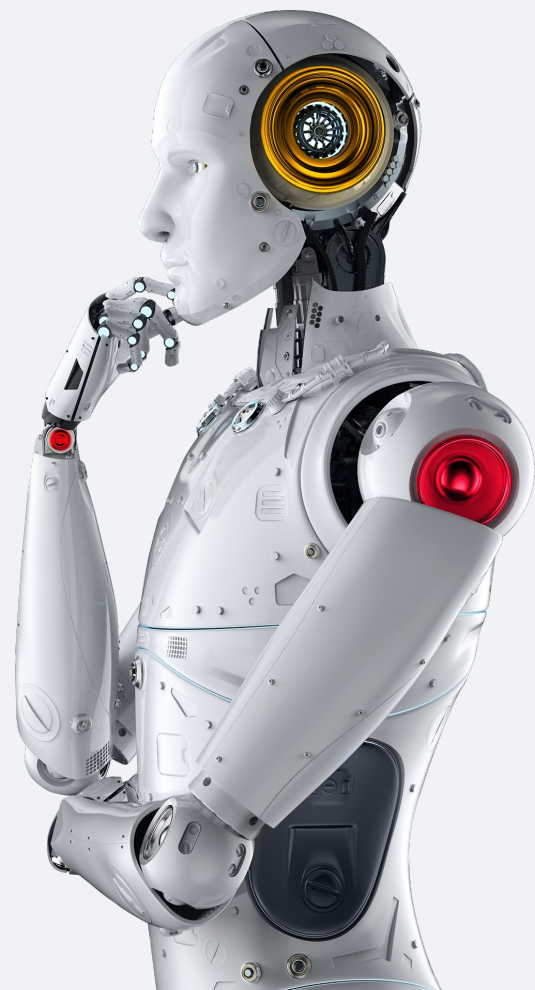




# Profil de l'entreprise

Services d'IA et de ML



# 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



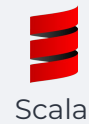
Cloud et Développement SaaS

# Focus sur la Technologie

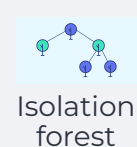
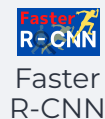
## Frameworks et bibliothèques



## Langages



## Modèles et algorithmes



## Cloud



# 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

# Clients en IA et ML



Une gamme de projets pour les télécommunications, notamment un logiciel de surveillance en temps réel des infrastructures IT avec des algorithmes de prédiction basés sur l'IA



Une app web pour une agence à New York afin d'analyser et de visualiser les données de réclamations de soins de santé. La plateforme comprend un traitement de données complexe, une analyse statistique et une interface conviviale, permettant aux administrateurs et utilisateurs de gérer efficacement les données et d'exporter les résultats dans plusieurs formats.

Coopération continue depuis 2002

Équipe dédiée de 70 développeurs et ingénieurs QA

SDLC basé sur Agile

Plusieurs mois

3 développeurs, QA, Chef de projet, Analyste d'Affaire, Designer UI/UX

Temps et Matériaux



Une entreprise allemande de logiciels biopharmaceutiques a collaboré avec nous pour optimiser le code des solutions de bioproduction prédictive en utilisant les Digital Twins. Nous avons amélioré la stabilité du code, augmenté la vitesse de traitement et optimisé les modules, améliorant ainsi les performances de leur produit.

Projet de trois mois

3 développeurs, QA, Chef de projet, Analyste d'Affaire, Designer UI/UX

Temps et Matériaux

# Machine Learning

Analyse prédictive	+ Prédiction du taux de désabonnement des clients	+ Prédiction du risque de crédit	+ Recommandations hyper-personnalisées
	+ Prévion de la demande et prédiction des prix	+ Prédiction des paramètres financiers (taux de refinancement, rendement des actions, etc.)	
Automatisation intelligente	+ Traitement automatisé des documents	+ Catégorisation des tickets de support basée sur les priorités	+ Maintenance prédictive
	+ Optimisation de la logistique et des itinéraires	+ Gestion rationalisée des stocks	
Détection d'anomalies	+ Détection de vol d'identité	+ Détection de la fraude (fraude à la carte de crédit, fraude fiscale, fraude à l'assurance)	+ Détection d'anomalies médicales
	+ Détection de défauts de fabrication	+ Surveillance des performances du réseau télécom et détection des anomalies	

# Computer Vision

Détection et reconnaissance d'objets	+ Détection, identification et suivi d'objets	+ Comptage de foule	+ Reconstruction de scène en 3D
	+ Reconnaissance de caractères manuscrits	+ Inspection et contrôle qualité	
Traitement d'images et de vidéos	+ Segmentation d'images et extraction de caractéristiques	+ Détection de contenu NSFW (Non approprié pour le travail)	+ Détection de mouvement et reconnaissance d'activités
	+ Reconnaissance de gestes	+ Compréhension de scène et de contexte	
Reconnaissance faciale 70%	+ Détection et reconnaissance faciale	+ Analyse des traits, textures et motifs du visage	+ Analyse des émotions
	+ Authentification basée sur la biométrie		

# Natural Language Processing

Analyse de sentiments et extraction d'opinions	+ Reconnaissance automatique de la parole (ASR)	+ Classification de polarité (positive, négative, neutre)	+ Analyse des retours produits et des avis clients
	+ Surveillance des réseaux sociaux	+ Détection des émotions	
Chatbots et assistants virtuels	+ Apprentissage adaptatif à partir de chaque interaction	+ Réponses basées sur le contexte utilisateur, de session ou de domaine	+ Support multicanal
	+ Intégration avec des systèmes tiers		
Modèles de langage étendus (LLMs)	+ Personnalisation et ajustement des LLM pré-entraînés	+ Intégration de LLM et développement d'API	+ Développement d'applications sur mesure basées sur des LLM
	+ Optimisation des coûts et des performances des LLM	+ Techniques avancées de conception de prompts	



# Outil IA pour la Surveillance des Réseaux Télécoms Mondiaux

L'équipe Elinext a contribué à la création d'une solution unique en son genre qui associe des commutateurs réseau virtuels et physiques dans la même interface pour permettre aux utilisateurs de maintenir efficacement des infrastructures IT complexes.

[En savoir plus ->](#)

## Fonctionnalités

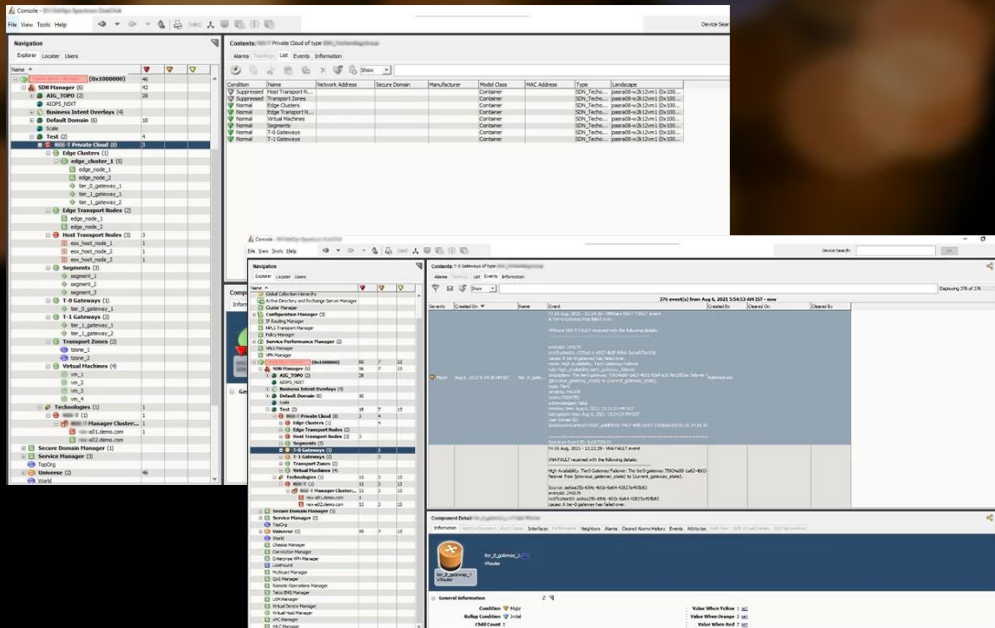
- Fournir des informations en temps réel sur les objets de l'infrastructure IT
- Collecter des statistiques de performance sur le matériel

## Technologies

- JAVA
- SPRING
- HIBERNATE
- REACT
- JMS
- PHP
- C/C++
- ORACLE
- MYSQL
- AJAX

# CLIENT

Un fournisseur multinational de logiciels et de matériel de télécommunications



## Optimisation du Code pour une Entreprise Biopharmaceutique

Le client a engagé deux équipes d'Elinext : l'une pour ajuster le code et accélérer le développement du PoC, et l'autre pour rechercher et optimiser les modules open source pour le processus de modulation.

