

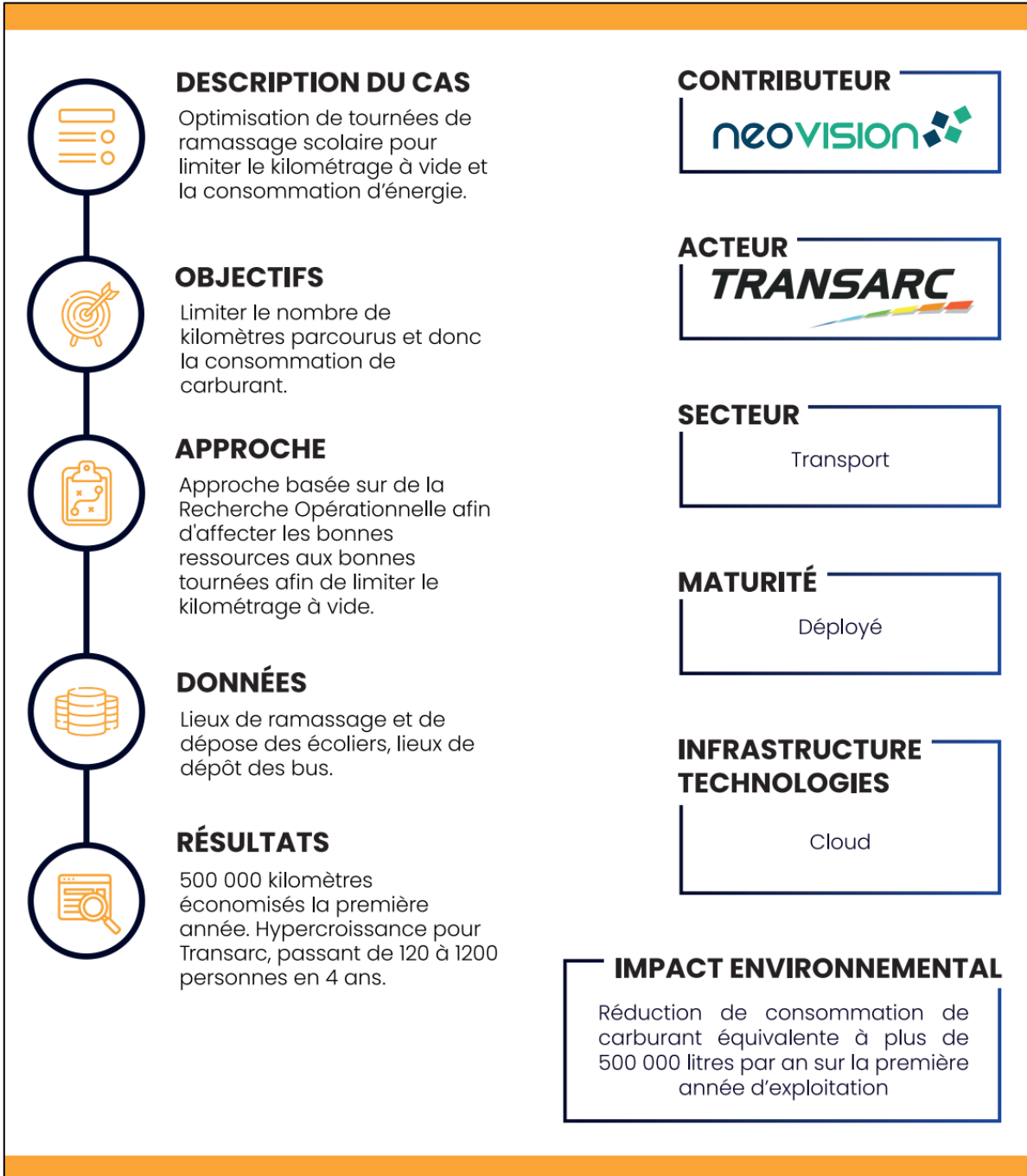
Collection de cas d'usage à impact positif sur l'environnement

TABLE DES MATIERES

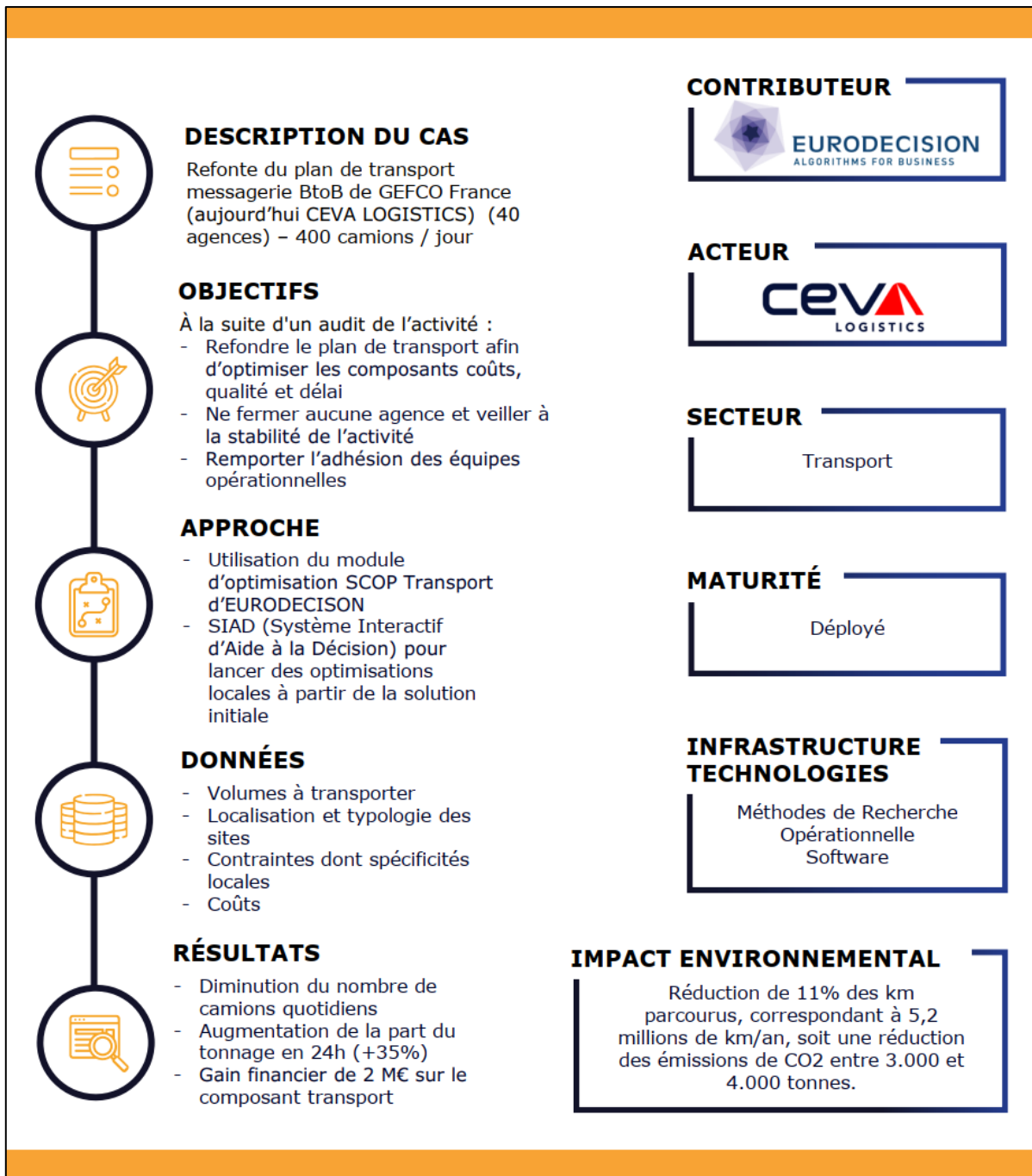
1	Transport et mobilité	2
1.1	Optimisation de tournées de ramassage scolaire.....	2
1.2	Refonte du plan de transport messagerie BtoB	3
1.3	Optimisation du réseau de distribution	4
1.4	Optimisation des déplacements de techniciens.....	5
1.5	Offre de stationnement dynamique	6
1.6	Optimisation des déplacements des fournisseurs.....	7
1.7	Amélioration de la disponibilité des vélos en libre-service	8
1.8	Optimisation et automatisation du pilotage de recharge des bus électriques.....	9
1.9	Optimisation déplacements camions transportant des produits agricoles.....	10
2	Recyclage	11
2.1	Classification automatique des déchets pet	11
2.2	Détection de dépôts sauvages de déchets	12
2.3	Optimisation processus recyclage cartes électroniques	13
2.4	Optimisation de la performance des sites de remblais.....	14
3	Energie	15
3.1	Prédiction de la production de panneaux photovoltaïques	15
3.2	Classification de défauts sur les éoliennes offshore	16
3.3	Prédiction de la consommation de gaz	17
4	Construction	18
4.1	Reduction de l'empreinte carbone des bâtiments.....	18
4.2	Reconnaissance d'activité humaine dans les bâtiments.....	19
4.3	Mesure des déperditions thermiques des bâtiments.....	20
5	Agriculture	21
5.1	Identification des cultures et suivi des pratiques agricoles	21
6	Environnement	22
6.1	Contextualisation de la qualité de l'air	22
7	Industrie	23
7.1	Optimisation de la consommation d'un moteur hybride	23
7.2	Ordonnancement des chaines de peinture	24
7.3	Optimisation des nettoyages de lignes de production agroalimentaires	25
7.4	Optimisation de la gestion de l'eau utilisée dans les procédés industriels chimiques.....	26

