



Profil de l'entreprise

Fabrication



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 dans le Secteur de la Fabrication

STIHL®

Une entreprise allemande spécialisée dans les tronçonneuses et équipements portatifs tels que débroussailleuses et souffleurs. Les produits STIHL, présents dans plus de 160 pays, sont essentiels en foresterie, agriculture, paysagisme, construction et pour les propriétaires soigneux mondialement.

TRUMPF



TRUMPF est un leader mondial dans les outils de machine industrielle et la technologie laser, offrant des solutions innovantes pour le traitement de la tôle et diverses applications industrielles.

Coopération Continue
Depuis 3 Ans

Un Chef d'Équipe, 2
Développeurs, un
Ingénieur QA

Temps et Matériaux

Plusieurs Mois

Un développeur
mobile

Coût Fixe

 Automation**Intellect**

Automation Intellect offre des analyses avancées de fabrication pour optimiser la production et améliorer l'efficacité des équipements. Utilisant l'IoT, le cloud computing et l'IA, ils permettent une prise de décision basée sur les données et une efficacité opérationnelle pour diverses industries.

Coopération Continue

Développeurs Front-End /
Back-End, Architectes
Systèmes, et Testeurs

Temps et Matériaux

Coopération Continue
Depuis 2005

Cinq équipes
composées de 6 à 7
spécialistes chacune

Temps et Matériaux

SIEMENS

Siemens AG est un conglomérat technologique multinational. Ses opérations englobent l'automatisation et la numérisation dans les industries de processus et de fabrication, l'infrastructure intelligente pour les bâtiments, etc.

Expertise en Fabrication

Systèmes d'Exécution de Manufacture	+ Gestion des ordres de travail	+ Planification de la production	+ Allocation et suivi des ressources
	+ Analyse et rapport de performance des machines	+ Collecte de données en temps réel à partir des équipements, capteurs, et opérateurs	
Solutions MRP et ERP	+ Développement sur mesure de systèmes MRP et ERP	+ Personnalisation et intégration de solutions MRP et ERP prêtes à l'emploi	+ Planification de capacités
	+ Gestion des fournisseurs et des stocks	+ Suivi des matières premières et des consommables	
Solutions de Gestion de la Main-d'Œuvre	+ Gestion centralisée des plannings	+ Suivi du temps et de la présence	+ Gestion des congés
	+ Analyse des métriques de performance et des KPI	+ Intégration avec les systèmes RH et de paie	

Expertise en Fabrication

 <h2>Solutions Industrie 4.0</h2>	<ul style="list-style-type: none">+ Applications de Jumeau Numérique	<ul style="list-style-type: none">+ Solutions de l'Internet Industriel des Objets (IIoT)	<ul style="list-style-type: none">+ Suivi d'actifs en temps réel
	<ul style="list-style-type: none">+ Contrôle de qualité guidé par la vision par ordinateur	<ul style="list-style-type: none">+ Analyse de l'efficacité des installations, des cycles de production, et plus, propulsée par l'IA	<ul style="list-style-type: none">+ Support Web, iOS, et Android
 <h2>Systèmes de Maintenance Prédictive</h2>	<ul style="list-style-type: none">+ Surveillance en temps réel du statut des équipements	<ul style="list-style-type: none">+ Prédiction de défaillance ou de besoin de maintenance assistée par ML	
	<ul style="list-style-type: none">+ Prédiction de la durée de vie utile restante (RUL)	<ul style="list-style-type: none">+ Recommandations optimisées par l'IA sur l'optimisation des performances	
 <h2>Interfaces Homme-Machine</h2>	<ul style="list-style-type: none">+ Intégration avec les systèmes de contrôle (PLC, SCADA, DCS)	<ul style="list-style-type: none">+ Contrôle tactile et gestuel	<ul style="list-style-type: none">+ Contrôle d'accès basé sur les rôles
	<ul style="list-style-type: none">+ Restrictions de consultation des données	<ul style="list-style-type: none">+ Visualisation de données en temps réel (graphiques, tableaux, animations, notifications, etc.)	

