



# Profil de l'entreprise

Logiciels pour les  
Énergies Renouvelables



# 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 vertes strictement conformes aux normes de qualité et de sécurité des produits/processus, notamment:



ISO 14001



ISO 50001



IEEE 1680.1



EED



ISO/IEC 30141



IEC 62368-1



PCI DSS



GDPR




# Façonner l'Avenir de la Gestion de l'Énergie Verte

 <p>Systèmes de Gestion et de Contrôle de l'Énergie</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>+ Suivi en temps réel de la consommation énergétique</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>+ Prévision de la demande énergétique et gestion des charges</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>+ Maintenance prédictive alimentée par l'IA</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>+ Solutions de réseaux intelligents</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>+ Gestion du stockage de l'énergie</li></ul>	
 <p>Solutions de Suivi de l'Empreinte Carbone et de la Durabilité</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>+ Surveillance en temps réel des émissions</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>+ Calcul des émissions basées sur la consommation énergétique</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>+ Génération automatisée de rapports de durabilité</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>+ Analyse de l'Empreinte Carbone des Produits (PCF)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>+ Solutions de décarbonation</li></ul>	
 <p>Intégration et Optimisation des Énergies Renouvelables</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>+ Surveillance des actifs d'énergie renouvelable</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>+ Synchronisation du réseau et équilibrage dynamique des charges</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>+ Prévision des énergies renouvelables alimentée par l'IA</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>+ Optimisation des systèmes énergétiques hybrides</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>+ Suivi du ROI financier et environnemental</li></ul>	

# Optimiser l'Efficacité de la Chaîne d'Approvisionnement et Réduire les Déchets

<b>Gestion Verte de la Chaîne d'Approvisionnement</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Approvisionnement durable et achats responsables</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Optimisation dynamique des itinéraires à faible consommation de carburant</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Intégration avec les systèmes GPS et de télématique</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Planification du transport multimodal</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Solutions de recyclage des déchets électroniques</li> </ul>	
<b>Réduction des Déchets et Recyclage</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Bennes intelligentes et suivi des déchets basé sur l'IoT</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Systèmes de tri des déchets automatisés par l'IA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Analytique pour la réduction des déchets</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Marketplaces circulaires complètes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Rapports sur la durabilité</li> </ul>	
<b>Analyse du Cycle de Vie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Personnalisation des catégories d'impact</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Analyse de l'impact environnemental (ReCIPe, CML, ILCD, etc.)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Intégration avec les bases de données d'inventaire du cycle de vie</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Tableaux de bord interactifs et rapports personnalisables</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Modélisation détaillée des processus de production</li> </ul>	

# Pionnier du Transport Durable

 <p>Systèmes de Gestion des Véhicules Électriques</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>+ Solutions de gestion de la recharge des véhicules électriques</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>+ Équilibrage dynamique des charges et gestion de l'énergie</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>+ Surveillance en temps réel des stations de recharge</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>+ Traitement sécurisé des paiements et options de paiement flexibles</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>+ Statistiques d'utilisation et analyses de performance</li></ul>	
 <p>Smart Traffic and Urban Mobility Solutions</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>+ Systèmes intelligents de gestion du trafic</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>+ Gestion dynamique du stationnement et intégration avec les bornes de recharge pour VE</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>+ Gestion des flottes de bus électriques et hybrides</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>+ Apps de covoiturage et d'auto-partage</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>+ Solutions de partage de vélos et trottinettes</li></ul>	
 <p>Systèmes d'Optimisation de la Logistique et du Fret</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>+ Livraisons du dernier kilomètre avec véhicules électriques, vélos, drones</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>+ Suivi des expéditions de bout en bout basé sur l'IoT</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>+ Optimisation intelligente du chargement et de l'espace</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>+ Suivi de la consommation de carburant</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>+ Identification des itinéraires à plus faible émission pour les véhicules de fret et de livraison</li></ul>	

# Nos Atouts Clés en Développement Logiciel Durable

1

## Pratiques de Développement Vertes

Nous intégrons des pratiques durables dans chaque aspect de notre processus de développement:

- Code propre et efficace minimisant les besoins en calcul
- Algorithmes optimisés pour réduire la consommation de ressources
- Technologies durables pour une meilleure efficacité énergétique

