



# Profil de l'entreprise

Automobile



# Présentation d'Elinext

>27

Années d'expérience  
en développement de  
logiciels sur mesure

7

Centres de  
développement en  
Europe et en Asie

700+

85 % d'ingénieurs  
logiciels

300+

Clients à l'échelle  
mondiale

## Spécialisation dans des domaines spécifiques :



Apps Web et Mobiles



ERP et Gestion des Actifs



Blockchain



Design UI/UX



IoT et Gestion des Infrastructures



DevOps



CRM et Engagement Client



Cloud et Développement SaaS

# Technologies

## Backend



Java



Python



Node.js



.NET/C#



C/C++



Solidity



PHP

## Frontend



React.js



Javascript



Angular



Typescript



Vue.js

## Mobile



Kotlin



Swift



Flutter



React Native

React Native

## Cloud



AWS



Azure



GCP



Digital Ocean

# Certifié Qualité

Garanti par le Système de Gestion d'Elinext:



Gestion de la  
Qualité Certifiée



Gestion de la Sécurité de  
l'Information Certifiée



Certifié  
Google Cloud



Certifié  
AWS



Certifié MS  
Azure

Prouvé par des audits  
externes dédiés:

- Revue de Code
- Analyse Statique
- Analyse Dynamique
- QA et Tests Unitaires
- Intégration Continue
- Règles et processus

Développement continu des  
compétences:

- Partage des meilleures pratiques et des connaissances durant le processus d'intégration
- Formations professionnelles, y compris des cours externes
- Conférences pour développeurs et hackathons internationaux

Nous développons des solutions automobiles strictement conformes aux normes de qualité et de sécurité des produits/processus, incluant:



IATF 16949



AEC-Q100



AEC-Q200:  
IATF 16949



CSMS



ISO/SAE 21434



ISO PAS 5112



ISO 24089



ISO 27000



TISAX



IEC 62443



Cybersécurité  
dans ASPICE



# Clients Automobiles

## Volkswagen Financial Services



Un grand constructeur automobile européen a utilisé Elinext pour développer un système de paiement en ligne B2B. Pour les clients, cela serait comme payer via un terminal de carte en magasin — mais sur Internet. L'application devait traiter les détails de paiement de manière sûre et sécurisée.

Coopération continue depuis 3,5 ans

Développeur principal, 2 développeurs Full-Stack, Ingénieur QA, Développeur Android, Développeur iOS

Temps et Matériaux



Le client est une entreprise suisse de TI qui développe des logiciels pour les clients de l'industrie automobile. Le projet est une plateforme d'enchères de voitures où les clients B2B peuvent soit vendre leurs voitures directement, soit agrandir un parc automobile avec des voitures mises aux enchères.

Coopération continue depuis 2016

Équipe dédiée de 8 professionnels

Temps et Matériaux

## Parrot

Parrot, le plus grand fabricant de drones en Europe, fournit une technologie de pointe pour l'inspection, les premiers intervenants, les pompiers, les équipes de recherche et de sauvetage, les agences de sécurité et les professionnels du géomètre.

Durée: 6 ans

Équipe dédiée de 7 spécialistes

Temps et Matériaux



Une entreprise basée en Suisse, spécialisée dans la création de solutions innovantes de recharge pour véhicules électriques, a fait appel à Elinext pour créer des applications mobiles iOS et Android pour la recharge.

Durée: 2 ans

Équipe dédiée de 3 développeurs iOS et 2 développeurs Android, 1 QA, 1 BA, 1 chef de projet

Temps et Matériaux

# Expertise Automobile

## Applications de recharge pour véhicules électriques

+ Localisateur de stations de recharge

+ Historique et planification de recharge

+ Gestion de sessions de recharge

+ Planification de route dynamique basée sur la charge actuelle du VE, emplacements des stations de recharge, etc.