1 TRANSPORT ET MOBILITE

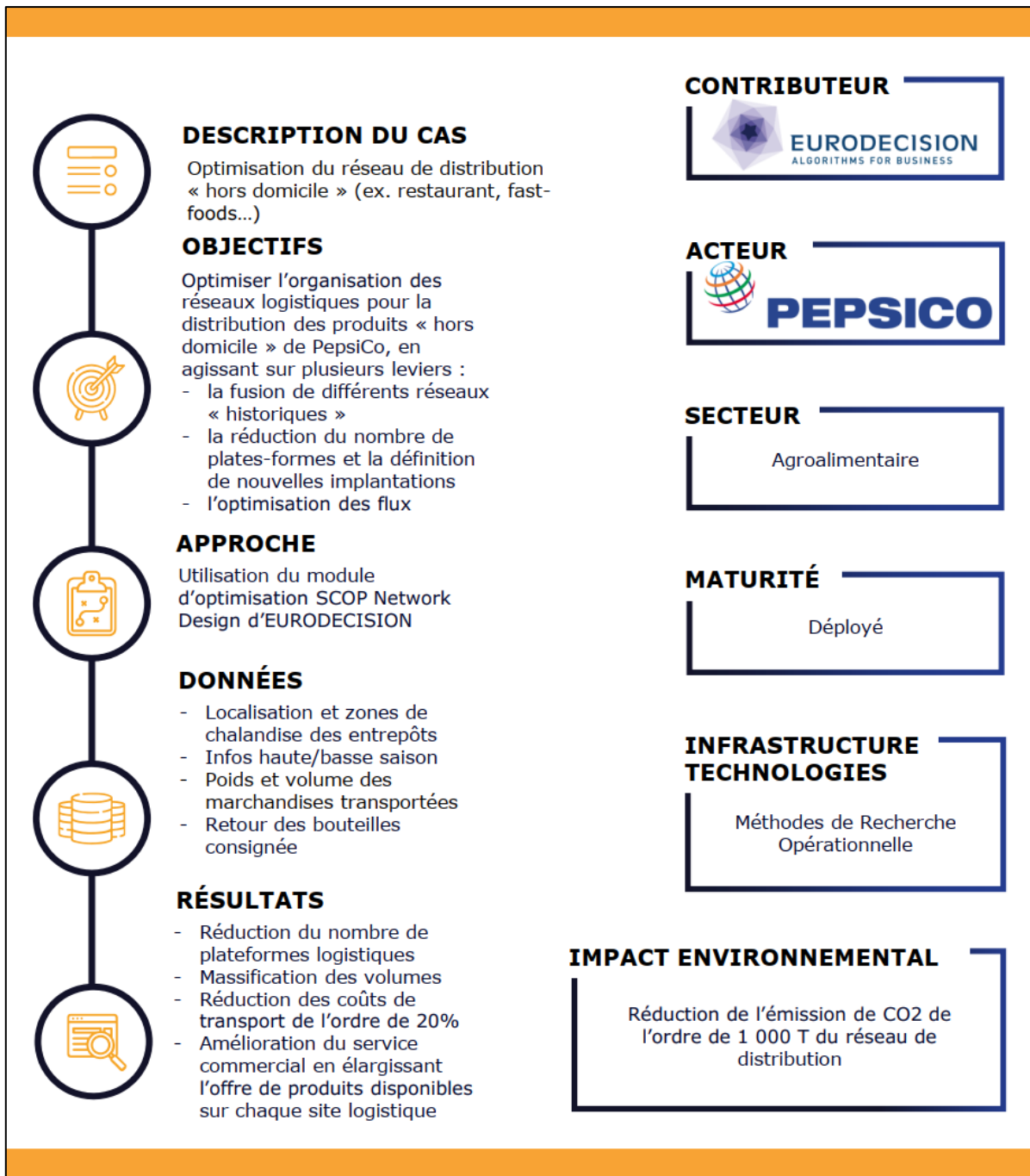
1.1 OPTIMISATION DE TOURNEES DE RAMASSAGE SCOLAIRE



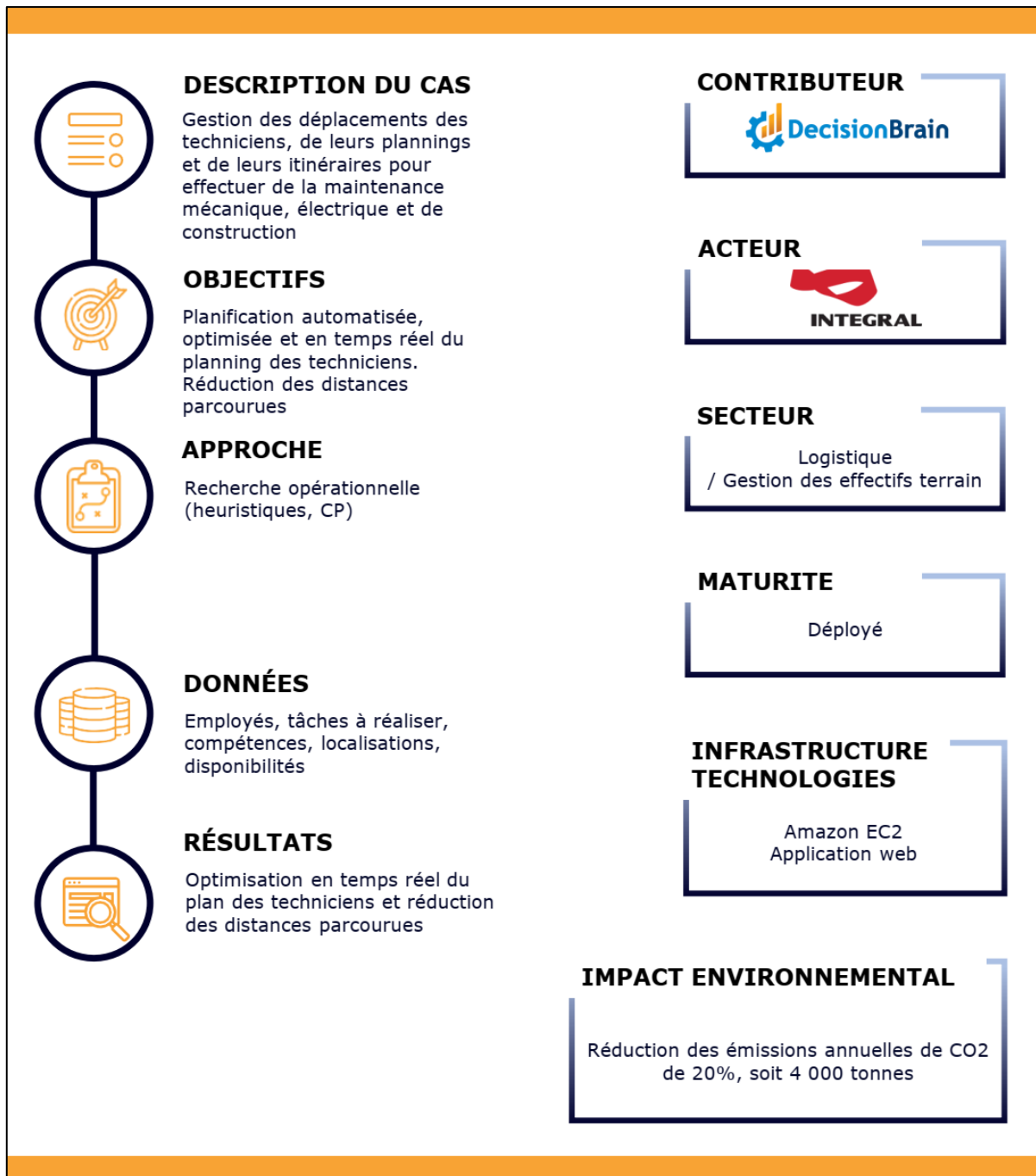
1.2 REFONTE DU PLAN DE TRANSPORT MESSAGERIE BTOB



1.3 OPTIMISATION DU RESEAU DE DISTRIBUTION



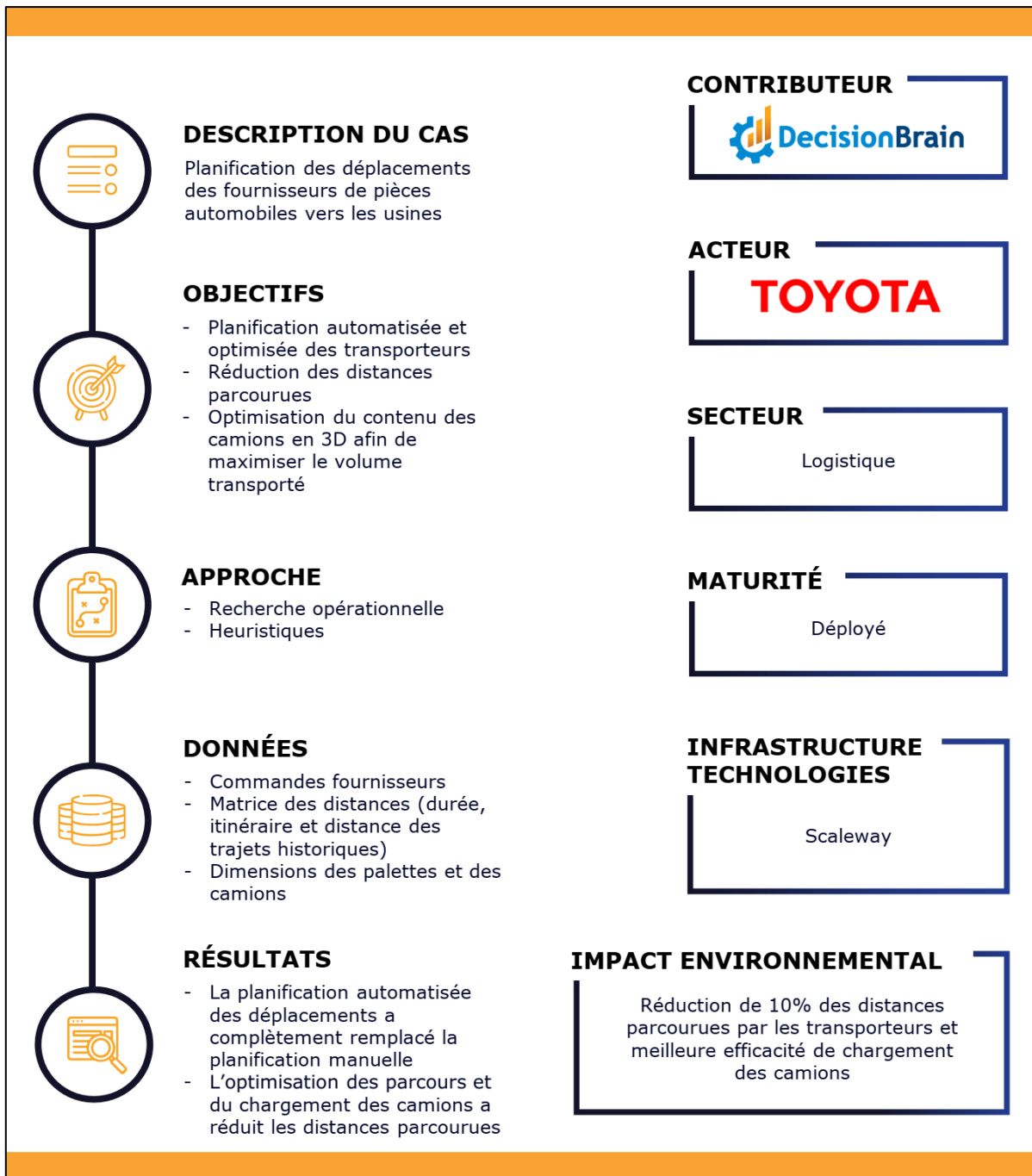
1.4 OPTIMISATION DES DEPLACEMENTS DE TECHNICIENS