[En savoir plus ->](#)

### Fonctionnalités

- Optimisation du nombre de paramètres dans le module original de 30 à 5 pour un traitement des données plus rapide
- Développement d'un algorithme d'IA permettant au système d'envoyer des données à d'autres modules et de les visualiser

### Technologies

- DJANGO
- PYTHON
- FASTAPI
- MYSQL

## CLIENT

Un fournisseur allemand de solutions logicielles  
pour l'industrie biopharmaceutique



# Détecteur de Discours de Haine et Chatbot FAQ

En seulement deux semaines, l'équipe Elinext a développé deux applications : un outil alimenté par l'IA qui détecte les messages haineux avec une précision de 68 % et un bot FAQ qui répond aux requêtes des utilisateurs. Ces outils ont permis des économies importantes de temps et de coûts pour le client.

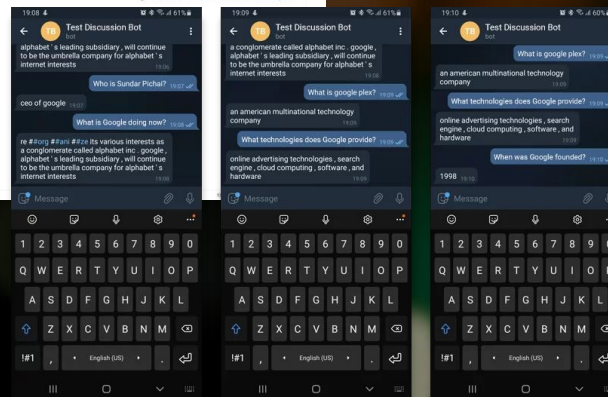
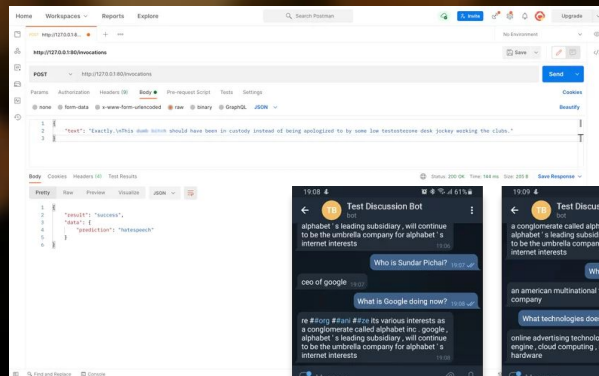
[En savoir plus ->](#)

## Fonctionnalités

- Entraînement du modèle ML avec de l'IA open source
- Déploiement automatisé via Docker
- Formation du bot sur une base de connaissances
- Possibilité pour les administrateurs de modifier, enrichir et remplacer le contexte

## Technologies

- HATEXPAIN
- DATASET
- GPT-2
- GITHUB
- AMAZON EC2
- BERT MODEL
- HTTP API
- TELEGRAM API



## Application d'Analyse des Sentiments Vocaux

Le client a fait appel à Elinext pour développer un logiciel de détection des émotions qui permettrait aux opérateurs de détecter automatiquement les émotions des appelants et d'agir en conséquence.

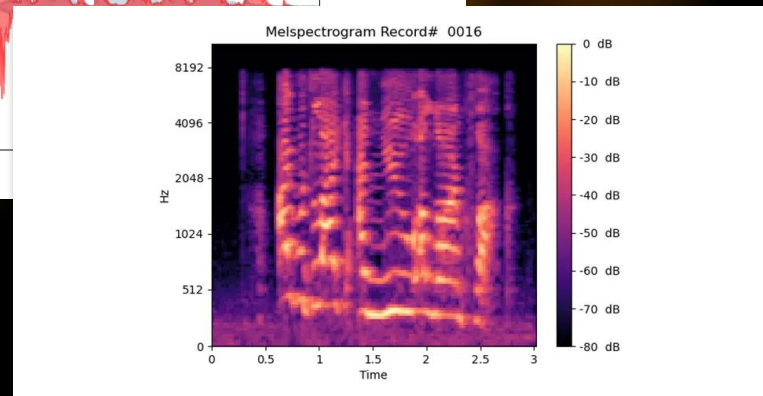
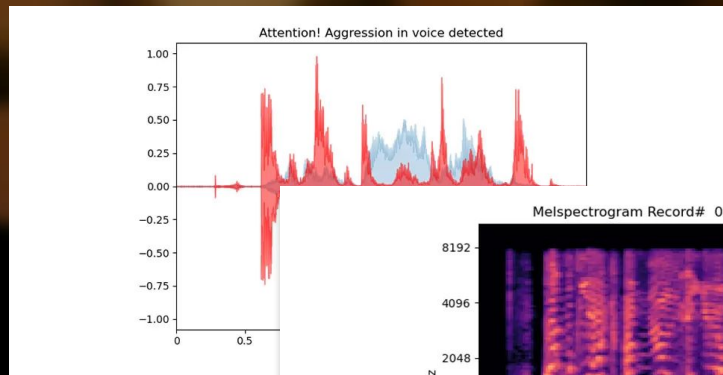
[En savoir plus ->](#)

### Fonctionnalités

- Utilisation du dataset Crowd-Sourced Emotional Multimodal Actors Dataset (CREMA-D) pour l'entraînement des données
- Utilisation du package LebROSA pour l'extraction des caractéristiques sonores
- Construction de modèles de réseaux neuronaux basés sur Keras et Tensorflow

### Technologies

- JAVA
- RETROFIT
- PYTHON
- FLASK
- ANDROID SDK
- PYDUB
- MLP
- CNN



## Logiciel d'Analyse de Sentiments sur les Réseaux Sociaux

Le projet est une solution d'analyse de sentiments qui analyse rapidement les émotions dans les tweets concernant les élections, aidant l'agence à mieux comprendre ce qui influence le classement d'un parti.

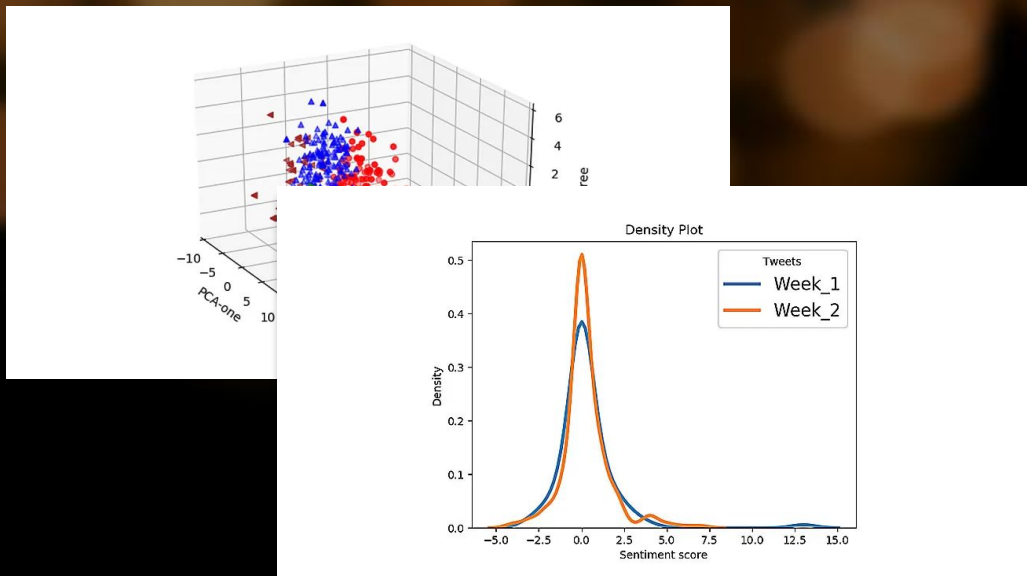
[En savoir plus ->](#)