Expertise en Fabrication

 <p>Systèmes Environnementaux, de Santé et de Sécurité</p>	<ul style="list-style-type: none"> + Incidents and accidents tracking 	<ul style="list-style-type: none"> + Audits and inspections planning 	<ul style="list-style-type: none"> + Training and competency management
	<ul style="list-style-type: none"> + Compliance requirements management 	<ul style="list-style-type: none"> + Correction and prevention actions (CAPA) management 	
 <p>Gestion du Cycle de Vie des Produits</p>	<ul style="list-style-type: none"> + Outils de collaboration en temps réel 	<ul style="list-style-type: none"> + Planification du cycle de vie et contrôle de qualité 	<ul style="list-style-type: none"> + Gestion des services et de la maintenance
	<ul style="list-style-type: none"> + Gestion des modifications d'ingénierie 	<ul style="list-style-type: none"> + Gestion des données produit incluant les modèles CAD, nomenclatures, spécifications, etc. 	
 <p>Gestion de la Chaîne d'Approvisionnement</p>	<ul style="list-style-type: none"> + Prévission et planification de la demande 	<ul style="list-style-type: none"> + Analyse des fournisseurs basée sur des données historiques et en temps réel 	<ul style="list-style-type: none"> + Surveillance des KPIs d'achat
	<ul style="list-style-type: none"> + Exécution et réalisation des commandes 	<ul style="list-style-type: none"> + Analyse des données d'inventaire en temps réel 	<ul style="list-style-type: none"> + Gestion d'entrepôt

Système d'Exécution de la Manufacture (MES)

Cinq équipes d'Elinext améliorent le modèle MES existant, ajoutent de nouvelles fonctionnalités et facilitent l'intégration du système chez les clients finaux. Le ROI du système atteint désormais jusqu'à 400 %.

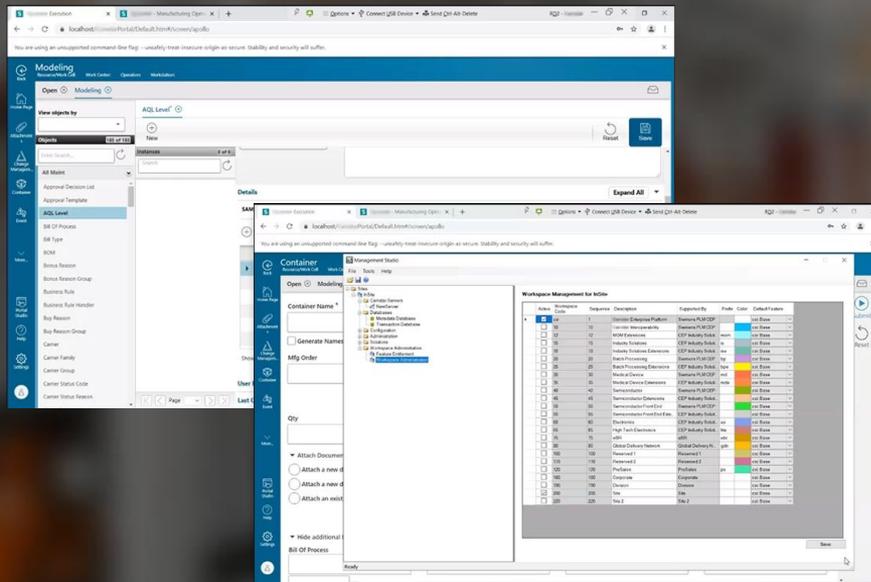
[En savoir plus ->](#)

Fonctionnalités

- Collecte et stockage de données
- Démarrage et pause de la production
- Gestion de la documentation
- Gestion des ressources humaines
- Surveillance du processus de fabrication
- Gestion des matériaux, équipements et opérations
- Contrôle de qualité

Technologies

- C#
- PL/SQL
- TRANSACT SQL
- C++
- ANGULAR
- JQUERY
- JAVASCRIPT
- .NET
- ORACLE
- MS SQL



Logiciel pour les Entrepreneurs en Toiture et Panneaux Solaires

L'équipe d'Elinext a aidé le client à développer une solution permettant aux entrepreneurs de panneaux solaires de calculer le coût d'un projet, de demander des matériaux, de faire des devis, de gérer les ventes, etc. La solution respecte la sécurité des données et les exigences architecturales régionales.