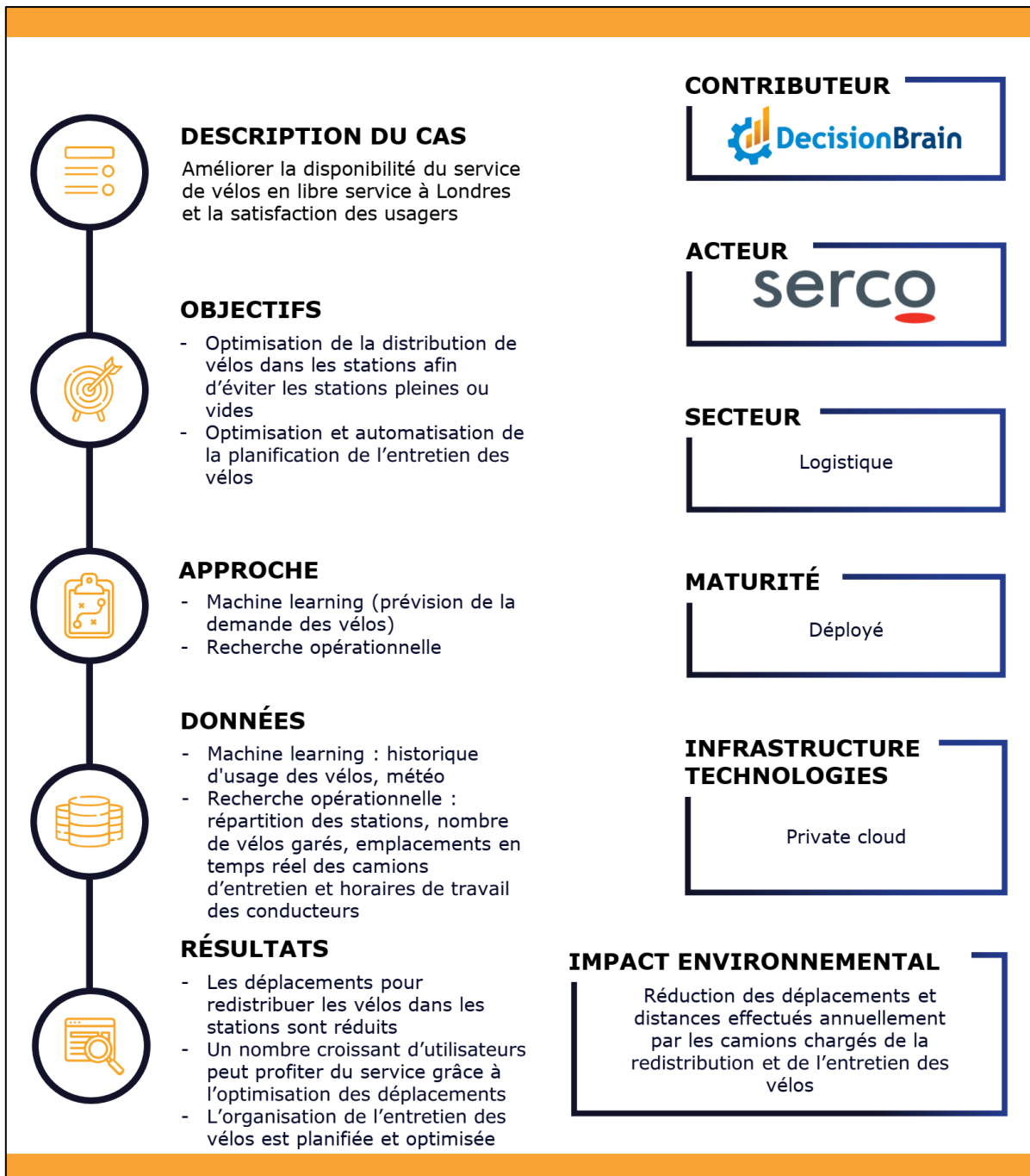
1.5 OFFRE DE STATIONNEMENT DYNAMIQUE



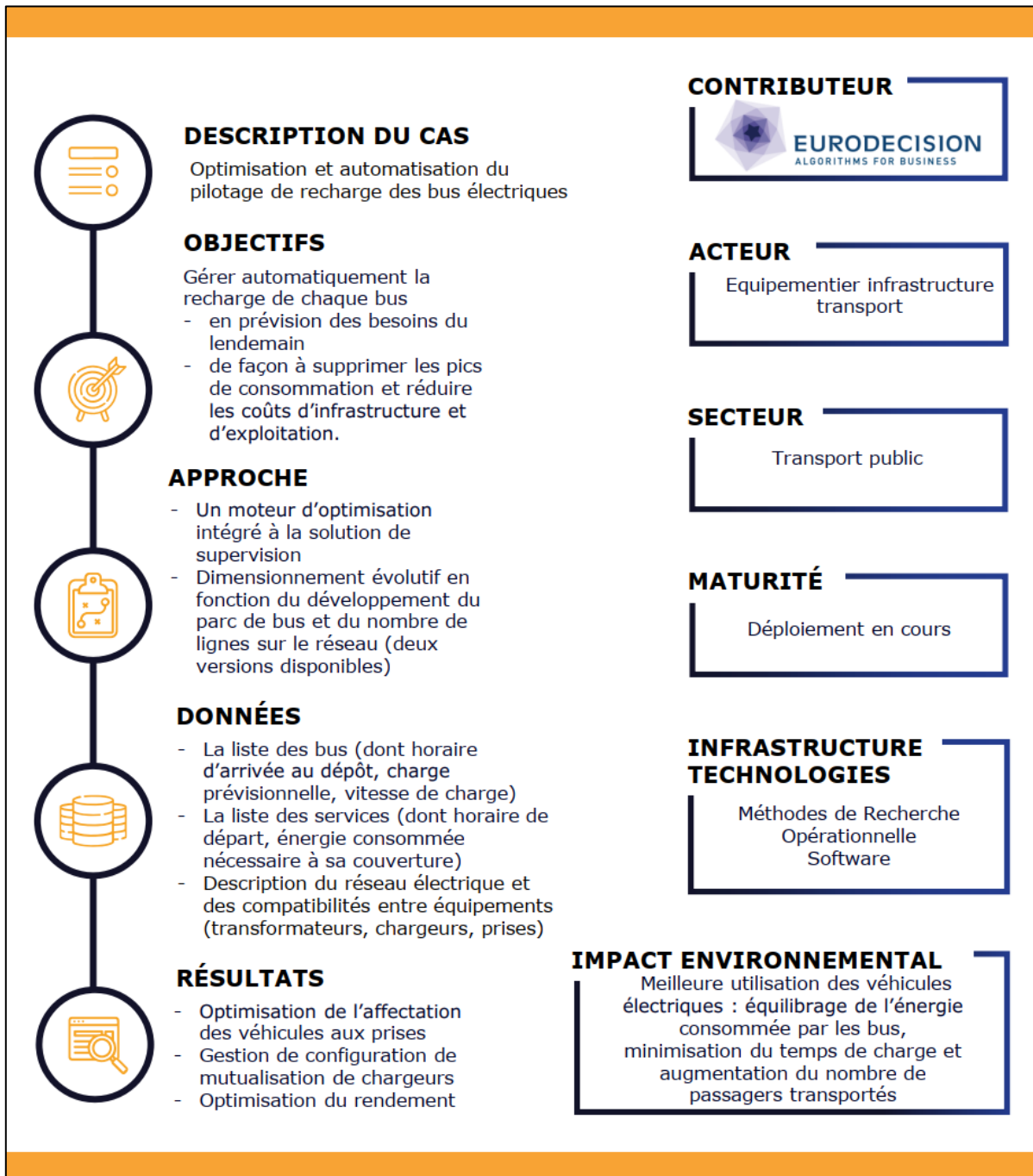
1.6 OPTIMISATION DES DEPLACEMENTS DES FOURNISSEURS



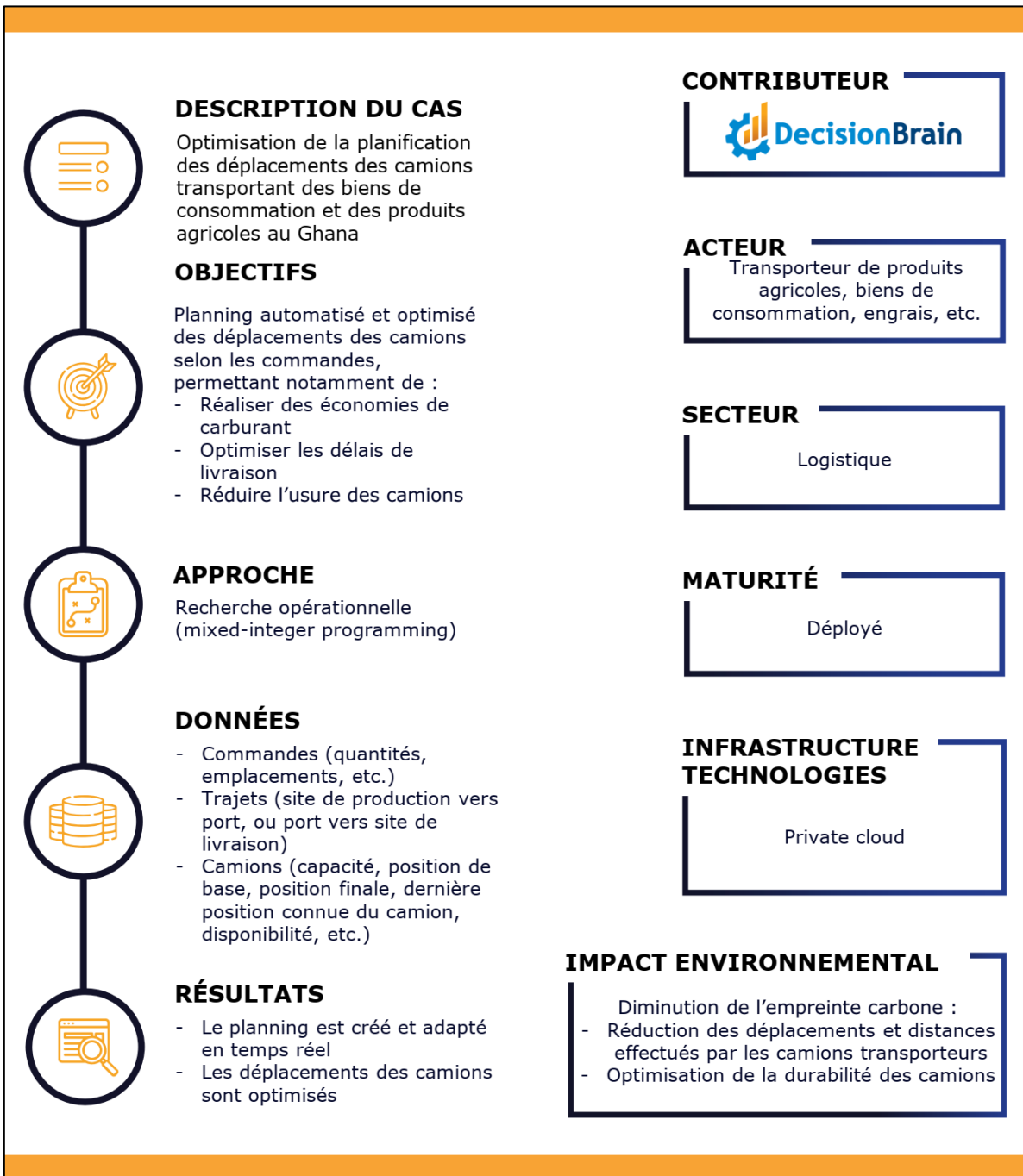
1.7 AMELIORATION DE LA DISPONIBILITE DES VELOS EN LIBRE-SERVICE



1.8 OPTIMISATION ET AUTOMATISATION DU PILOTAGE DE RECHARGE DES BUS ELECTRIQUES