### Fonctionnalités

- Extraction de tweets par mots-clés, intervalles de temps, etc.
- Nettoyage des textes et traitement du langage naturel
- Identification de l'attitude positive ou négative de l'audience
- Calcul des scores moyens de sentiments
- Visualisation des données

### Technologies

- PYTHON
- KERAS
- PANDAS
- NUMPY
- TWEETPY
- JSON
- GENSIM
- MORFEUSZ
- SCIKIT-LEARN
- MATPLOTLIB



# Prévisions de la Demande avec l'Analyse Prédictive

Les ingénieurs ML d'Elinext ont développé un algorithme robuste de ML pour prévoir la demande dans le secteur du commerce de détail. La précision de l'algorithme a permis à Elinext de se classer dans le top 10 sur 5 500 participants lors de la célèbre compétition de prévision M5 Forecasting Accuracy.

[En savoir plus ->](#)

## Fonctionnalités

- Sourcing des données de vente au détail et préparation de l'ensemble de données d'entraînement
- Analyse des approches et sélection du meilleur framework
- Construction d'un modèle ML avec près de 30 ensembles de caractéristiques (valeurs de ventes décalées, effets saisonniers, prix, etc.)

## Technologies

- LIGHTGBM
- PYTHON
- ARIMA

# CLIENT

Un projet interne



## Outil de Diagnostic de la Pneumonie

Le client a fait appel à Elinext pour améliorer sa plateforme avec un outil de diagnostic alimenté par l'apprentissage automatique (ML) qui analyserait les radiographies pulmonaires et identifierait les signes de pneumonie.

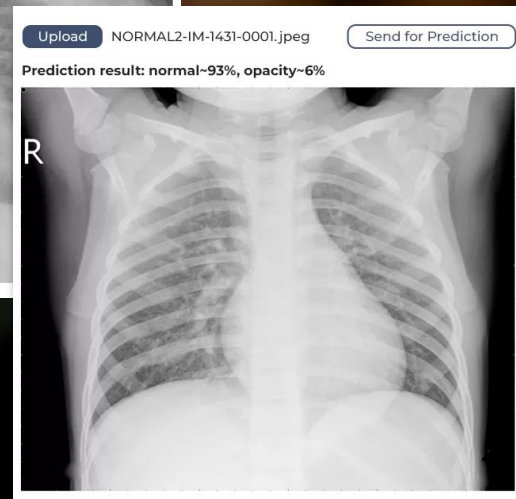
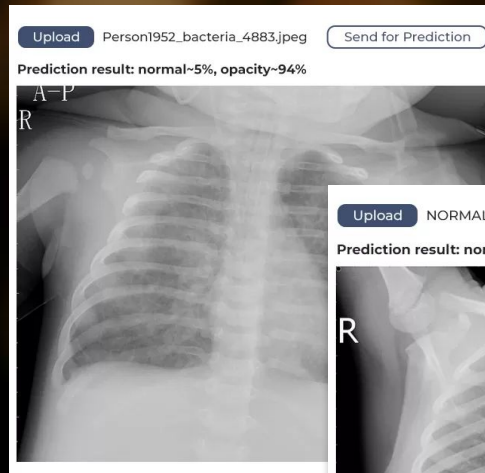
[En savoir plus ->](#)

### Fonctionnalités

- Utilisation du réseau neuronal InceptionV3
- Préparation de l'ensemble de données d'entraînement (sous-échantillonnage et sélection pertinente)
- Suivi des métriques d'entraînement
- Tests manuels et automatisés du modèle
- Utilisation de l'identification binaire

### Technologies

- NUMPY
- PYTHON
- TENSORFLOW
- HTML5
- JAVASCRIPT
- OPENCV
- DOCKER
- KAGGLE



## Service de Reconnaissance d'Animaux

Le client, propriétaire de vastes zones de chasse, a fait appel à Elinext pour développer une solution fiable de détection et d'identification des animaux dans ses flux vidéo.

### Fonctionnalités

- Couverture de plus de 400 activités humaines
- Outil d'annotation des données pour préparer les ensembles de données d'entraînement
- Entraînement et gestion du modèle de données

### Technologies

- Pytorch
- ResNet-50-FPN backbone
- Faster R-CNN





## Détection du Squelette Humain

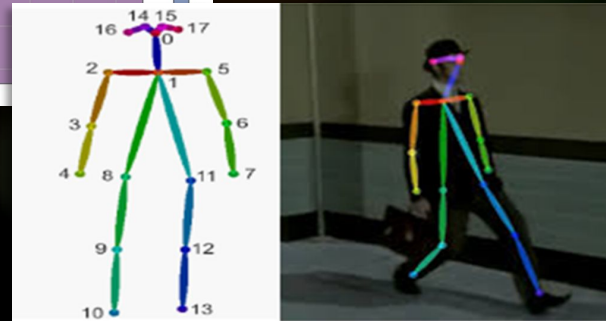
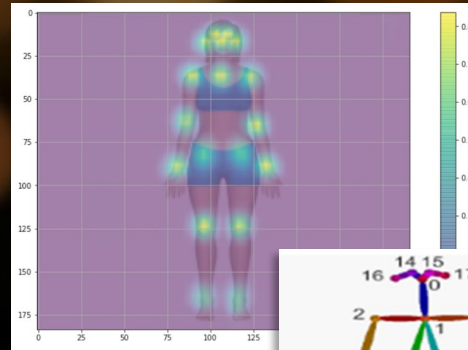
L'équipe Elinext a livré une solution alimentée par l'apprentissage automatique (ML) pour la détection et le diagnostic de maladies basés sur les mouvements du corps humain.

### Fonctionnalités

- Création d'une vidéo où un humain est représenté par ses articulations
- Détection et suivi des articulations
- Couverture de plus de 400 activités humaines

### Technologies

- Tensorflow
- OpenCV
- OpenPose



## Solutions de Reconnaissance Faciale

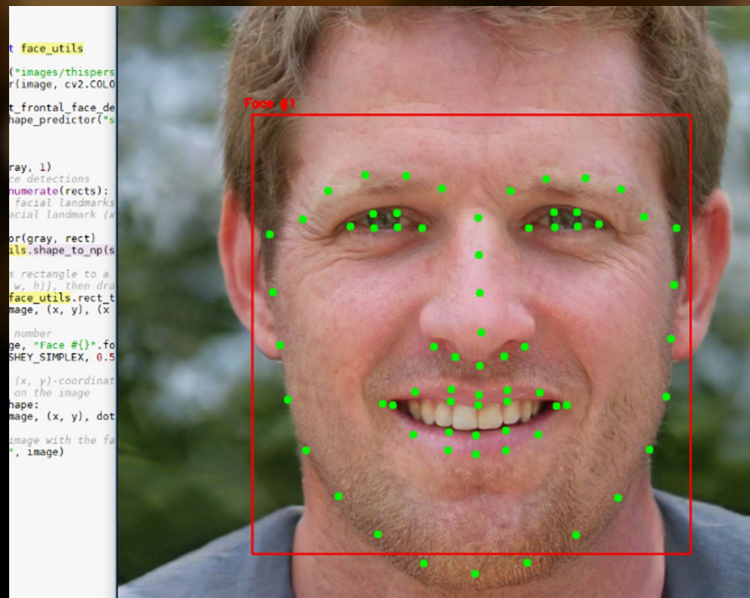
Le projet consistait à créer une solution de reconnaissance faciale pour identifier précisément les visages et donner un accès personnalisé au bâtiment. Développé pour les écoles au Kazakhstan, le système utilise la détection faciale alimentée par l'apprentissage automatique (ML) pour permettre l'accès au territoire scolaire.