[En savoir plus ->](#)

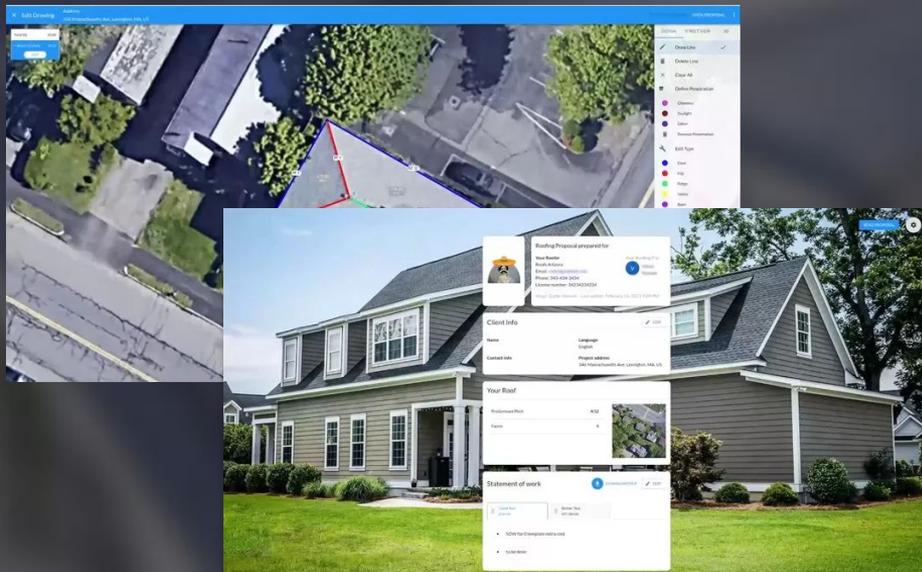
Fonctionnalités

- Mesure de taille et estimation automatique des matériaux
- Catalogues de matériaux et de panneaux solaires
- Évaluation du site
- Création de devis interactifs
- Gestion des relations clients
- Panneau d'administration

Technologies

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

Un fournisseur de logiciels en tant que service pour les entreprises de toiture et de panneaux solaires



Plateforme d'Analyse de Ventes Complète

Pour aider le client à adopter une approche ciblée des partenariats avec les concessionnaires, l'équipe d'Elinext a livré trois applications : une application de gestion des concessionnaires, un système CRM, et une application pour la recherche de marché.

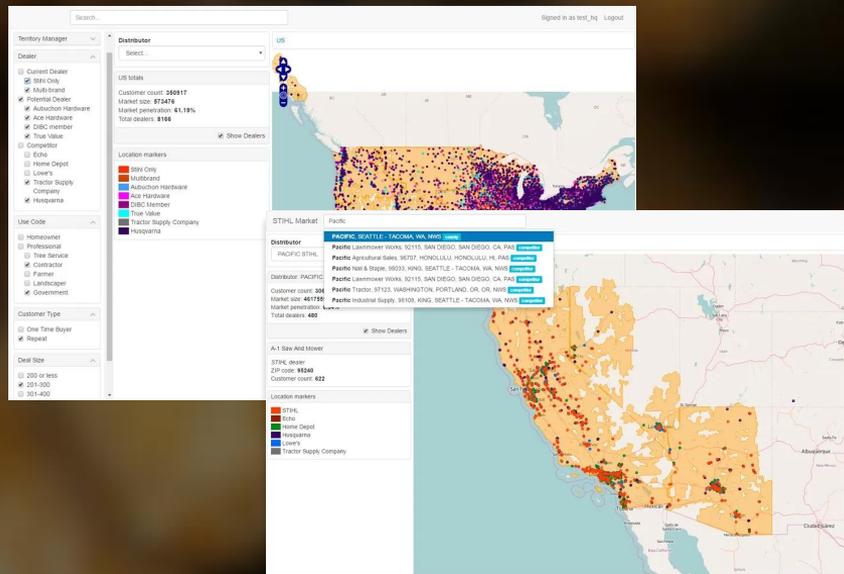
[En savoir plus ->](#)

Fonctionnalités

- Suivi de performance des concessionnaires
- Surveillance du mix produit et diversité clientèle
- Détails des transactions et commandes
- Profils et historiques clients, notes de terrain
- Gestion des permissions et rôles multi-niveaux

Technologies

- JAVA
- ANGULAR
- SPRING BOOT
- FRONT-END



Insights en Temps Réel sur la Performance des Machines

Le projet est une plateforme robuste qui obtient des données opérationnelles vitales directement des machines de l'usine et offre des insights actionnables pour améliorer l'efficacité globale des équipements.