2

## Expertise IoT Avancée

Exploitez notre expertise IoT pour une gestion optimale de vos actifs:

- Technologies IoT: Wi-Fi, Bluetooth, Zigbee, LoRaWAN, BLE, RFID et autres
- Surveillance en temps réel et collecte de données
- Intégration fluide avec votre écosystème existant

3

## Analyse des Données Alimentée par l'IA

Transformez vos données en solutions plus écologiques grâce à notre expertise en IA:

- Analytique prédictive pour optimiser les opérations
- Algorithmes intelligents pour détecter les inefficacités
- Informations exploitables pour éclairer vos décisions



## Application de Suivi de l'Empreinte Carbone

Le client a sollicité Elinext pour développer des applications Android et iOS avec une interface conviviale permettant de manipuler des modèles mathématiques et d'afficher les résultats sous une forme graphique facilement compréhensible.

[En Savoir Plus ->](#)

### Fonctionnalités

- Utilisation d'un framework mobile multiplateforme (PhoneGap)
- Base de code partagée pour un déploiement plus rapide et une maintenance simplifiée
- Optimisation des algorithmes pour des performances élevées

### Technologies

- ANDROID SDK
- IOS SDK
- PHONEGAP
- CSS
- HTML



## Green Atlas: App de Carte Environnementale

Les ingénieurs d'Elinext ont développé une application mobile intégrée à Google Maps permettant d'afficher des lieux écologiquement significatifs et de comparer des régions en fonction de paramètres environnementaux.

[En Savoir Plus ->](#)

### Fonctionnalités

- Interactions avancées entre les couches de la carte pour permettre la manipulation de la carte
- Filtres de marqueurs et de régions basés sur des critères écologiques
- Deux modes d'affichage des données pour les appareils à faible et haute performance

### Technologies

- JAVA
- ANDROID SDK
- MVC-PATTERN
- GOOGLE MAP API



## Green Quiz: App pour Élargir les Éco-Connaissances des Utilisateurs

Le projet consistait à développer une application mobile permettant de réaliser des interviews, des quiz et de collecter des statistiques, avec une intégration fluide aux réseaux sociaux pour partager les résultats.

[En Savoir Plus ->](#)

### Fonctionnalités

- Interviews et quiz interactifs
- Intégration avec Facebook, Twitter et Google+ pour le partage des résultats
- Collecte et affichage de statistiques détaillées sur les quiz complétés et les thématiques abordées
- Compatibilité avec iPhone/iPad et Android/tablettes Android

### Technologies

- JAVA
- C/OBJECTIVE C
- ANDROID SDK
- MVC-PATTERN



# Application pour Solutions de Recharge de Véhicules Électriques

Le client a fait appel à Elinext pour développer une application mobile iOS complète afin de simplifier le processus de recharge pour les propriétaires de véhicules électriques. Le projet comprenait également une application web pour la télémétrie.

[En Savoir Plus ->](#)

## Fonctionnalités

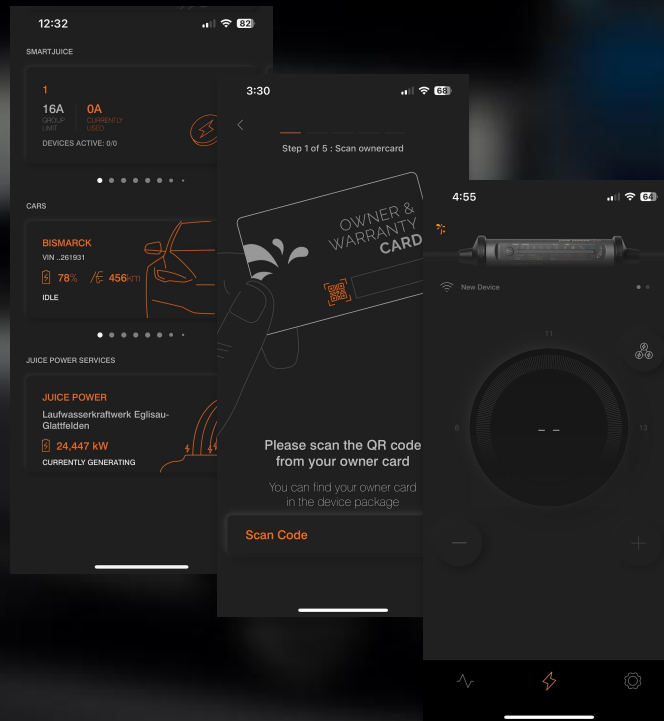
- Gestion des appareils
- Contrôles et restrictions de recharge
- Affichage du statut de l'appareil
- Sélection de l'intensité du courant
- Suivi de l'énergie totale consommée et de la durée de recharge
- Surveillance de la puissance et de la tension par phase
- Historique des sessions de recharge