+ Paiements intégrés à l'application

+ Support Web, iOS et Android

## Systemes avancés d'aide à la conduite (ADAS)

+ Assistance au maintien de voie

+ Aide au stationnement

+ Connectivité V2X

+ Reconnaissance des panneaux de signalisation

+ Surveillance des angles morts

+ Monitoring du comportement du conducteur

+ Freinage d'urgence automatique

## Plateformes de vente aux enchères en ligne

+ Enregistrement des vendeurs et acheteurs

+ Listings détaillés des véhicules

+ Enchères en direct et programmées

+ Intégration avec des systèmes de paiement tiers

+ Traitement des commandes

+ Mises à jour et notifications des enchères en temps réel

# Expertise Automobile

## Systèmes de gestion de concessionnaires

+ Gestion des ventes et des relations clients

+ Gestion des stocks de pièces détachées

+ Gestion des garanties des véhicules

+ Suivi des services et de l'entretien

+ Rapports financiers et analytiques

## Solutions de Télémétrie basées sur l'IoT

+ Suivi en temps réel de la localisation des véhicules

+ Surveillance de la santé et des performances du véhicule

+ Rappels de service et maintenance prédictive

## Systèmes d'infodivertissement embarqués

+ Intégration avec différentes sources médias

+ Contrôle vocal

+ Recherche de points d'intérêt (POI)

+ Support de connectivité WiFi et Bluetooth

+ Intégration avec les capteurs du véhicule et les systèmes de diagnostic

# Expertise Automobile

 <p>Solutions de navigation GPS</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>+ Intégration de données de trafic en direct</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>+ Planification intelligente d'itinéraires</li></ul>	
	<ul style="list-style-type: none"><li>+ Navigation pas à pas et vocale</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>+ Intégration avec des services de géolocalisation tiers</li></ul>	
 <p>Logiciel de diagnostic véhicule</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>+ Intégration avec le système OBD-II</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>+ Lecture des codes de dépannage</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>+ Scannage complet du véhicule</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>+ Historique des réparations</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>+ Rapports de diagnostic faciles à comprendre</li></ul>	
 <p>Applications de partage de voiture</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>+ Systèmes de gestion de véhicules</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>+ Authentification et identification des utilisateurs</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>+ Systèmes de réservation</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>+ Traitement des paiements</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>+ Intégration de géolocalisation et de cartographie</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>+ Suivi et surveillance de flotte</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>+ Support et communication client</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>+ Systèmes de notation et de retour d'information</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>+ Intégration avec des appareils IoT</li></ul>

# App pour les Solutions de Recharge des Véhicules Électriques

Applications mobiles iOS et Android utilisées avec les dispositifs de recharge EV de l'entreprise pour rendre le processus de recharge des véhicules électriques plus clair pour les propriétaires de voitures écologiques.

[En savoir plus ->](#)

## Fonctionnalités

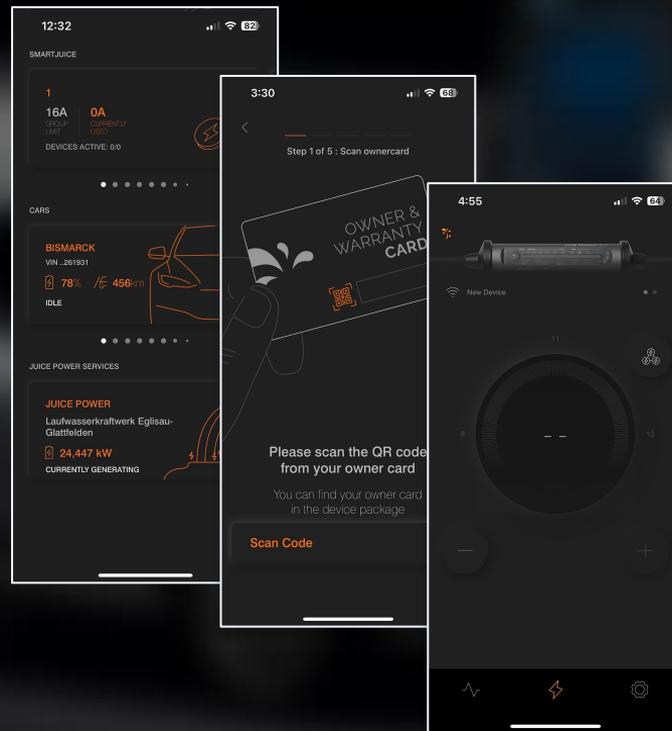
- Ajout et gestion du dispositif
- Visualisation des niveaux d'énergie
- Planification des recharges
- Statut du dispositif (en charge, chargé, surchauffé)

## Technologies

- LOTTIE
- KOTLIN
- RETROFIT
- COREANIMATION
- SNAPKIT
- APPAUTH

# CLIENT

Une entreprise basée en Suisse, spécialisée dans la création de solutions innovantes de recharge pour véhicules électriques.