1.9 OPTIMISATION DEPLACEMENTS CAMIONS TRANSPORTANT DES PRODUITS AGRICOLES

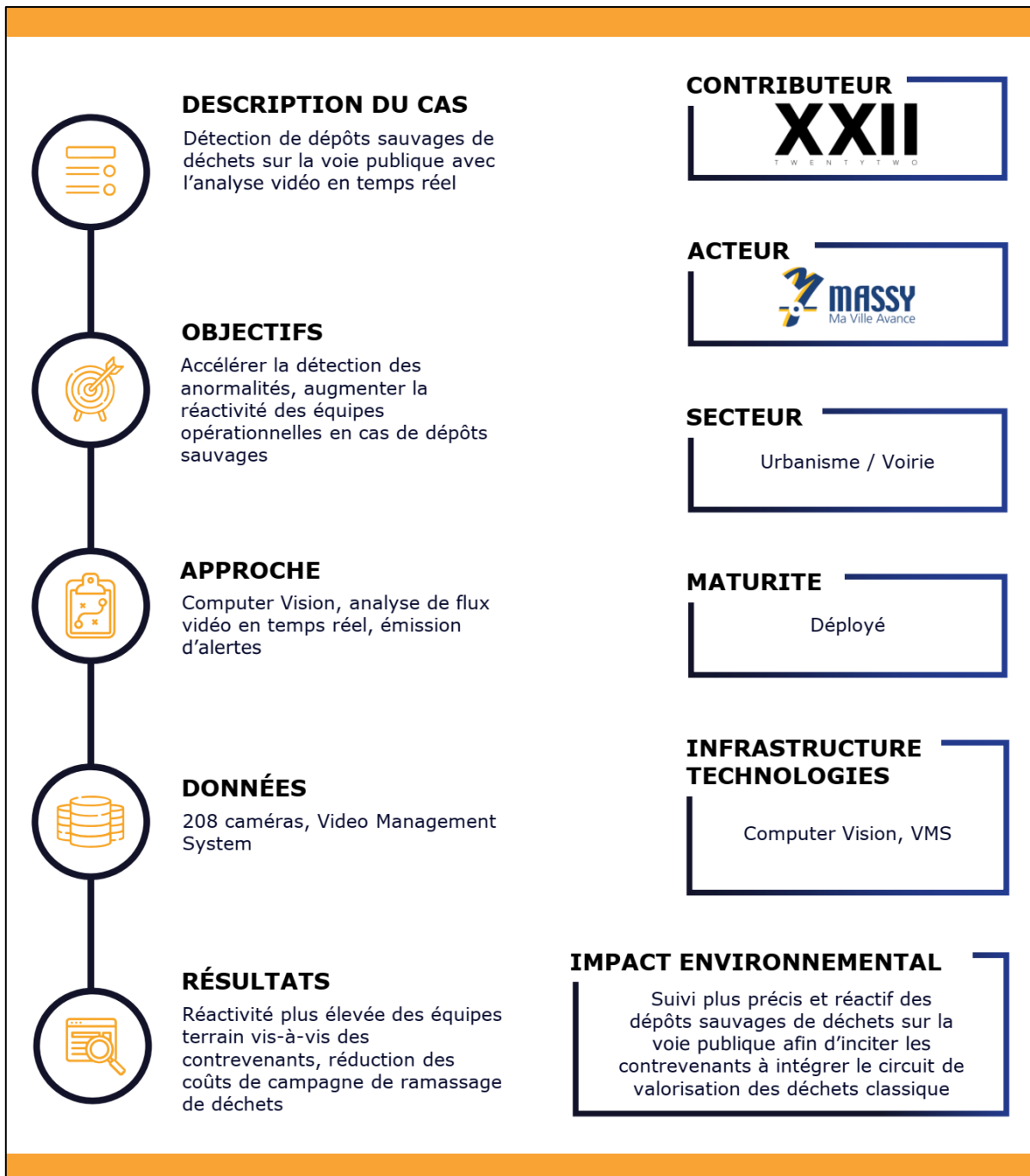


2 RECYCLAGE

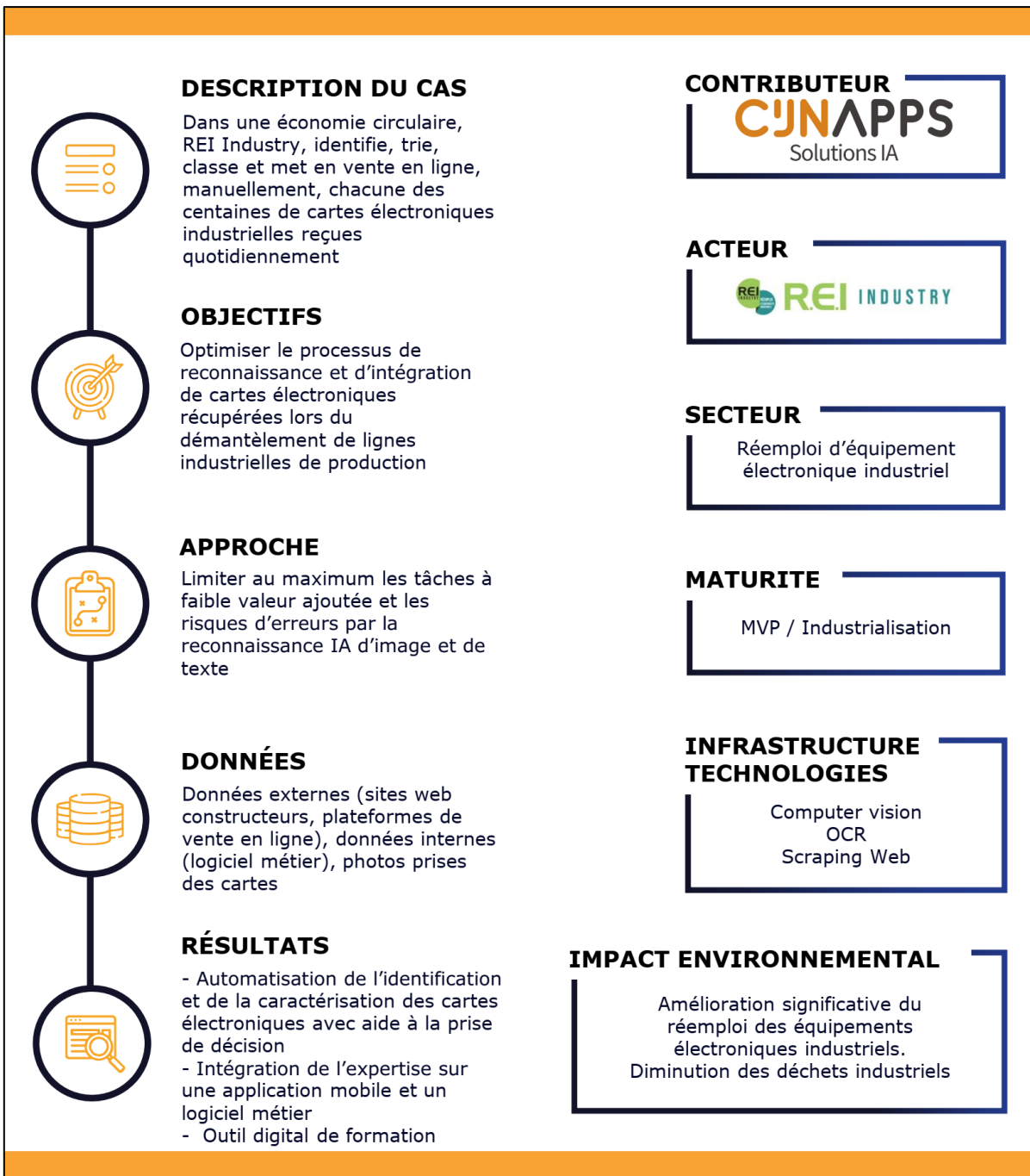
2.1 CLASSIFICATION AUTOMATIQUE DES DECHETS PET



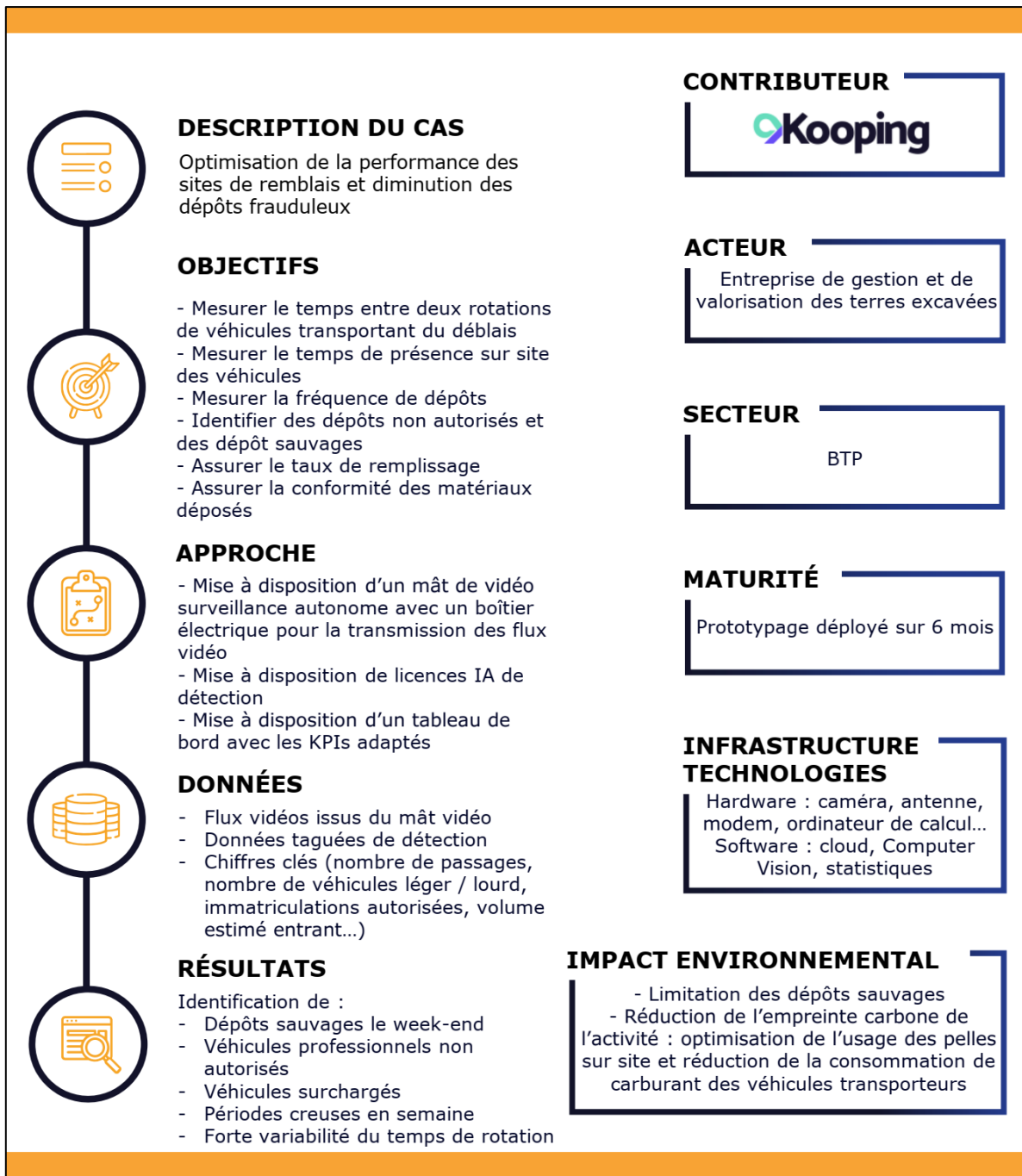
2.2 DETECTION DE DEPOTS SAUVAGES DE DECHETS