### Fonctionnalités

- Reconnaissance faciale
- Analyse d'images en direct

### Technologies

- OpenCV
- PIL
- NumPy face\_recognition library



## Détecteur de Visages Factices

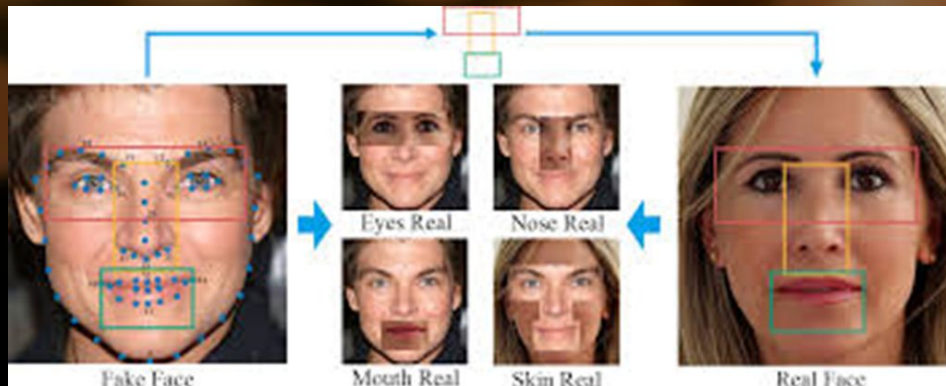
Dans ce projet de R&D, les ingénieurs d'Elinext ont développé une solution capable de reconnaître les visages humains réels et factices. Pour cela, deux modèles ont été entraînés — l'un pour générer des visages factices et l'autre pour détecter ces visages.

### Fonctionnalités

- Les images réelles sont envoyées dans le détecteur
- Le générateur produit des images factices qui sont également envoyées dans le détecteur
- Calcul de l'erreur de rétropropagation pour le détecteur
- Les visages factices sont générés à nouveau et envoyés au détecteur, mais marqués comme réels

### Technologies

- Torch
- Matplotlib
- NumPy
- GAN



## Détecteur de Visages Stéréo

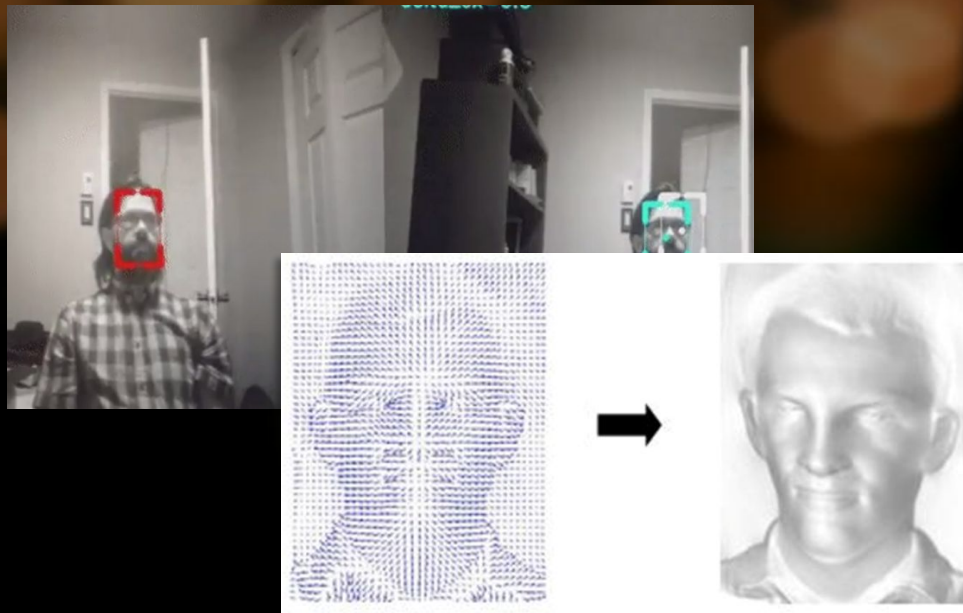
Le projet se concentre sur la détection faciale dans des flux vidéo, visant à déterminer la position 3D d'un visage dans l'espace.

### Fonctionnalités

- Développement d'un système pour suivre les coordonnées 3D d'un visage
- Configuration de deux flux vidéo provenant de caméras en tant que paire stéréo

### Technologies

- OpenCV
- NumPy
- Pandas



## Chatbot

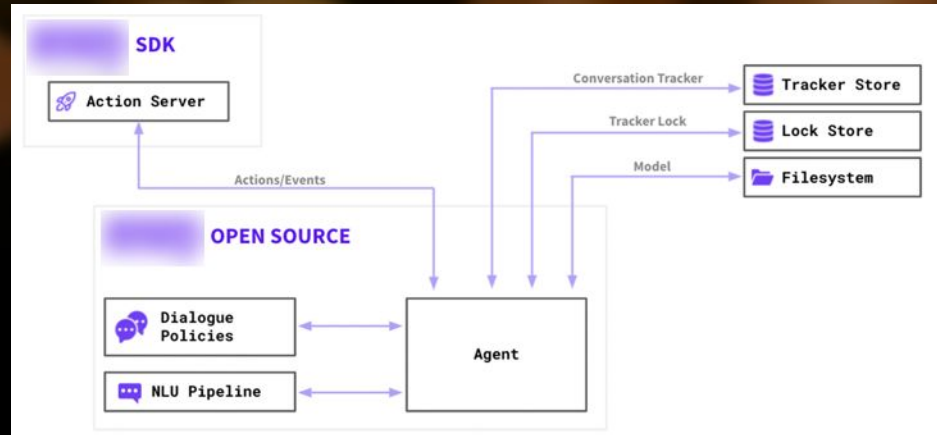
Elinext a développé un assistant IA conversationnel basé sur le framework Rasa pour répondre aux demandes des clients sur le site web, permettant ainsi de gagner du temps et de l'argent.

### Fonctionnalités

- Conduire un dialogue avec un visiteur du site
- Reconnaître les questions et les intentions
- Extraire les entités pertinentes des requêtes
- Support des modèles linguistiques en anglais et en espagnol

### Technologies

- Rasa framework



# Modèle NLP pour le Traitement de Texte

La solution permet de faire correspondre des mots des textes utilisateurs avec ceux d'une base de données, en fournissant aux utilisateurs des phrases améliorées provenant de cette base. L'outil aide les utilisateurs à générer des slogans et des phrases efficaces et percutants en analysant les résultats des campagnes précédentes et en affinant le texte.

## Fonctionnalités

- Recherche de mots correspondant au texte de l'utilisateur et aux textes dans les bases de données
- Traitement des textes pour ajouter des balises et des déclencheurs
- Support multilingue

## Technologies

- spaCy
- Matcher

## Bot Telegram

Développement d'un bot Telegram pour faciliter les discussions avec les utilisateurs et les aider à trouver des informations dans un domaine spécifique.

### Fonctionnalités

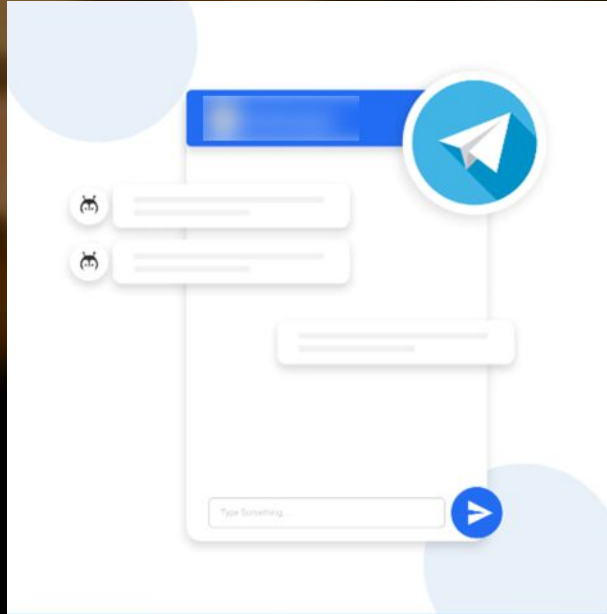
- Utilisation du modèle BERT pour rechercher la meilleure réponse dans le texte
- Intégration avec Telegram

### Technologies

- Pytorch
- Transformers
- BERT

## CLIENT

Une entreprise technologique américaine



## Document AI

L'équipe Elinext a utilisé Document AI de Google pour créer un processeur de documents qui simplifie l'analyse des documents PDF. En implémentant cet outil, les entreprises peuvent automatiser les processus manuels et réduire les erreurs humaines.