## Plateforme d'Enchères de Voitures d'Occasion en Ligne

Une plateforme d'enchères où les clients B2B peuvent soit vendre leurs voitures directement, soit agrandir un parc automobile avec des voitures proposées aux enchères.

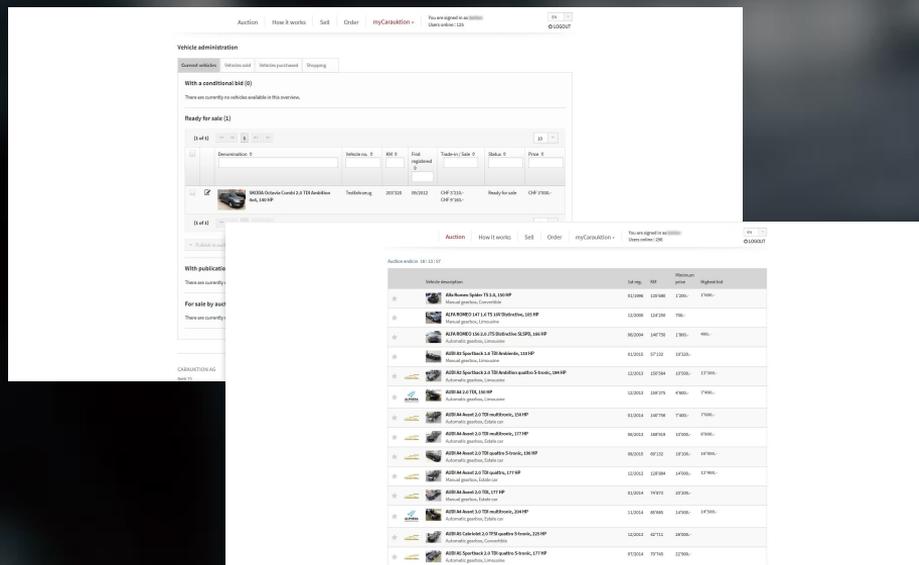
[En savoir plus ->](#)

### Fonctionnalités

- Module d'inscription
- Module de description des lots
- Module d'enchères
- Module de services supplémentaires

### Technologies

- AVA
- JSF
- GLASSFISH
- MYSQL
- COUCHDB



## Kiosque de Paiement pour un Fournisseur Mondial de Stationnement

La solution fonctionne comme une couche assurant des conditions de travail sécurisées entre toutes les applications externes et le matériel de paiement.

[En savoir plus ->](#)

### Fonctionnalités

- Couche interagissant avec des dispositifs tels que le terminal de carte de crédit, le sélecteur de pièces, l'imprimante, etc.
- Couche interagissant avec les services web (paiements, billets, etc.)
- Couche pour calculer la variété des tarifs de stationnement
- Chaque kiosque de stationnement dispose d'une connexion 3G à Internet

### Technologies

- JAVA
- JENKINS
- MOBILE
- ANDROID SDK
- DEVOPS
- GIT

## CLIENT

Un producteur européen de kiosques de paiement pour le stationnement.



## Système d'Exploitation pour une Unité de Tête Automobile

Notre client se spécialise dans les technologies de reconnaissance vocale et de traitement du signal pour produits embarqués et drones, développant aussi des chipsets (dont DSP) et des algorithmes pour réduire le bruit et l'écho en téléphonie automobile.