2.3 OPTIMISATION PROCESSUS RECYCLAGE CARTES ELECTRONIQUES

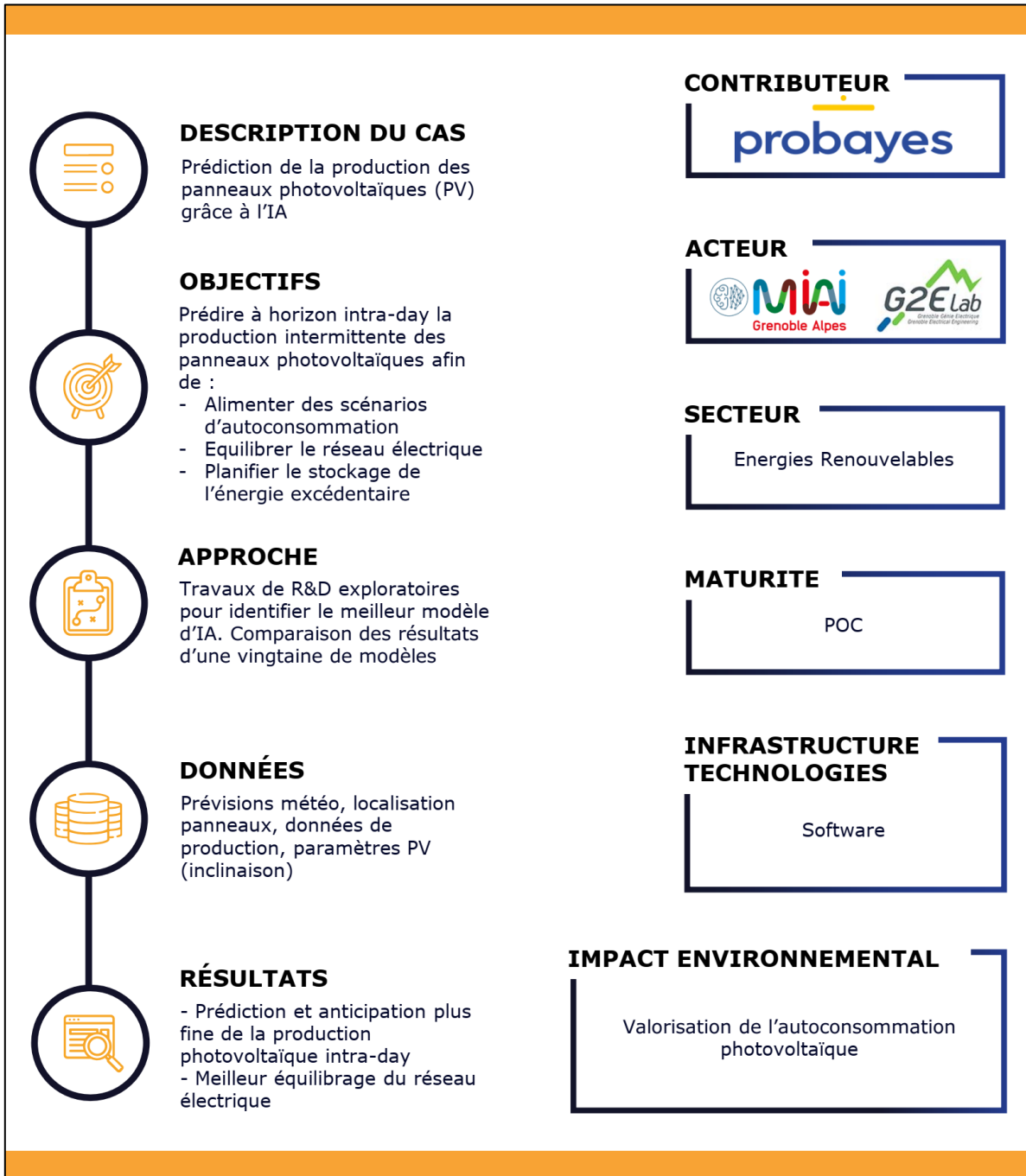


2.4 OPTIMISATION DE LA PERFORMANCE DES SITES DE REMBLAIS

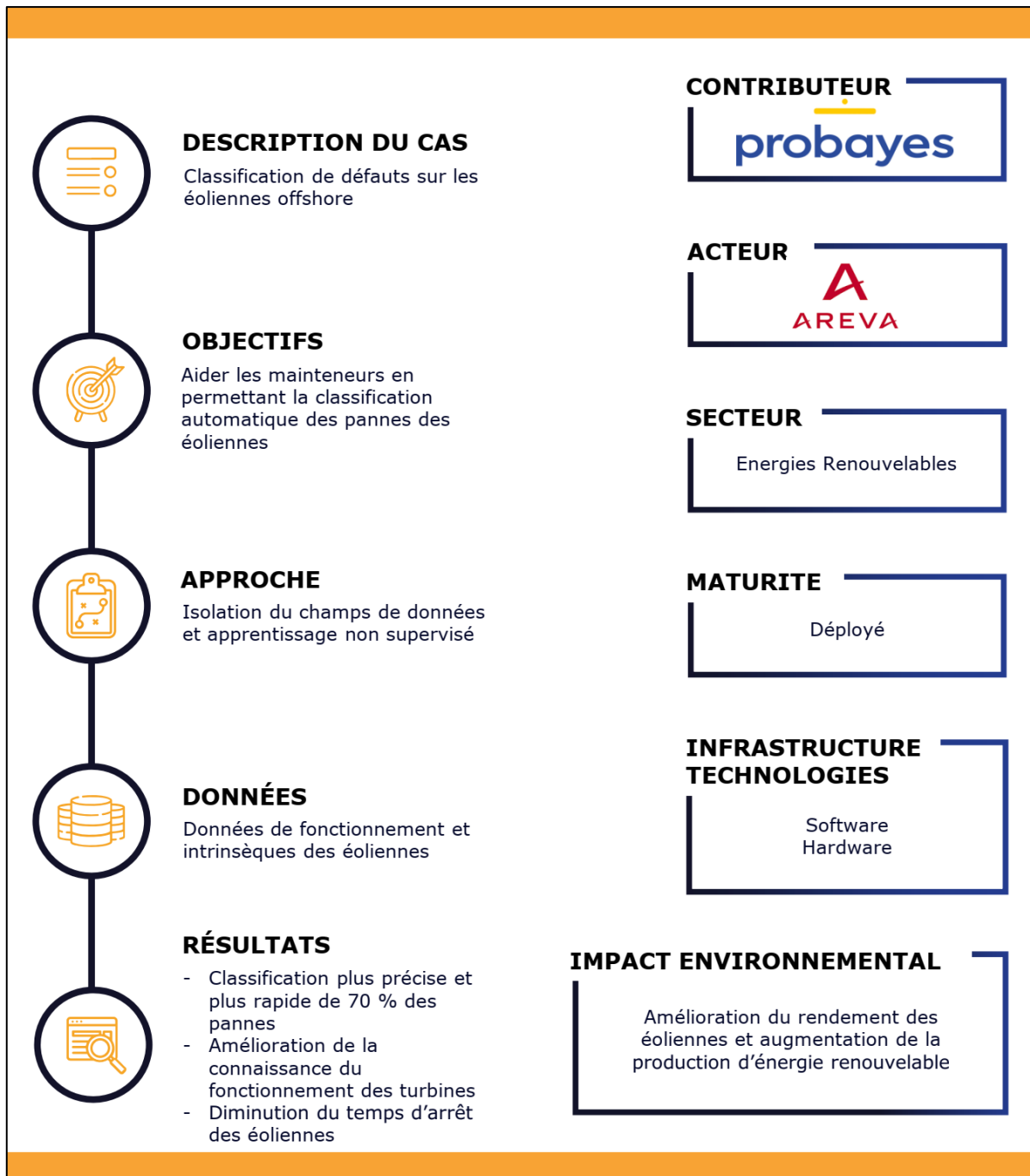


3 ENERGIE

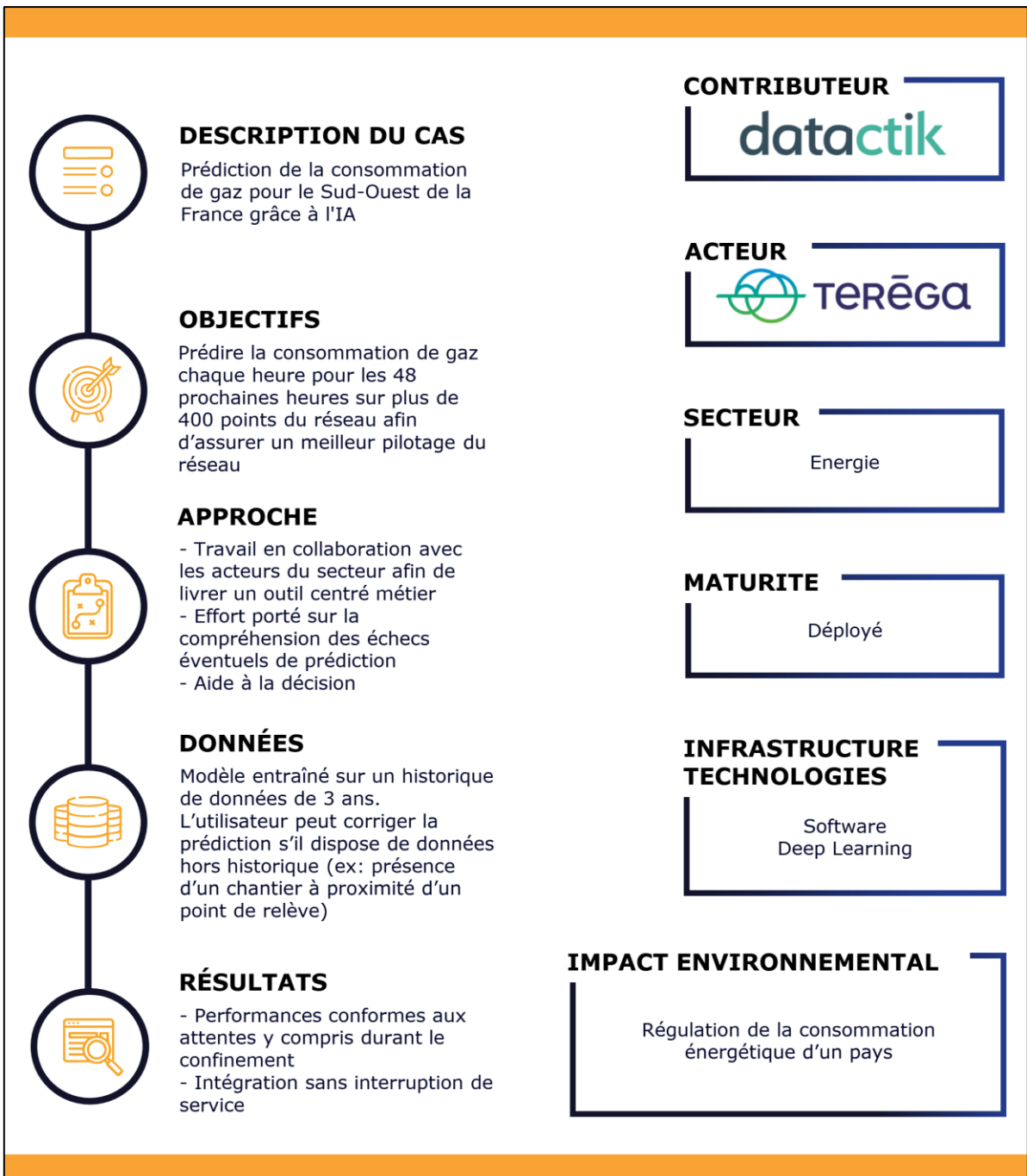
3.1 PREDICTION DE LA PRODUCTION DE PANNEAUX PHOTOVOLTAÏQUES



