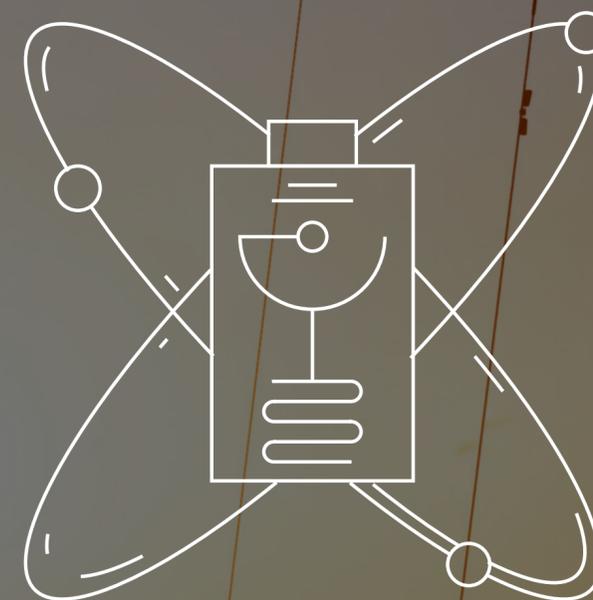
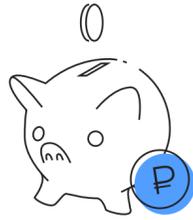


INFOTECH ENERGOCOMPLEX

Systeme intégré de surveillance et de commande
de l'infrastructure de distribution de l'énergie



Objectifs de mise en œuvre



Réduire des frais d'opération liées à l'entretien et aux réparations



Augmenter l'efficacité de gestion d'entretien de l'infrastructure de la société de distribution d'électricité



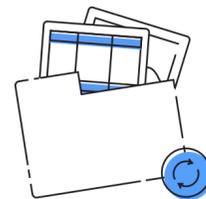
Réduire les pertes dus à l'immobilisation des machines



Assurer le contrôle centralisé de conduite des travaux et des mesures d'entretien technique



Augmenter la fiabilité de fourniture des services aux consommateur pour but d'assurer la continuité des opérations.



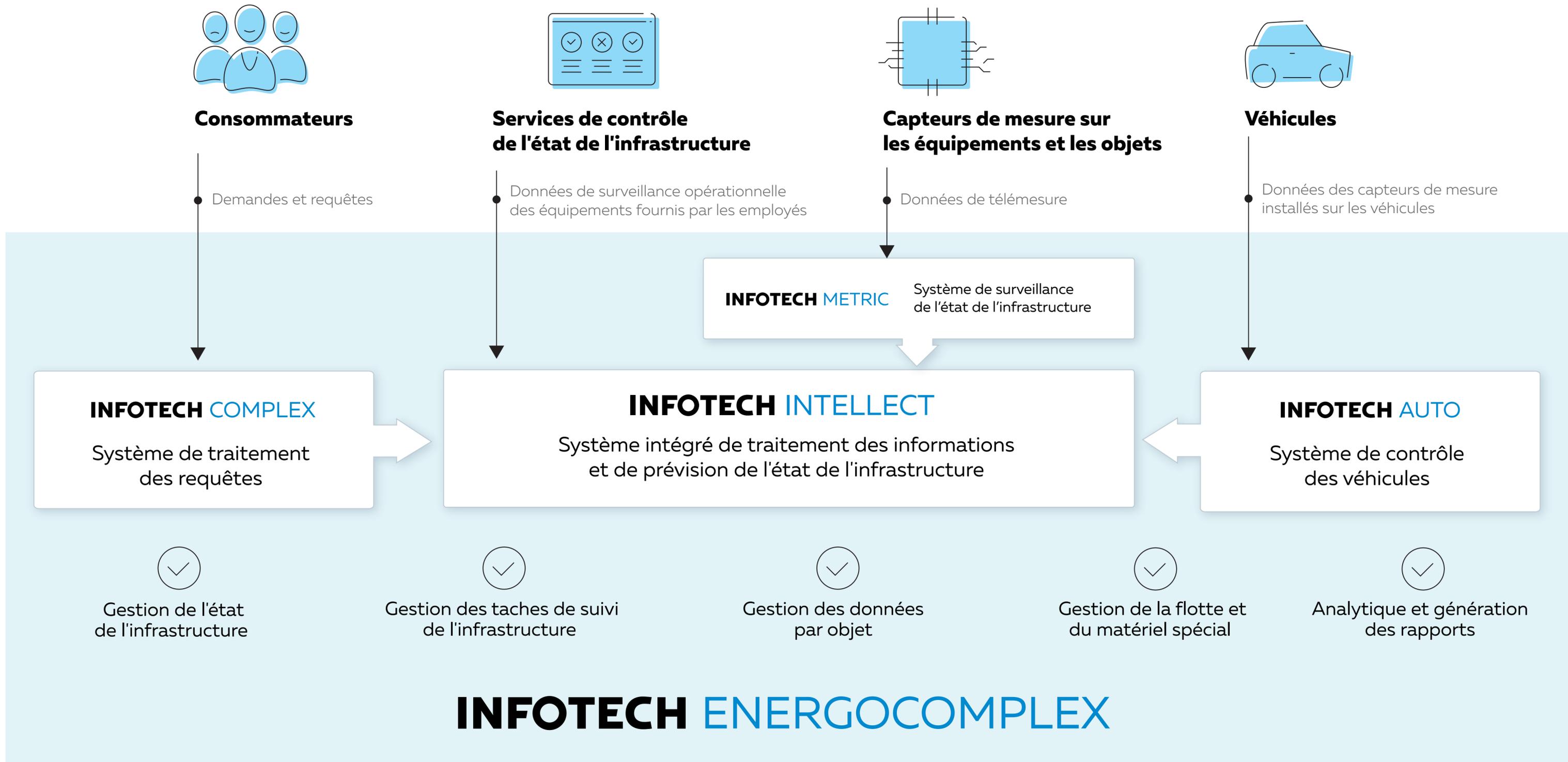
Passer de maintenance planifiée à la maintenance proactive basé sur l'état actuel en utilisant les méthodes de l'analytique prévisionnelle.