[En savoir plus ->](#)

Fonctionnalités

- Collecte de données depuis les appareils de bord
- Analyse des données brutes des machines
- Contrôle d'accès basé sur les rôles et contrôle d'accès aux données
- Visualisation interactive des données des machines
- Support de mise à jour des données en temps réel basé sur SignalR

Technologies

- C/C++
- ANGULAR
- .NET
- ASP.NET
- S3
- PYTHON
- SIGNALR
- MYSQL
- DYNAMODB
- DEVOPS

CLIENT

Une entreprise américaine de fabrication



Solution de Gestion LiDAR

En six semaines, l'équipe d'Elinext a livré une interface robuste permettant aux utilisateurs finaux de gérer les systèmes LiDAR installés sur leurs sites / équipements. L'interface comprend deux modules: le Configurateur et l'Assistant. [En savoir plus ->](#)

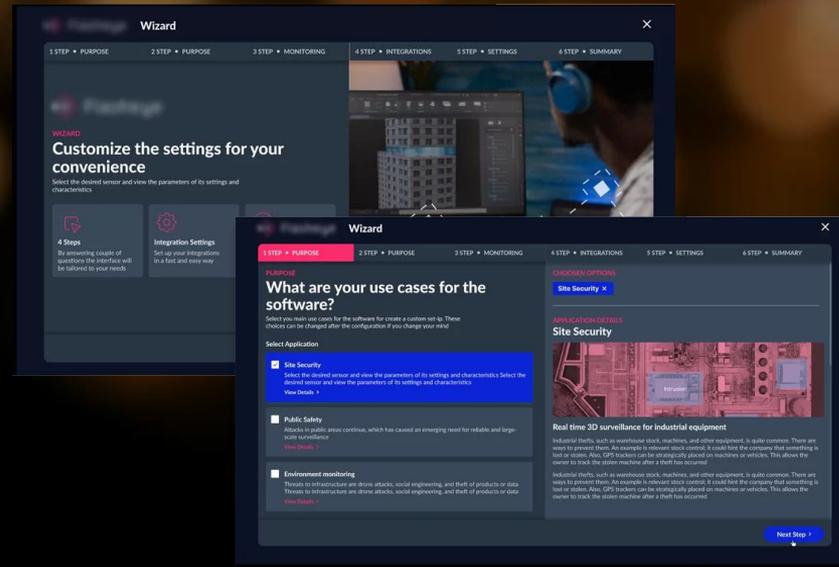
Fonctionnalités

- Intégration de l'Assistant avec le système de l'utilisateur
- Calibration des capteurs dans le Configurateur
- Organisation des capteurs en groupes pour un suivi facile
- Localisation personnalisée avec polices et fichiers texte spécifiques

Technologies

- JAVA
- ANGULAR

Une entreprise suédoise spécialisée dans l'installation et la maintenance des dispositifs LiDAR



Calculateur de Force de Poinçonnage pour les Machines TRUMPF

L'équipe d'Elinext avait pour mission de créer une application facile à utiliser pour simplifier les calculs de poinçonnage tels que la force de poinçonnage, l'écartement de coupe, le diamètre de pré-poinçonnage, la longueur maximale des bords, la sélection de l'éjecteur, le poids de la tôle, etc.

[En savoir plus ->](#)