3.2 CLASSIFICATION DE DEFAUTS SUR LES EOLIENNES OFFSHORE

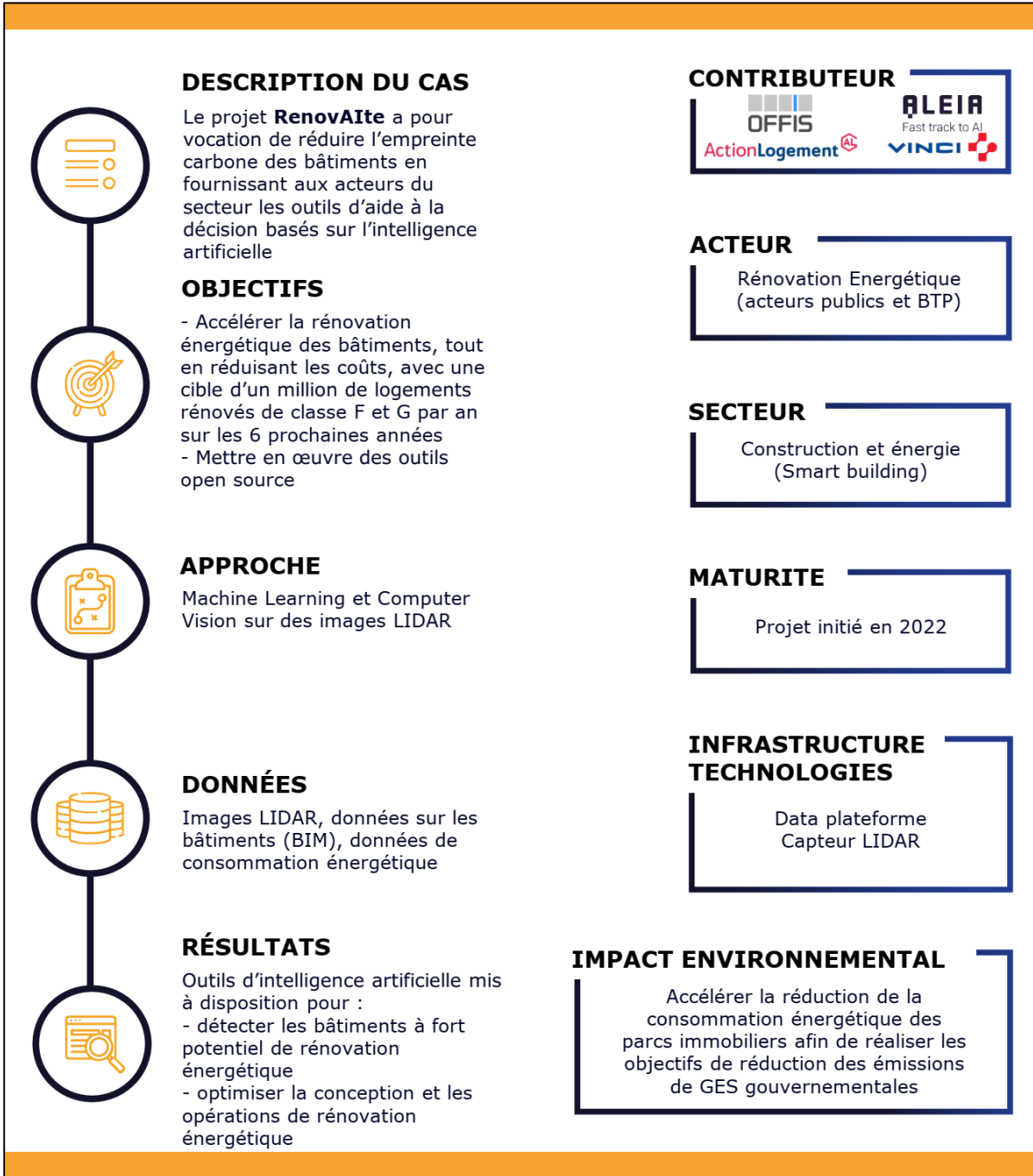


3.3 PREDICTION DE LA CONSOMMATION DE GAZ

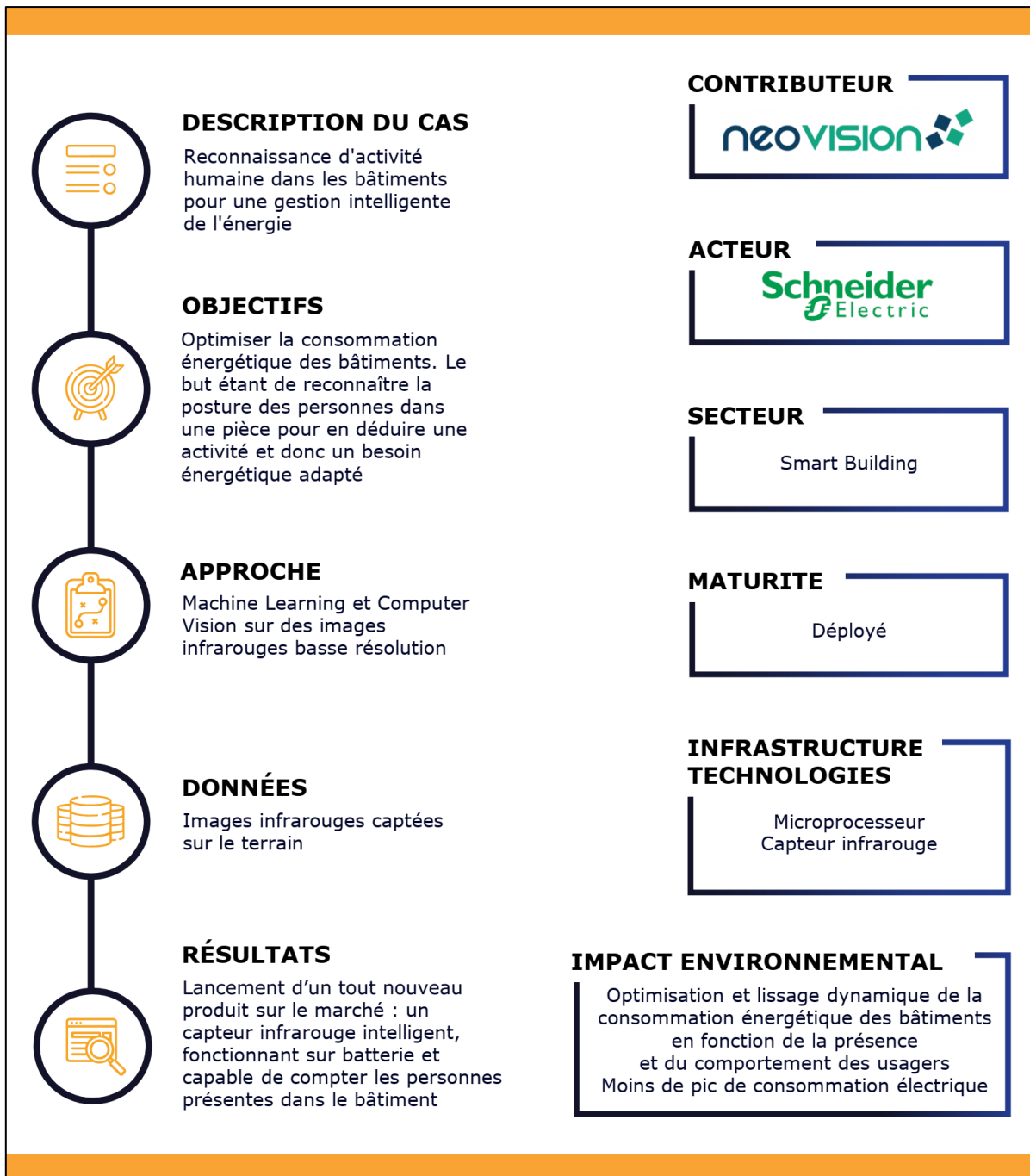


4 CONSTRUCTION

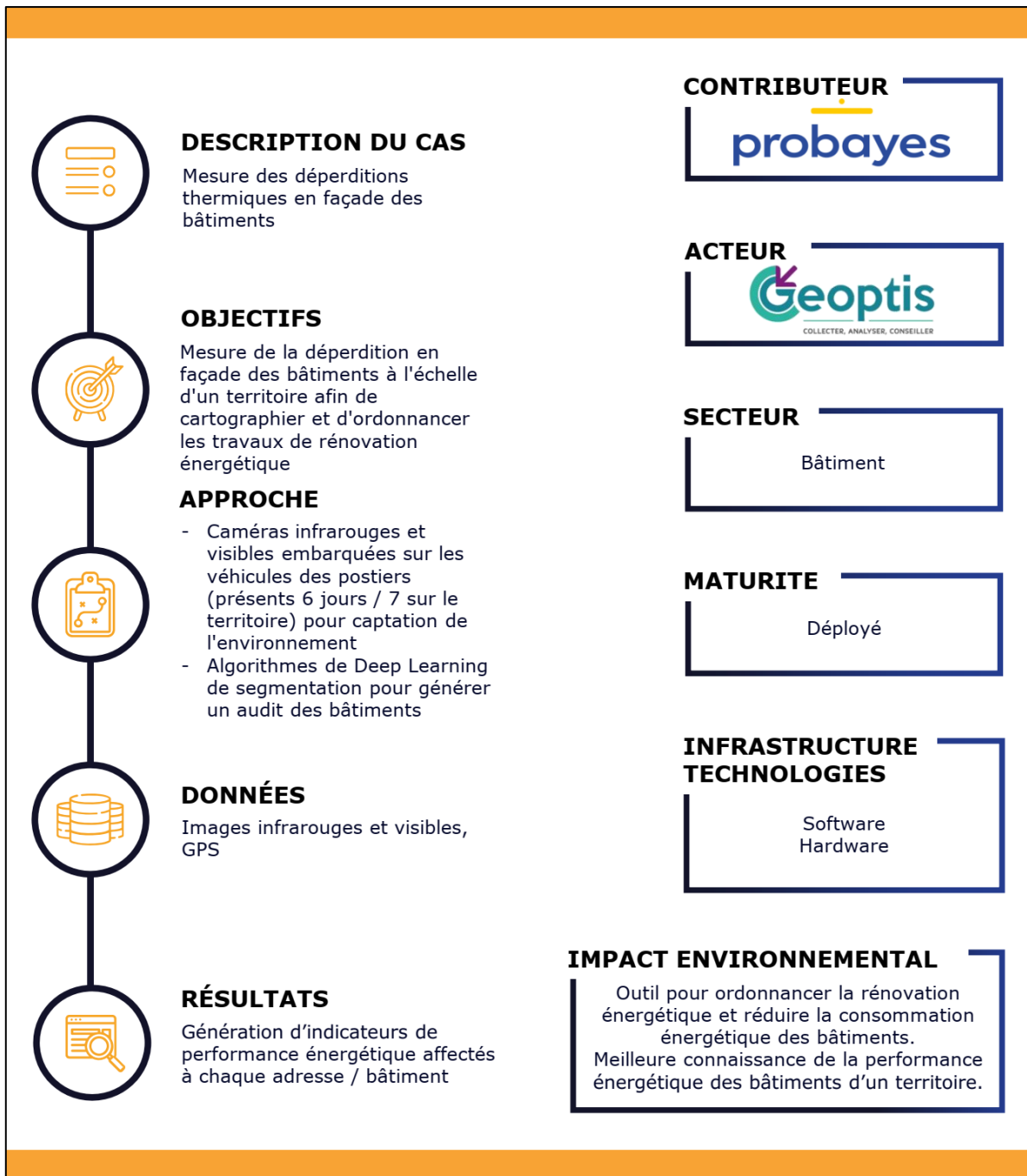
4.1 REDUCTION DE L'EMPREINTE CARBONE DES BATIMENTS



4.2 RECONNAISSANCE D'ACTIVITE HUMAINE DANS LES BATIMENTS