Assurer la présence d'une information complète et crédible sur la composition de tous les objets et l'état général de l'infrastructure.



Augmenter d'efficacité énergétique grâce à l'optimisation des moyens de gestion de l'éclairage externe



Composants et fonctions essentielles du système

Système de surveillance de l'état de l'infrastructure de la société de distribution de l'énergie

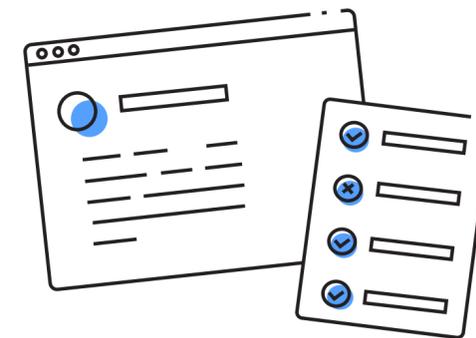
- collecte et traitement des données du contrôle opératoire obtenu par les membres du personnel
- collecte et agrégation des données de télémesure des différents capteurs de mesure installés sur les équipements
- visualisation de l'état courant des objets et des équipements
- avertissement de tous genres d'écarts découverts

Système de prévision de l'état technique des équipements et des objets

- normalisation, nettoyage et structuration des données
- composition et gestion des modèles
- prévision de l'état technique des équipements et des objets
- transmission des avertissements et des actions de commande aux systèmes internes et externes

Système de gestion des données par objet

- inventarisation de l'infrastructure
- visualisation du cycle de vie de chaque objet
- visualisation de l'information sur l'objet avec rattachement au système d'information géographique
- consolidation des données des systèmes adjointes pour présentation des données complètes et pertinentes de toute l'infrastructure
- comptabilité des composants et des pièces de rechange
- différenciation des droits d'accès pour modification des données des objets



Composants

Système de gestion des tâches de suivi de l'infrastructure

- automatisation de l'interaction avec les systèmes de traitement des requêtes des citoyens
- collecte des tâches des divisions et services différents
- système centralisée de dispatching des tâches
- transfert des informations aux services de contrôle de ligne
- coordination des équipes de travail et des véhicules compte tenu de leur localisation et leur itinéraires
- surveillance de l'exécution des tâches
- application mobile pour les services de contrôle de ligne et les équipes itinérantes
- contrôle de travail des sous-traitants
- reporting sur les opérations et la gestion

Système de gestion de la flotte et du matériel spécial

- comptabilité des véhicules et du matériel spécial
- visualisation de la localisation des véhicules sur la carte en temps réel
- collecte des données différentes des capteurs installés sur les véhicules
- contrôle de vitesse de conduite et de l'itinéraire
- automatisation du processus de génération des feuilles de route
- application mobile pour les conducteurs et les équipes itinérantes pour le contrôle de l'exécution des tâches et le retour d'information
- planification, optimisation et contrôle des frais d'entretien des véhicules
- contrôle de qualité de travail des conducteurs et des régulateurs
- contrôle de consommation des carburants et des lubrifiants
- rapports analytiques

Avantages

01

Solution complexe qui s'étend à l'ensemble des objectifs d'entretien de l'infrastructure

02

Espace informatique unifié pour gestion de l'infrastructure de la société de distribution de l'énergie augmente les capacités de coordination et l'opportunité des actions

03

Augmentation de l'efficacité énergétique

04

Gestion efficace des tâches et réduction de temps de réaction

05

L'application des technologies de pointe et les méthodes d'analytique prévisionnelle permettent aux sociétés de distribution de l'électricité de diminuer les frais d'entretien de l'infrastructure

06

Analytique complexe et génération des rapports

07

Automatisation du contrôle d'observation des règlements en vigueur

08

Contrôle objectif de l'exécution des tâches et des ressources requises. Augmentation de l'efficacité énergétique

09

Optimisation de gestion des équipes de travail et des véhicules

INFOTECH ENERGOCOMPLEX

Systeme intégré de surveillance et de commande
de l'infrastructure de distribution de l'énergie

**INFOTECH
GROUP**

Adresse à Moscou :

6 oul. Vereïskaïa, 29, imm. 134

Site web :

infotech.group

Téléphone :

+7 (495) 269-62-20

Adresse à Kazan :

6 oul. Spartakovskaya

Adresse email :

info@infotech.group