisateur sécurisée	Cryptage du mot de passe et du login utilisateur	✓
Différentes fonctionnalités doivent être disponibles en fonction de la personne enregistrée	Mise en place de différents statuts. <u>ex :</u> Admin : définition des capteurs disponibles pour chaque statut disponible Gestionnaire : accès aux statistiques des logements Utilisateur principal : gère l'attribution des différents statuts des utilisateurs secondaires parmi la liste de statuts fournie par le gestionnaire Utilisateur secondaire Enfant : accès restreint	✓
Possibilité de modifier les informations de l'appartement (adresse, superficie, nombre et type de pièces...)	Remplissage par l'utilisateur de la rubrique « Gérer mes maisons » Modifications autorisées pour : admin, gestionnaire, utilisateur principal	✓
Association des capteurs aux pièces de la maison (le choix des capteurs doit être fait parmi les capteurs gérés par Domisept)	Rubrique « Gérer mon installation » ou « ajouter des capteurs » : sélectionner la pièce (en fonction de celles définies dans la rubrique « Gérer mes pièces ») et y affecter différents capteurs parmi une liste de capteurs gérés par Domisept	✓
Récupération des données fournies par les capteurs	Rubrique « Etats des capteurs/effecteurs » : sélectionner le mode de tri (par pièce, par type de capteur, par appartement ...)	✓
Envoi d'ordres simples aux effecteurs (allumer la lumière, activation des volets...)	Rubrique « Etat des capteurs/effecteurs »	✓

FONCTIONNALITÉ	SOLUTION	
Contacter Domisep	Rubrique « nous contacter »	✓
Cas d'un immeuble ou d'un ensemble de logements gérés collectivement : Authentification du gestionnaire pour l'accès aux statistiques sur la consommation, et définition de consignes globales (ex: température maximale autorisée ...) + Indicateur de comparaison	Page d'authentification des utilisateurs unique. L'accessibilité de certaines options est disponible ou non en fonction des statuts des utilisateurs	✓
Backoffice et accès admin (définition des capteurs disponibles pour les utilisateurs)	Page d'authentification des utilisateurs unique. L'accessibilité de certaines options est disponible ou non en fonction des statuts des utilisateurs	✓
Association de multiples utilisateurs à un même lieu d'habitation : statut utilisateur principal (définit les utilisateurs secondaires, gère leurs permissions via l'attribution de statuts)	Page d'authentification des utilisateurs unique. L'accessibilité de certaines options est disponible ou non en fonction des statuts des utilisateurs	✓
Programmation possible des ordres envoyés aux effecteurs + Visualiser la liste des capteurs + Accéder à l'historique des mesures	Rubrique « Etats des capteurs/ effecteurs » avec le nom de la pièce personnalisable, et des options automatiques pour l'activation de certaines fonctionnalités pour chaque effecteur	✓
Visualiser la maison virtuelle avec emplacement des capteurs / pièces et données en directe	Rubrique « Ma Maison »	✗

DOMOTECH