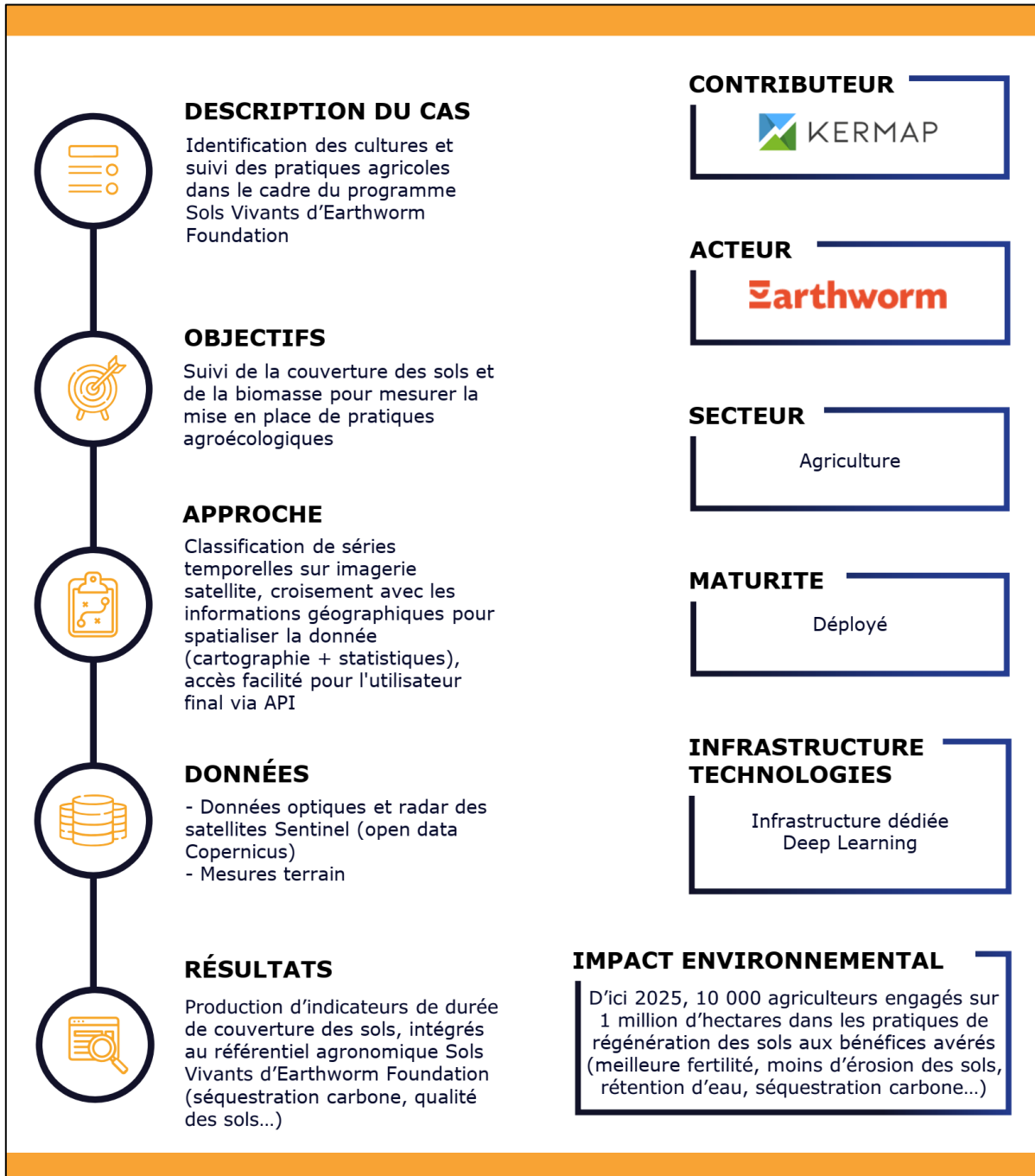


4.3 MESURE DES DEPERDITIONS THERMIQUES DES BATIMENTS



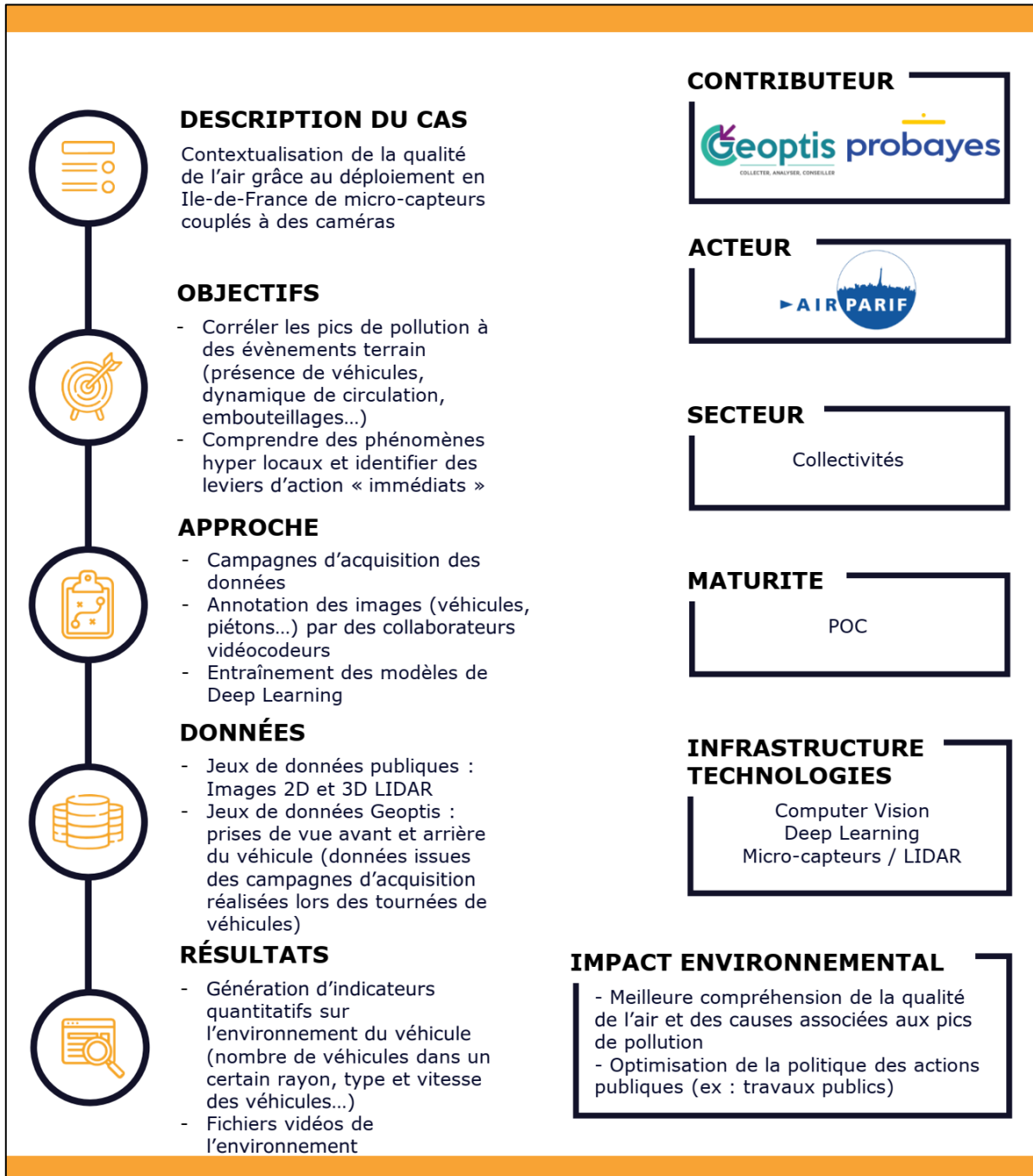
5 AGRICULTURE

5.1 IDENTIFICATION DES CULTURES ET SUIVI DES PRATIQUES AGRICOLES



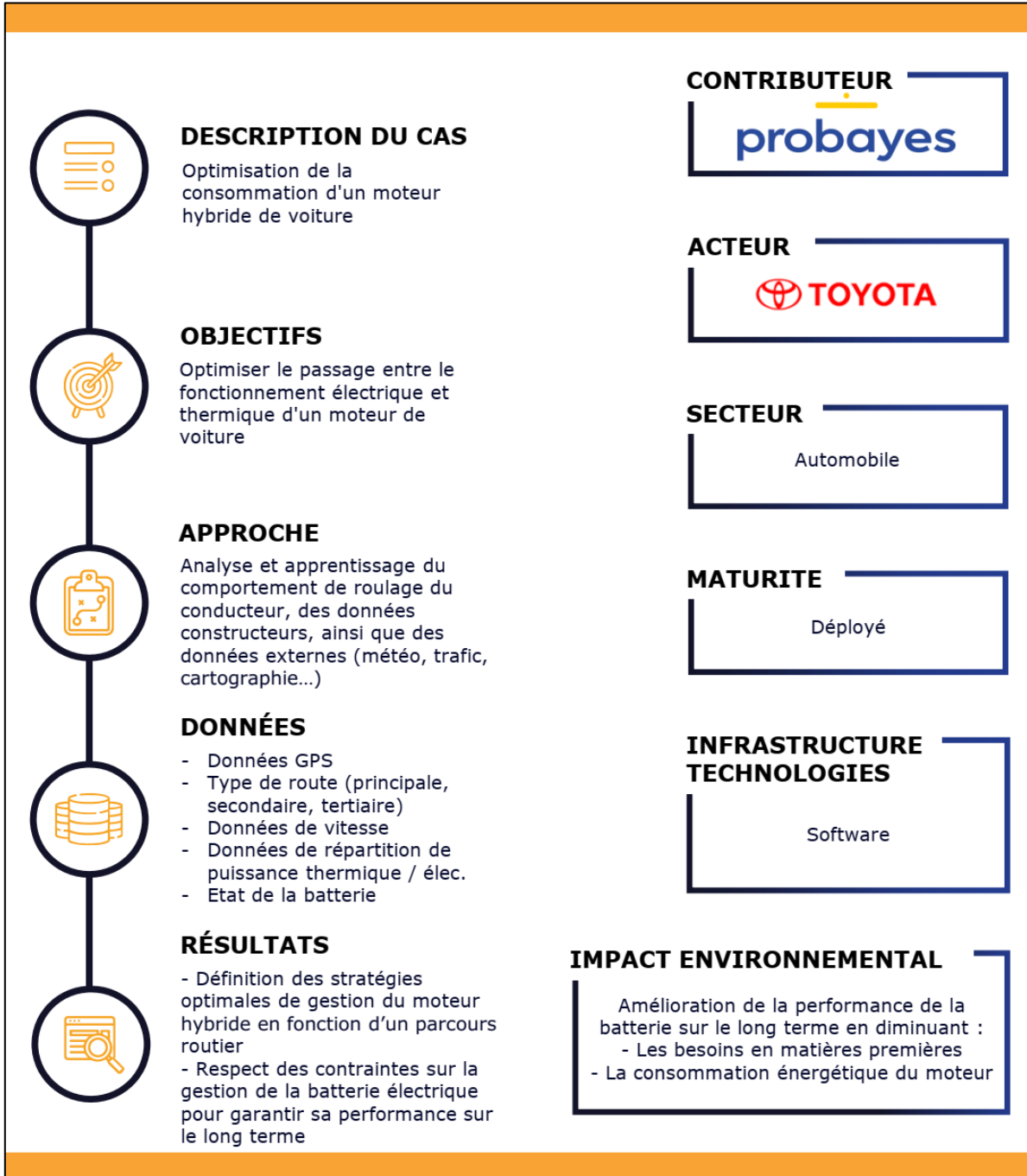
6 ENVIRONNEMENT

6.1 CONTEXTUALISATION DE LA QUALITE DE L'AIR

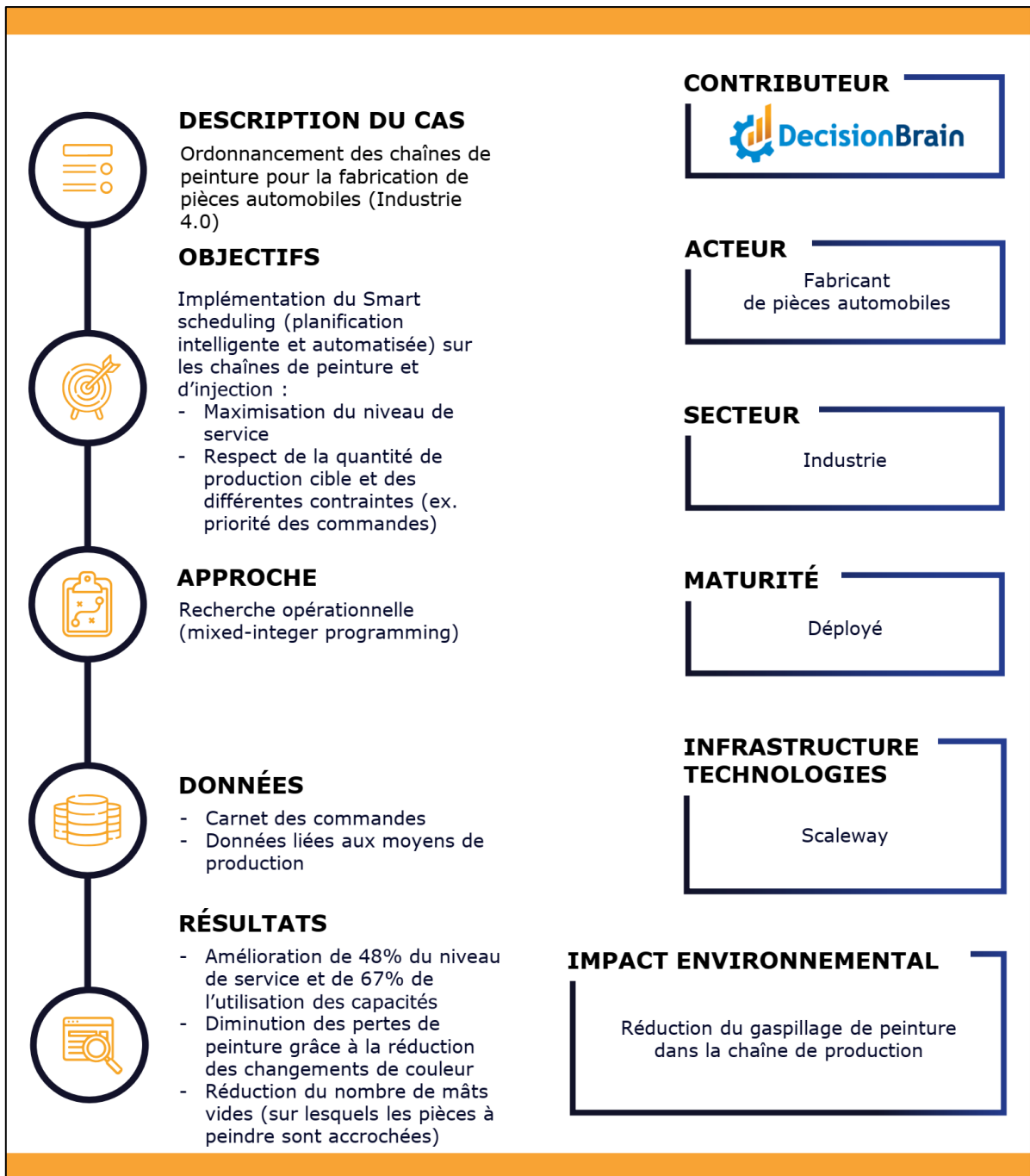