Fonctionnalités

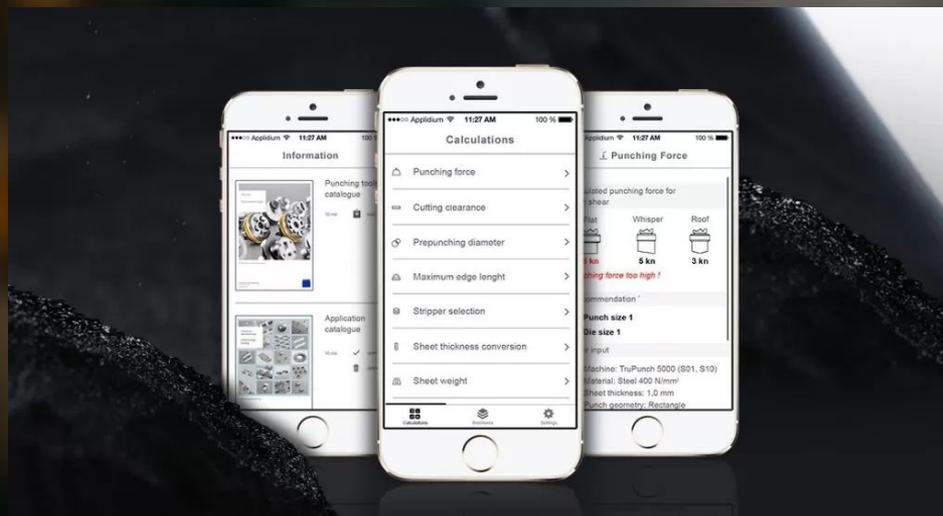
- Passage des unités métriques aux unités impériales
- Support multilingue
- Téléchargement de brochures pour lecture hors ligne
- Disponible sur iPhone, Android, et web

Technologies

- ANGULAR JS
- HTML
- APACHE CORDOVA

CLIENT

Un fabricant de machines industrielles



Interface de connaissance SENTRON: application de scan QR et code-barres

Le client a sollicité Elinext pour créer une app iPhone/iPad de scan de QR codes et codes-barres, fournissant des informations techniques actualisées. Nos développeurs ont fusionné deux API gratuites en une solution unique.

[En savoir plus ->](#)

Fonctionnalités

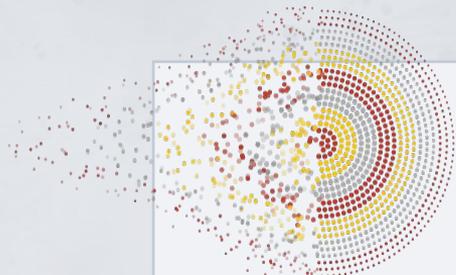
- Reconnaissance de code-barres
- Possibilité de choisir le type de scanner
- Téléchargement de fichiers asynchrone
- Visualisation de PDF et HTML
- Stockage de fichiers dans une base de données
- Affichage des projets et dispositifs marqués comme favoris

Technologies

- COREDATA
- QUARTZCORE
- C/OBJECTIVE-C
- MAPKIT
- UIKIT
- COREVIDEO



Solutions que Nous Livrons

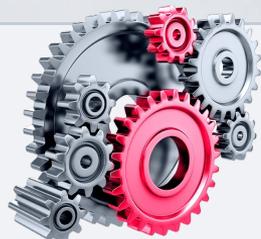


Gestion des
Données & Big Data



Business Intelligence
/ Analytics

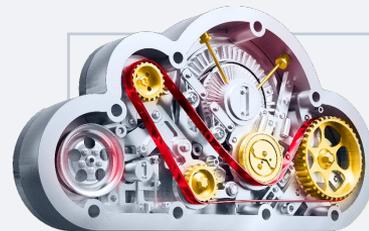
Intelligence
Artificielle,
Machine
Learning,
Automatisation
des processus
robotiques



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

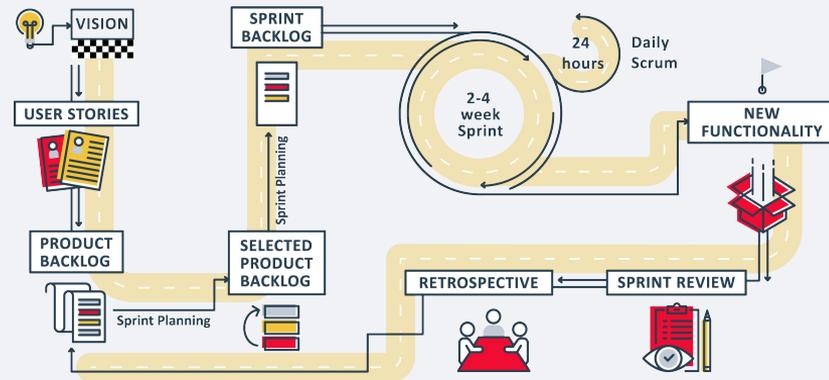
- Configuration de l'équipe
 - Planification et préparation
 - Affinement des exigences (Fonctionnelles et Non-Fonctionnelles)
- Design
 - Architecture
 - Infrastructure
 - Product backlog

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



info@elinext.com



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