### Fonctionnalités

- Extraction de données non structurées à partir de documents
- Transformation en données structurées (champs spécifiques dans une base de données), facilitant la compréhension et l'analyse

### Technologies

- Document AI



## Détection d'Anomalies

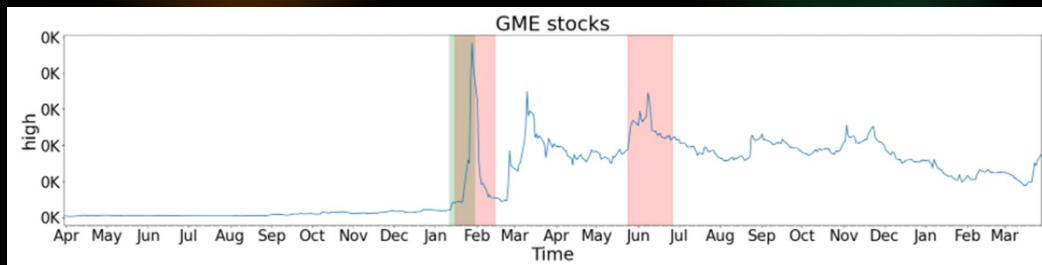
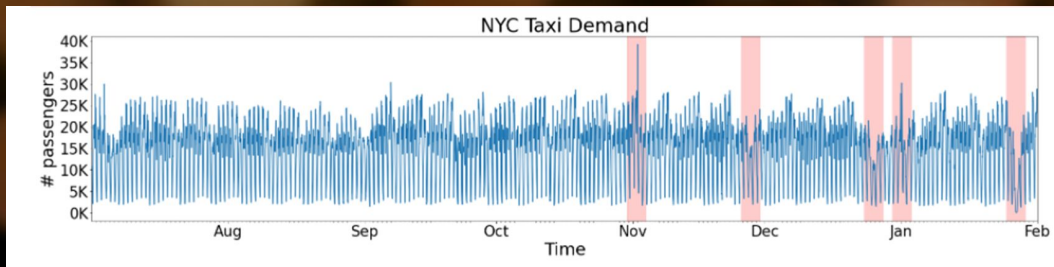
Le but du projet était de détecter des anomalies dans les données chronologiques. Cela impliquait deux ensembles de données : le trafic de taxis à New York et des données financières sur les manipulations du marché boursier aux États-Unis depuis 2015.

### Fonctionnalités

- Offrir une visibilité sur la demande et l'offre de taxis pour améliorer l'efficacité du système de taxis urbains
- Identifier des dynamiques inhabituelles des prix des actions

### Technologies

- TadGAN
- Isolation forest
- PyCaret



## Analyse des Taux d'Obligations

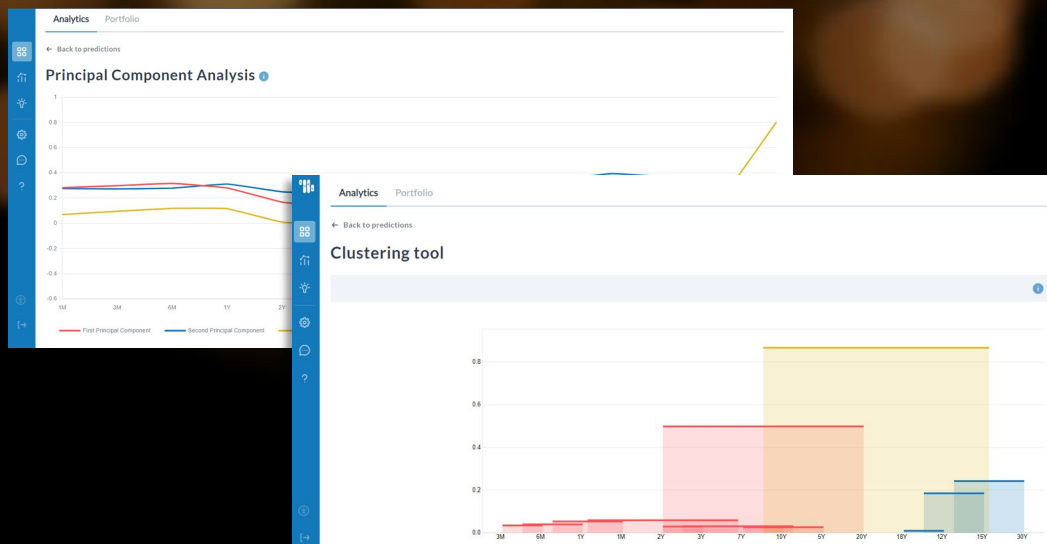
L'équipe Elinext a travaillé sur une solution qui analyse les données chronologiques liées aux taux d'obligations afin de prévoir différents taux et d'optimiser le portefeuille.

### Fonctionnalités

- Utilisation de modèles ARIMA et de l'analyse en composantes principales pour prédire les rendements des actifs
- Prédiction du taux d'intérêt basée sur des données externes
- Détermination de l'augmentation de la valeur du point de base selon la dynamique des prix des actions
- Suggestions d'optimisation de portefeuille pour maximiser les rendements sur un ensemble d'actifs

### Technologies

- TadGAN
- Isolation forest
- PyCaret



## Catégorisation de Produits pour un Agrégateur de Prix

Les ingénieurs d'Elinext ont été chargés de catégoriser les produits en fonction de leurs descriptions textuelles. Ces catégories ont ensuite été utilisées pour l'indexation du site par Google.

### Fonctionnalités

- Attribuer à chaque produit dans une base de données une catégorie parmi 27
- Générer un sous-ensemble de produits avec une attribution correcte de catégorie

### Technologies

- fasttext library
- Pandas
- NumPy



# Détection de Fraude Médicale

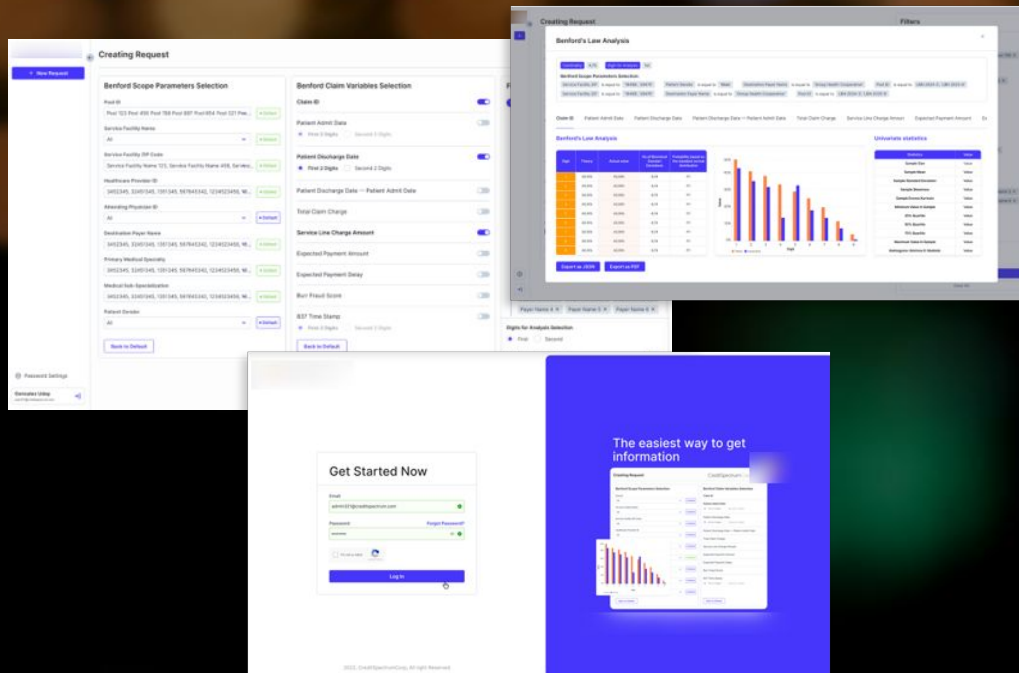
Le projet est une application web qui vise à aider les administrateurs d'hôpitaux et les compagnies d'assurances à détecter les prestataires frauduleux.