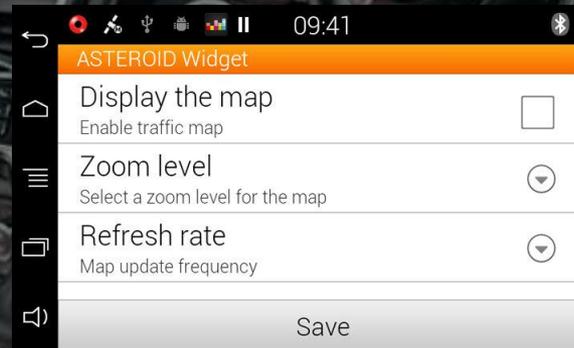
Nous avons construit une infrastructure audio de voiture à partir de zéro. Le champ d'action comprenait le développement d'un environnement pour le système, y compris les applications système centrales (similaires au Google Play Market), et la refonte des applications tierces pour répondre aux nouveaux besoins de l'environnement. [En savoir plus ->](#)

### Fonctionnalités

- Application de navigation
- Application widget
- Fonctionnalité de reconnaissance vocale
- Marché d'applications

### Technologies

- C++(NDK)
- C/C++
- MOBILE
- ANDROID SDK



# Plateforme d'Enchères d'Assurance Automobile

Le projet est une plateforme web pour des enchères qui connecte les fournisseurs d'assurance avec leurs clients potentiels et permet à ces clients d'obtenir l'offre la plus lucrative en termes de prix et de conditions.

[En savoir plus ->](#)

## Fonctionnalités

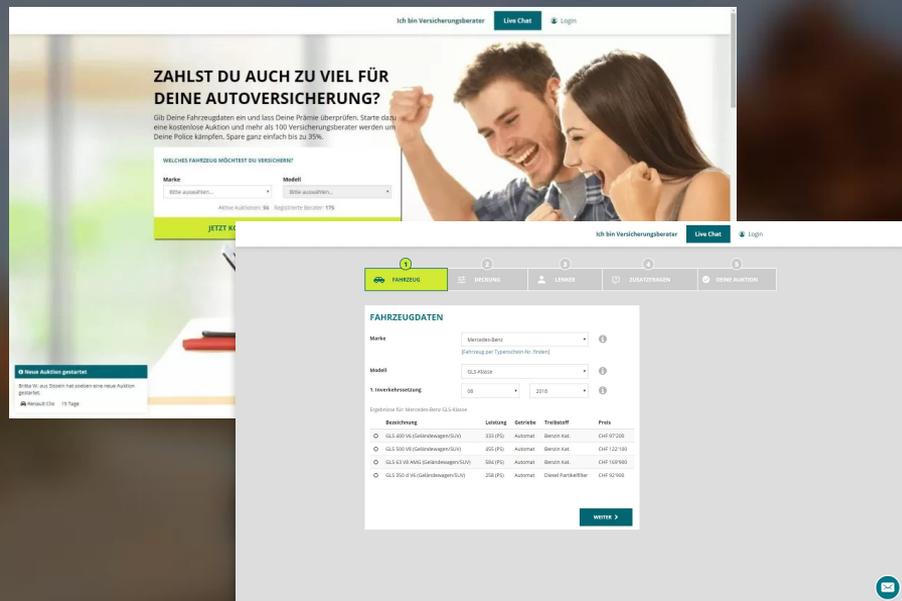
- Téléchargement de photos de haute qualité et de PDF
- Recherche par type et modèle de véhicule
- Navigation conviviale
- Stockage de données fiable
- Intégration de chat en direct

## Technologies

- SPRING BOOT
- JAVA
- PRIMEFACES 5.3
- JSF
- MARIADB

# CLIENT

Un fournisseur suisse de solutions logicielles automobiles



## Suite d'Applications pour un Dispositif Mains Libres

Une application mobile pour Android et iPhone qui offre aux utilisateurs la possibilité de communiquer avec un kit voiture mains libres via la connexion Bluetooth de leurs téléphones. Nous avons d'abord créé un MVP.