## Technologies

- KOTLIN
- SWIFT
- FOUNDATION
- UIKIT
- COCOA LUMBERJACK
- SNAPKIT
- RETROFIT

# CLIENT

Une entreprise suisse spécialisée dans les solutions innovantes de recharge pour VE



# Logiciel pour les Entreprises de Toiture et d'Installation de Panneaux Solaires

L'équipe d'Elinext a aidé le client à développer une solution permettant aux installateurs de panneaux solaires de calculer le coût des projets, de commander des matériaux, de proposer des devis aux clients et de gérer les ventes. La solution est conforme aux normes de sécurité des données et aux exigences architecturales régionales.

[En Savoir Plus ->](#)

## Fonctionnalités

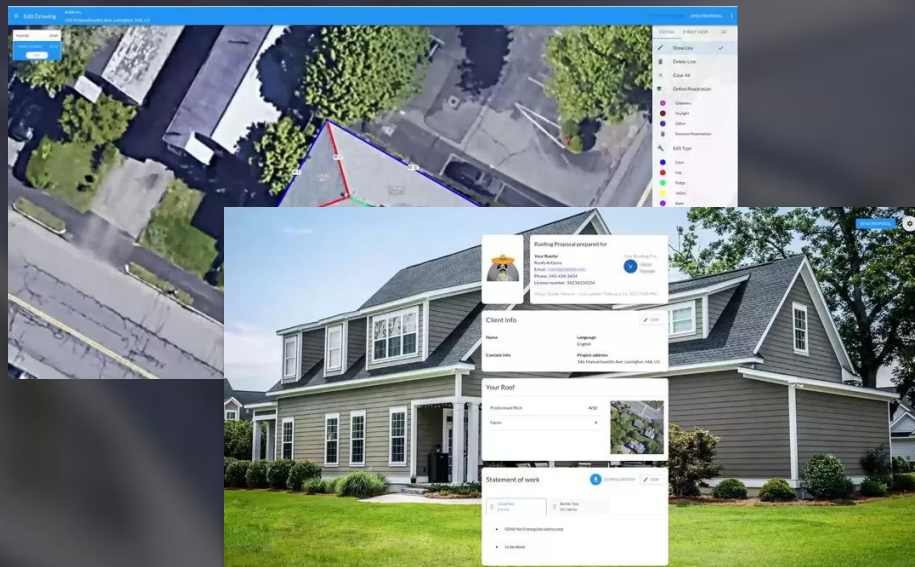
- Mesure des surfaces et estimation automatisée des matériaux
- Catalogues de matériaux et de panneaux solaires
- Évaluation du site
- Création interactive de devis
- Gestion de la relation client
- Panneau d'administration

## Technologies

- NODE.JS
- REACT.JS
- EXPRESS.JS
- MS SQL
- AWS EC2
- TYPESCRIPT
- DOCKER

## CLIENT

Un fournisseur de logiciels SaaS pour les professionnels de la toiture et du solaire





## Logiciel ESG pour les Employés

Ce projet est une solution ESG permettant aux employés d'exprimer de manière systématique leur ressenti sur leur environnement de travail auprès de leur employeur.