## Fonctionnalités

- Collecte de grandes quantités de rapports provenant des institutions de santé
- Calcul de la distribution numérique observée selon la loi de Benford et d'autres données statistiques importantes
- Identification des transactions frauduleuses et suspectes

## Technologies

- Python
- Pandas
- NumPy
- Angular 16
- PrimeNG
- chart.js



# Service d'Analyse Électrique

Une entreprise d'électricité canadienne a fait appel à Elinext pour déployer ses modèles sur AWS en utilisant le service AWS Sagemaker.

## Fonctionnalités

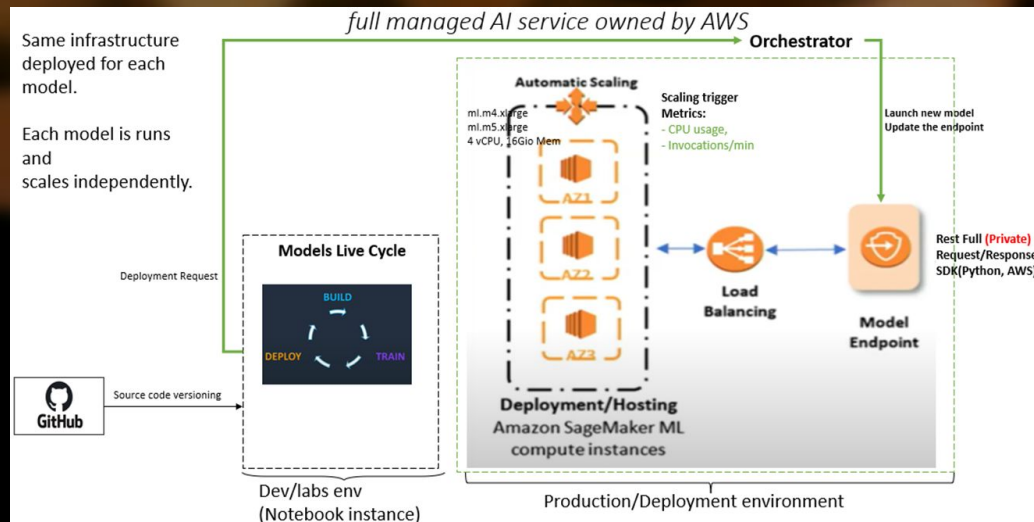
- Déploiement automatisé du code — lors de la publication de mises à jour sur GitHub, le modèle sur AWS est automatiquement mis à jour

## Technologies

- AWS Sagemaker
- Jupyter notebook

# CLIENT

Une entreprise d'électricité basée au Canada



# Outil d'Apprentissage Automatique en Biotechnologie

Une entreprise de biotechnologie offrant des solutions de jumeaux numériques pour prévoir les volumes de production a sollicité Elinext pour aider à l'optimisation des processus de formation des algorithmes d'apprentissage automatique.

## Fonctionnalités

- Optimisation des processus
- Développement de méthodes d'apprentissage automatique

## Technologies

- Python
- Pandas
- NumPy
- CasADi
- NumPyro
- JAX
- Matplotlib

# CLIENT

Une entreprise de biotechnologie japonaise

The background of the slide is a dark, purple-tinted photograph of a laboratory machine, likely a microfluidic or automated synthesis platform. It features a central nozzle or pipette tip positioned over a circular platform with several small wells or chambers. The lighting is dramatic, with highlights on the machine's components and a soft glow from the background.

## Chatbot Helpdesk - EliAssist

Pour automatiser les demandes de services informatiques et améliorer la satisfaction des utilisateurs, les ingénieurs d'Elinext ont livré un chatbot intelligent qui interagit avec les utilisateurs, collecte des données et effectue des actions pertinentes, que ce soit la génération de demandes ou la création de tâches.

### Fonctionnalités

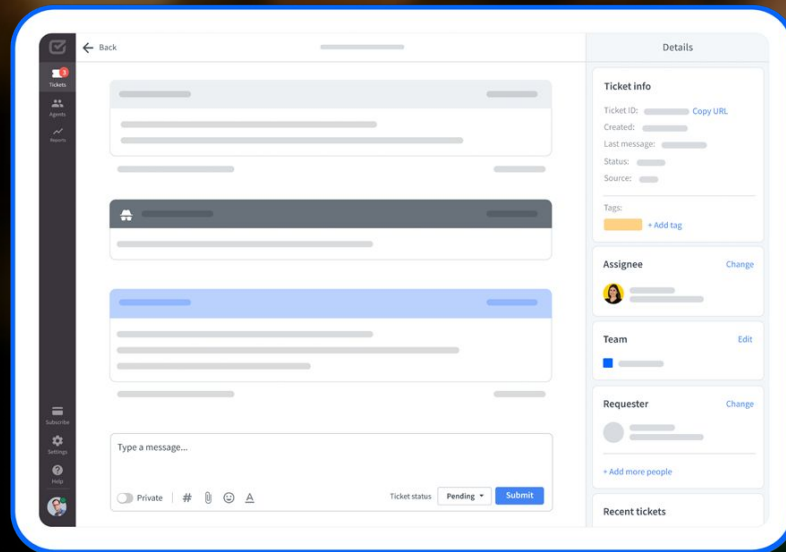
- Collecte de données via une série de questions intelligentes
- Génération d'une demande structurée pour l'administrateur de l'entreprise
- Envoi d'un email
- Création d'une tâche dans Redmine

### Technologies

- Python

# CLIENT

Un projet interne



## Reconnaissance des Problèmes Dentaires

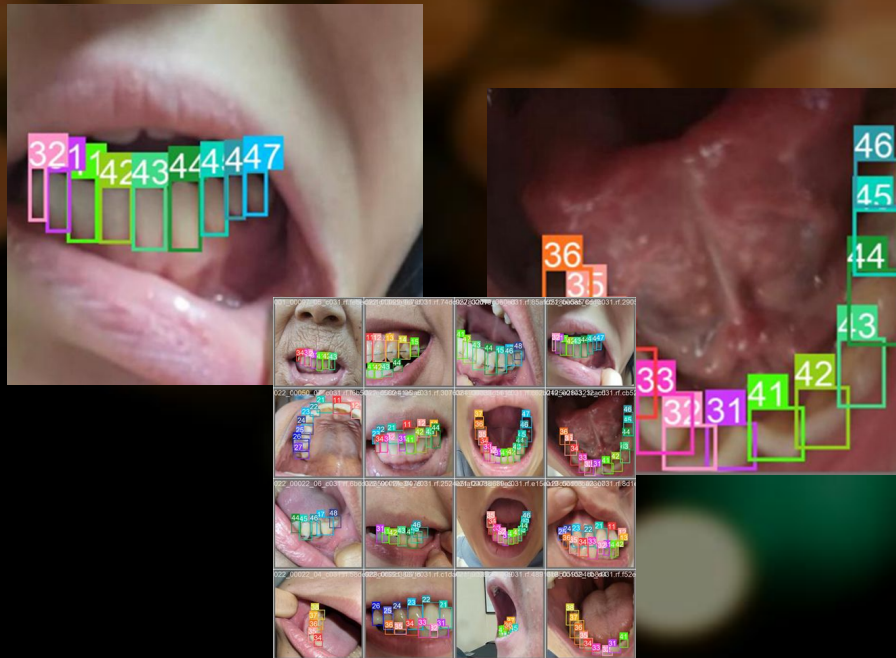
Un prestataire de soins de santé basé aux États-Unis a fait appel à Elinext pour développer une solution alimentée par l'IA pour la reconnaissance automatique des problèmes dentaires tels que les caries, les fissures ou les dommages structurels des dents. La détection précoce permet une intervention et un traitement en temps opportun, empêchant la progression des problèmes dentaires.