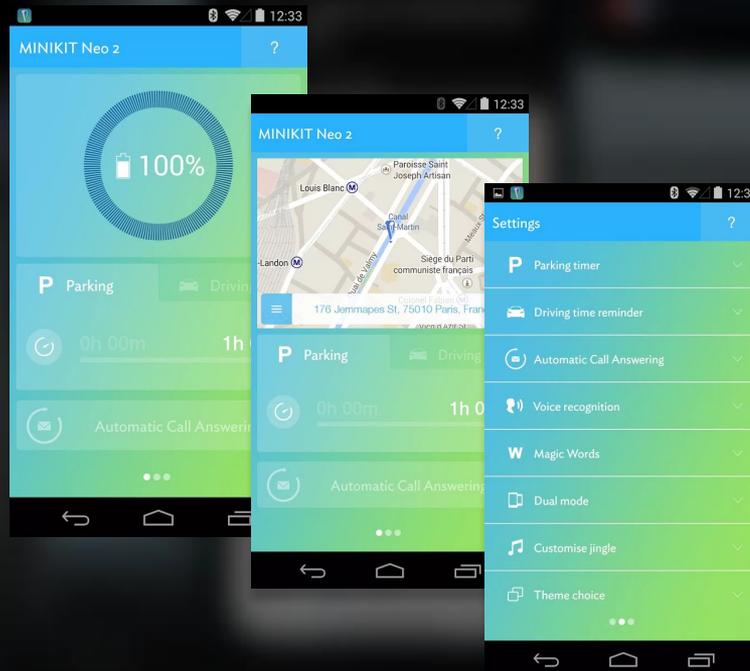
[En savoir plus ->](#)

### Fonctionnalités

- Trouver ma voiture
- Minuteur de stationnement
- Rappel de temps de conduite
- Reconnaissance vocale
- Mode dual pour 2 dispositifs
- SMS de réponse automatique
- Personnalisation de jingle

### Technologies

- JAVA
- OBJECTIVE-C
- IPHONE SDK
- MOBILE
- ANDROID SDK



# Application de Navigation pour Unité de Tête Automobile

Le projet consiste en une application widget pour tableau de bord tout-en-un qui affiche le trafic autour de l'emplacement ou du moment actuel et permet un accès direct aux principales fonctionnalités de l'ASTEROID Smart et Tablet.

[En savoir plus ->](#)

## Fonctionnalités

- Affichage des données de trafic utilisant le service de trafic Bing
- Date et heure actuelles
- Contrôles basiques pour la lecture de musique
- Raccourcis vers le système de Reconnaissance Vocale et le menu des Applications
- Mode Jour/Nuit
- Localisation en 21 langues

## Technologies

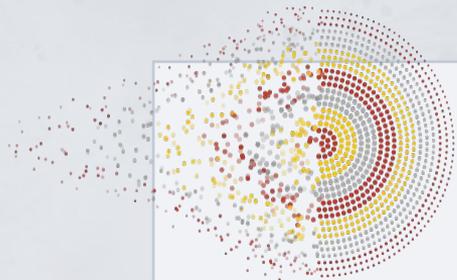
- JAVA
- OBJECTIVE-C
- IPHONE SDK
- ANDROID SDK

# CLIENT

Fournisseur de solutions logicielles automobiles



# Solutions que Nous Livrons

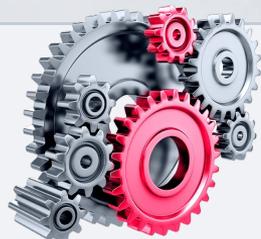


Gestion des  
Données & Big Data



Business Intelligence  
/ Analytics

Intelligence  
Artificielle,  
Machine  
Learning,  
Automatisation  
des processus  
robotiques



Assurance Qualité



Internet des Objets



Solutions Cloud

# Modèles de Coopération

## Coût Fixe

- Pour figer les coûts du projet avec un périmètre de travail très détaillé et un calendrier précis
- Pour éviter d'investir trop de temps dans le contrôle du budget et le suivi du projet
- Pour développer un MVP ou un produit à petite échelle pour moins de 50 000 USD
- Pour bénéficier d'un haut niveau de prévisibilité

## Temps et Matériaux

- Pour être agile et adapter rapidement votre produit aux demandes du marché et aux besoins internes
- Pour contrôler les coûts et l'avancement du projet, bien qu'il soit difficile de définir le périmètre et le calendrier à l'avance
- Pour réduire les coûts en économisant l'argent calculé par le prestataire TI pour les risques potentiels du projet