7 INDUSTRIE

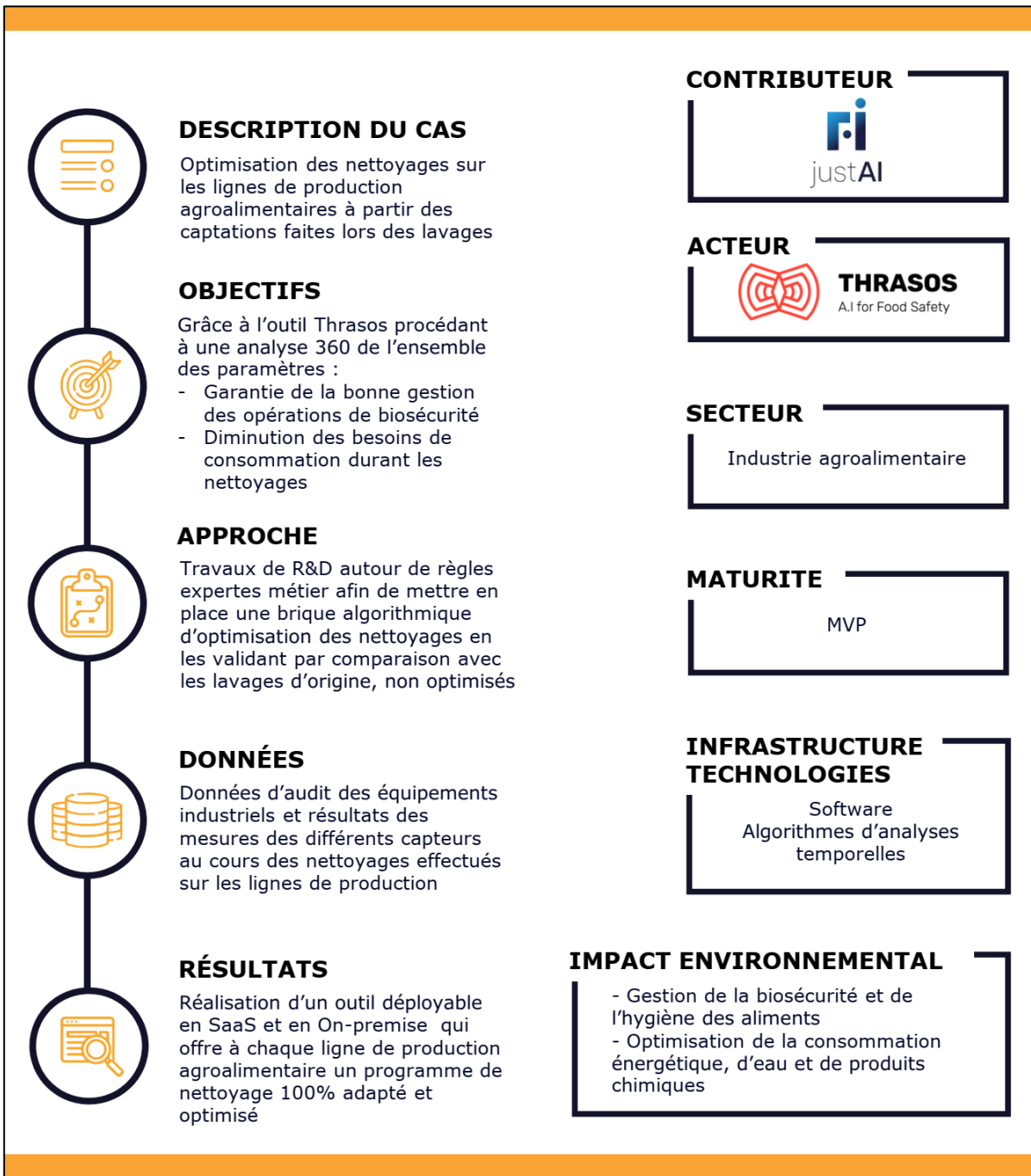
7.1 OPTIMISATION DE LA CONSOMMATION D'UN MOTEUR HYBRIDE



7.2 ORDONNANCEMENT DES CHAINES DE PEINTURE



7.3 OPTIMISATION DES NETTOYAGES DE LIGNES DE PRODUCTION AGROALIMENTAIRES



7.4 OPTIMISATION DE LA GESTION DE L'EAU UTILISEE DANS LES PROCÉDES INDUSTRIELS CHIMIQUES