### Fonctionnalités

- Téléchargement de la photo dans le système
- Sélection de la tâche souhaitée, par exemple, identifier les dents existantes ou manquantes
- Réception d'un rapport complémentaire pour accompagner la photo

### Technologies

- Python
- Yolo





## Solution d'Inspection de Panneaux Solaires

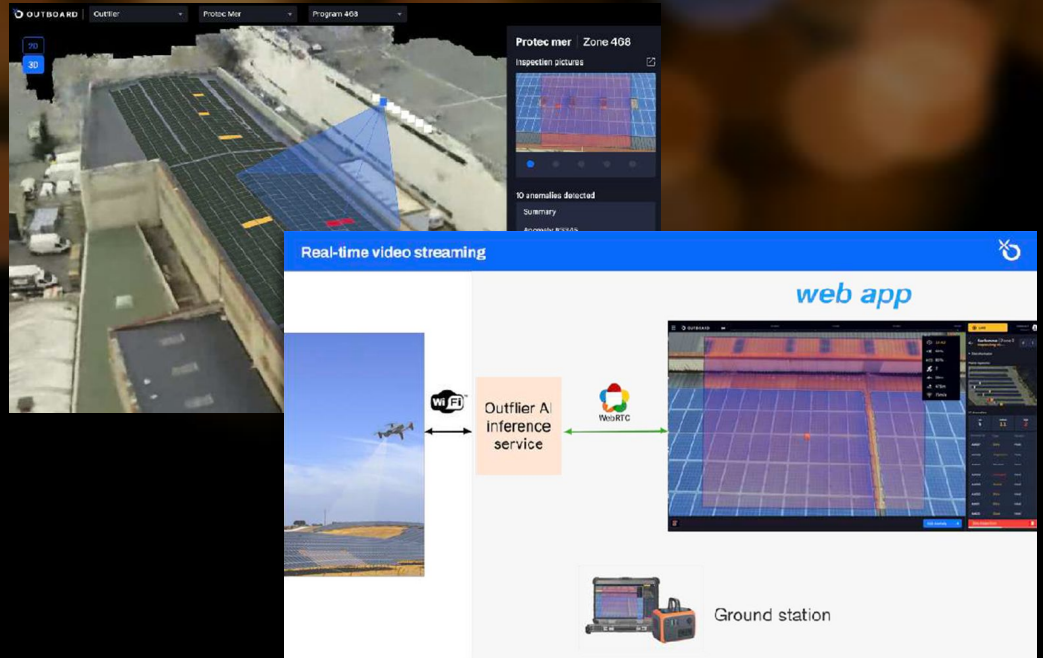
Elinext a livré une solution efficace pour la surveillance et l'entretien des installations de panneaux solaires. Cette solution contribue à maintenir une efficacité optimale de production d'énergie, réduisant ainsi les pertes et ayant un impact positif sur l'environnement.

### Fonctionnalités

- Construction de modèles 3D détaillés à partir d'images haute résolution prises par drones
- Détection rapide des panneaux endommagés ou contaminés
- Peut être étendue pour couvrir plus efficacement de vastes champs de panneaux solaires

### Technologies

- Python
- Flask
- SQL
- React
- Three.js
- Mapbox.js
- WebRTC



## Détection et Prédiction des Pannes d'Équipement (EFDP)

Un leader des solutions pour les infrastructures LAN sans fil a fait appel à Elinext pour développer une solution exploitant l'analyse prédictive afin de détecter et prédire les pannes d'équipement pour les grandes entreprises avec un grand nombre de composants.

### Fonctionnalités

- Analyse de vastes ensembles de données et identification des schémas et des précurseurs de pannes potentielles
- Prévion des pannes d'équipement dans des infrastructures complexes et étendues
- Réduction des coûts de maintenance et des temps d'arrêt

### Technologies

- Python

## CLIENT

Un leader des solutions pour les infrastructures LAN sans fil



## Application Mobile de Commande Vocale pour les Opérateurs d'Entrepôt

Un leader français des entrepôts de la chaîne du froid

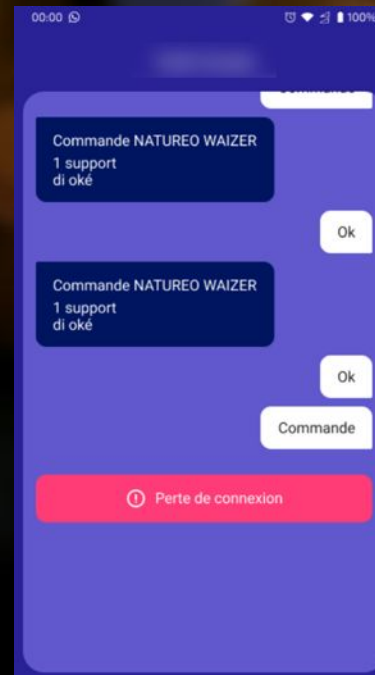
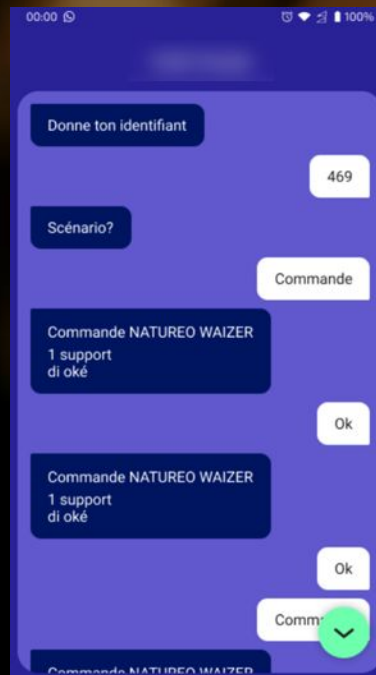
Elinext a développé une app Android de reconnaissance vocale pour un grand fournisseur français d'entrepôts de la chaîne du froid. Utilisée avec un casque, cette app améliore la productivité des travailleurs en permettant des flux de travail mains libres, guidés par la voix, pour un prélèvement et un emballage sûrs.

### Fonctionnalités

- Compatibilité avec les casques classiques
- Capacité à transformer la parole en texte et le texte en parole
- Envoi de requêtes au système de gestion d'entrepôt et réception des réponses
- Affichage des journaux de processus sur l'interface utilisateur

### Technologies

- Kotlin
- Dagger 2
- Retrofit
- Jetpack
- Room
- Compose
- database
- MVVM



## Aménagement Personnalisé de Pièces

Le projet consiste en une solution qui identifie une pièce à partir d'une photographie et recrée son modèle 3D, offrant une vue complète de l'espace. Cette solution est utile pour les tâches de design d'intérieur et de visualisation, aidant le client à attirer de nouveaux clients et à augmenter les ventes.

### Fonctionnalités

- Identification d'une pièce avec ses mesures à partir d'une photo fournie
- Suppression des objets de mobilier de l'image
- Facilitation de l'agencement de meubles personnalisés dans l'espace identifié