## Équipe Dédiée

- Pour augmenter la capacité de votre équipe
- Pour ajouter des connaissances ou compétences spécifiques à votre équipe
- Pour accélérer rapidement votre processus de développement
- Pour compter sur l'équipe de développement du prestataire comme si elle était dans vos locaux



# Qualité Livrée par l'Équipe (Modèle Agile)

## Phase de Découverte et de Design

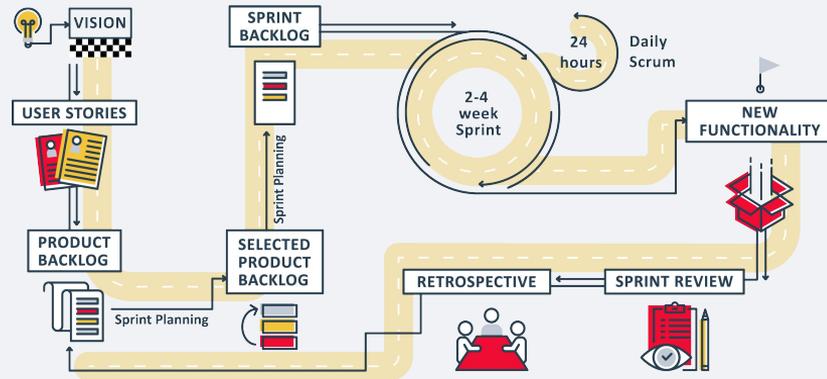
- Configuration de l'équipe
  - Planification et préparation
  - Affinement des exigences (Fonctionnelles et Non-Fonctionnelles)
- Design
  - Architecture
  - Infrastructure
  - Product backlog

## Initialisation de l'analyse des exigences, planification, Design UI/UX (1-4 sprints):

- Preuve des fonctionnalités et de leur priorité par valeur et complexité
- Conception d'une solution vraiment flexible et pérenne
- Planification d'un modèle de communication efficace
- Assurer la possibilité ultérieure de développer plusieurs services/fonctionnalités en parallèle

## Développement - 1 sprint (1-2 semaines) - récurrent jusqu'à la livraison finale

- Backlog de sprint et planification
  - Fonctionnalité(s)
  - "Prêt pour la Release"
- Sprint backlog and planning
  - Feature(s)
  - "Ready for Release"



# Mettons en place une collaboration puissante !



[elinext.com](http://elinext.com)



[info@elinext.com](mailto:info@elinext.com)



[elinext.group](http://elinext.group)

## Nos Bureaux



USA



## Centres de Développement

### Pologne

Sabały 58/lokal A1-B1,  
02-174 Varsovie  
+48 22 104 20 98

### Vietnam

37A, rue Phan Xich Long, Quartier 3,  
District de Phu Nhuan, Ho Chi Minh  
Ville. +84 8 3995 6849

### Ukraine

Dniprovska naberezhna  
26Zh, bureau 25, Kyiv  
+380 94 711 2247

### Biélorussie

155B, rue Bogdanovich,  
Minsk, 220040  
+375 17 237 5365

### Géorgie

8, rue Vakhtang  
Gorgasali, Tbilissi, 0105  
+995 706 001 005

### Kazakhstan

12, rue Dinmukhamed  
Qonayev, Bureau C-12,  
Astana, 020000

### Ouzbékistan

2, rue Amir Temur, Bureau  
8, Tashkent City, 100105

## Bureaux Internationaux

### États-Unis

6800 Jericho Turnpike, Suite  
120W, Syosset, New York, 11791  
+1 516 447 0268

### Allemagne

Europaplatz 2, 10557 Berlin  
+49 800 0010461

### Irlande

Marina House, Adelphi Quay,  
Waterford  
+353 51 347 055

### France

Centre d'Affaires République,  
3/3 bis rue Taylor, 75010 Paris  
+33 1 85 64 10 29

### Hong Kong

Bureau 302, Dominion  
Centre, 43-59 Queen's  
Road East, Wan Chai

### Singapour

100 Tras St., #16-01, 100  
AM, Singapour, 079027