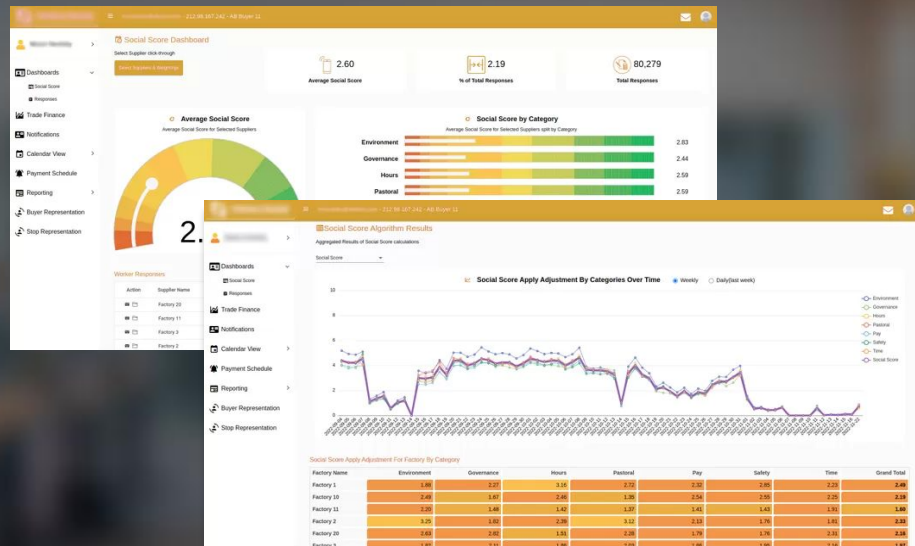
[En Savoir Plus ->](#)

### Fonctionnalités

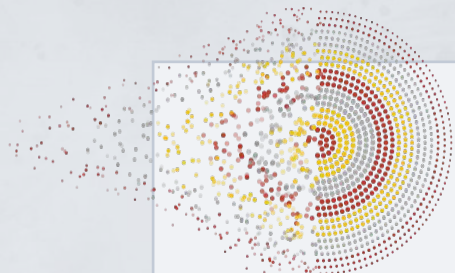
- Module employé avec questionnaires et enquêtes
- Module employeur avec rapports et configurations
- Tableau de bord du score social suivant divers aspects du lieu de travail (environnement, gouvernance, heures de travail, rémunération, sécurité, etc.)
- Système de récompense pour la conformité aux normes ESG

### Technologies

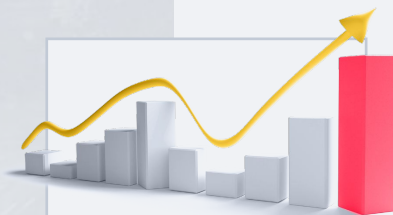
- JAVA
- SPRING
- FLEXMONSTER
- SYNCFUSION
- ANGULAR



# Solutions que Nous Livrons

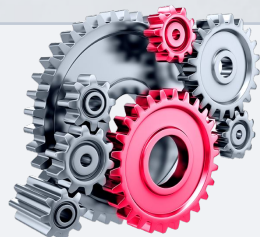


Gestion des  
Données & Big Data



Business Intelligence  
/ Analytics

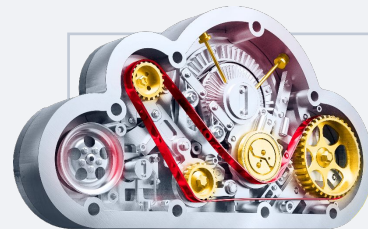
Intelligence  
Artificielle,  
Machine  
Learning,  
Automatisation  
des processus  
robotiques



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

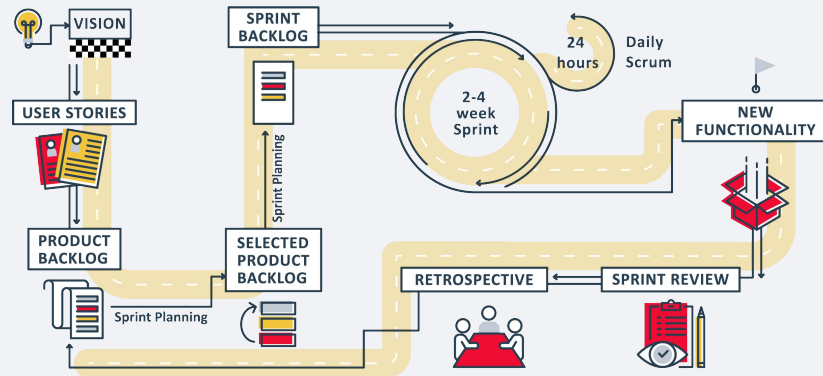
- Configuration de l'équipe
  - Planification et préparation
  - Affinement des exigences (Fonctionnelles et Non-Fonctionnelles)
- Design
  - Architecture
  - Infrastructure
  - Product backlog

## 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