### Technologies

- ComfyUI
- AI API Service





## Système de Suivi d'Activité et de Recommandations

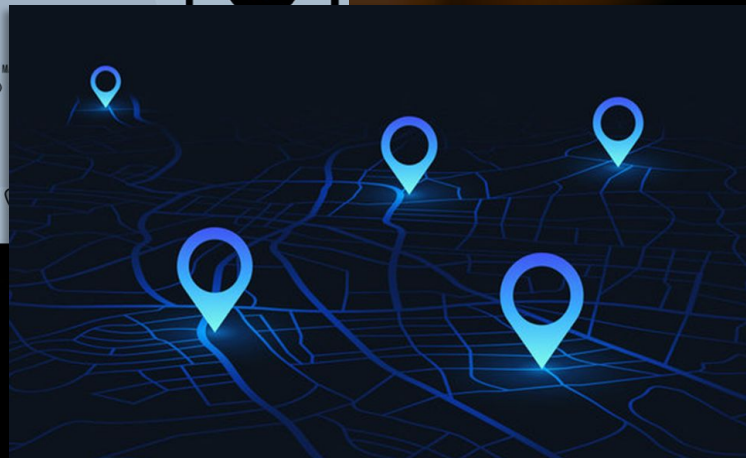
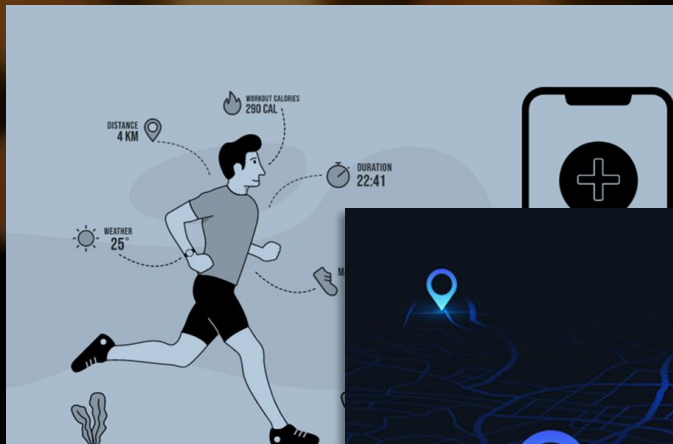
Le projet est une application conviviale qui offre une expérience personnalisée en suivant l'activité des utilisateurs et en utilisant des algorithmes prédictifs pour optimiser les plannings quotidiens. ATR réduit les déplacements inutiles et favorise une gestion efficace du temps.

### Fonctionnalités

- Suivi des pas et de l'activité
- Génération d'un calendrier personnalisé d'offres et de suggestions adaptées aux routines individuelles
- Composant analytique étendu, alimenté par des bibliothèques mathématiques et statistiques, pour une détection précise des emplacements, durées et habitudes de l'utilisateur

### Technologies

- Python
- TensorFlow
- Java
- Node.js



# Un Bot IA pour les Notes de Réunion

L'équipe Elinext travaille sur une solution logicielle alimentée par l'IA pour prendre des comptes-rendus de réunion structurés comme des documents juridiques, offrant un avantage concurrentiel unique sur le marché.

## Fonctionnalités

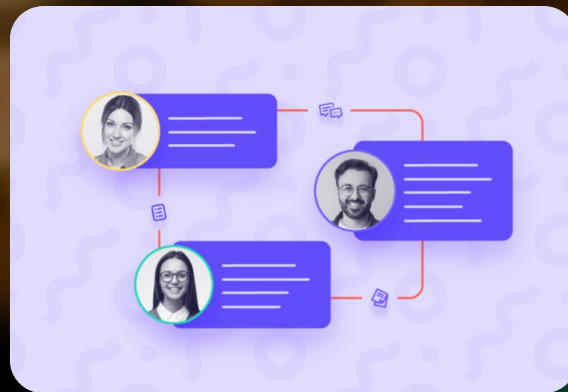
- Rejoindre les réunions
- Écouter et reconnaître la parole des participants
- Prendre des notes
- Générer un rapport

## Technologies

- Python
- AWS

# CLIENT

Un projet interne



## Solution de Détection des Veines

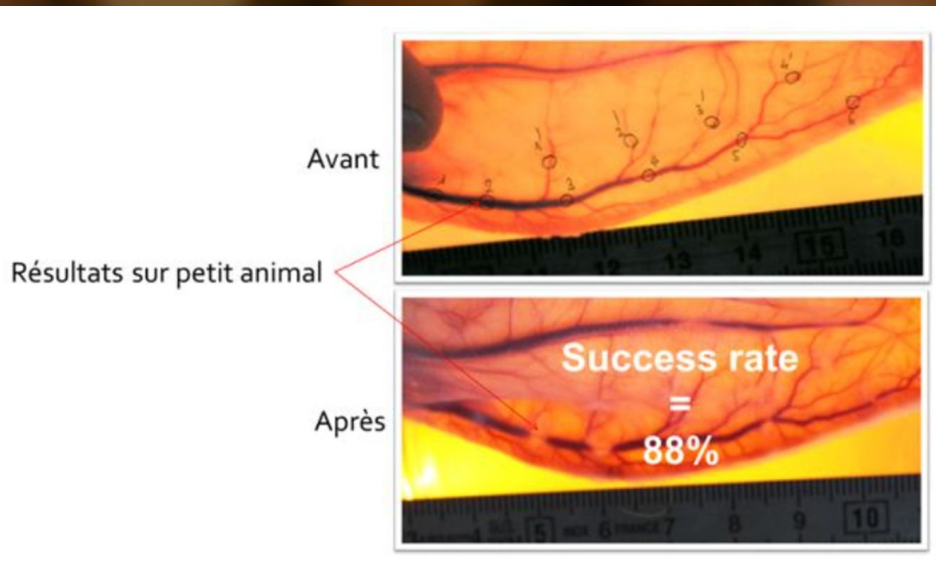
Un client français avait besoin d'aide pour son appareil de diagnostic et de traitement des vaisseaux sanguins par échographie. Notre mission était de créer un algorithme de vision par ordinateur qui fonctionnerait sur l'appareil et améliorerait la précision des diagnostics.

### Fonctionnalités

- Détection des veines sur les caméras de l'appareil échographique
- Commande de l'arrêt de l'appareil si une veine sort de la zone de visibilité

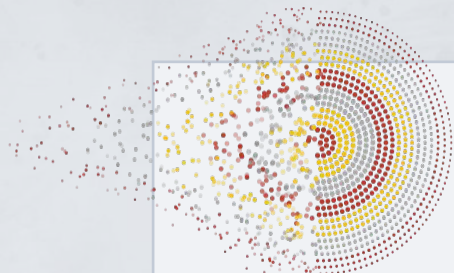
### Technologies

- Python
- OpenCV
- Raspberry Pi5
- FreeBSD

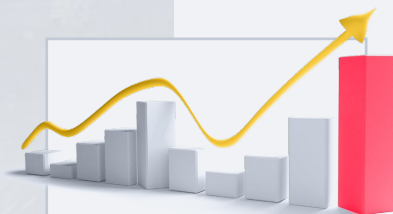




# Solutions que Nous Livrons

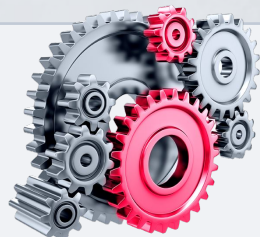


Gestion des  
Données & Big Data



Business Intelligence  
/ Analytics

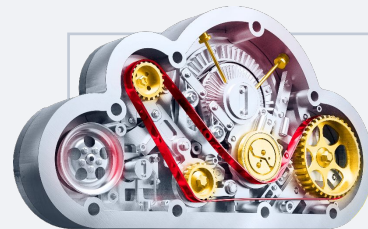
Intelligence  
Artificielle,  
Machine  
Learning,  
Automatisation  
des processus  
robotiques



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

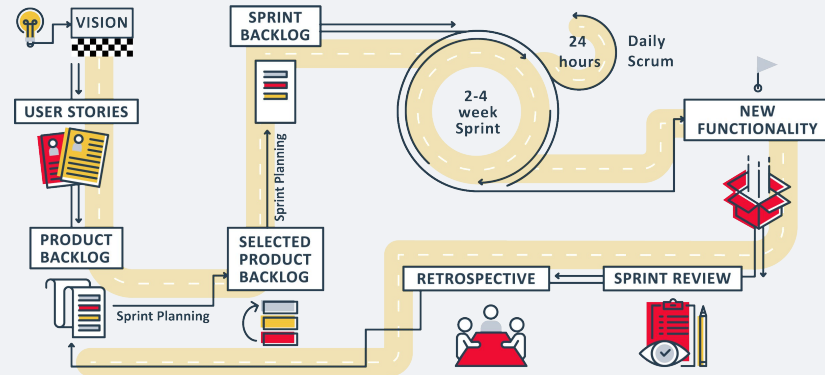
- Configuration de l'équipe
  - Planification et préparation
  - Affinement des exigences (Fonctionnelles et Non-Fonctionnelles)
- Design
  - Architecture
  - Infrastructure
  - Product backlog

## 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