

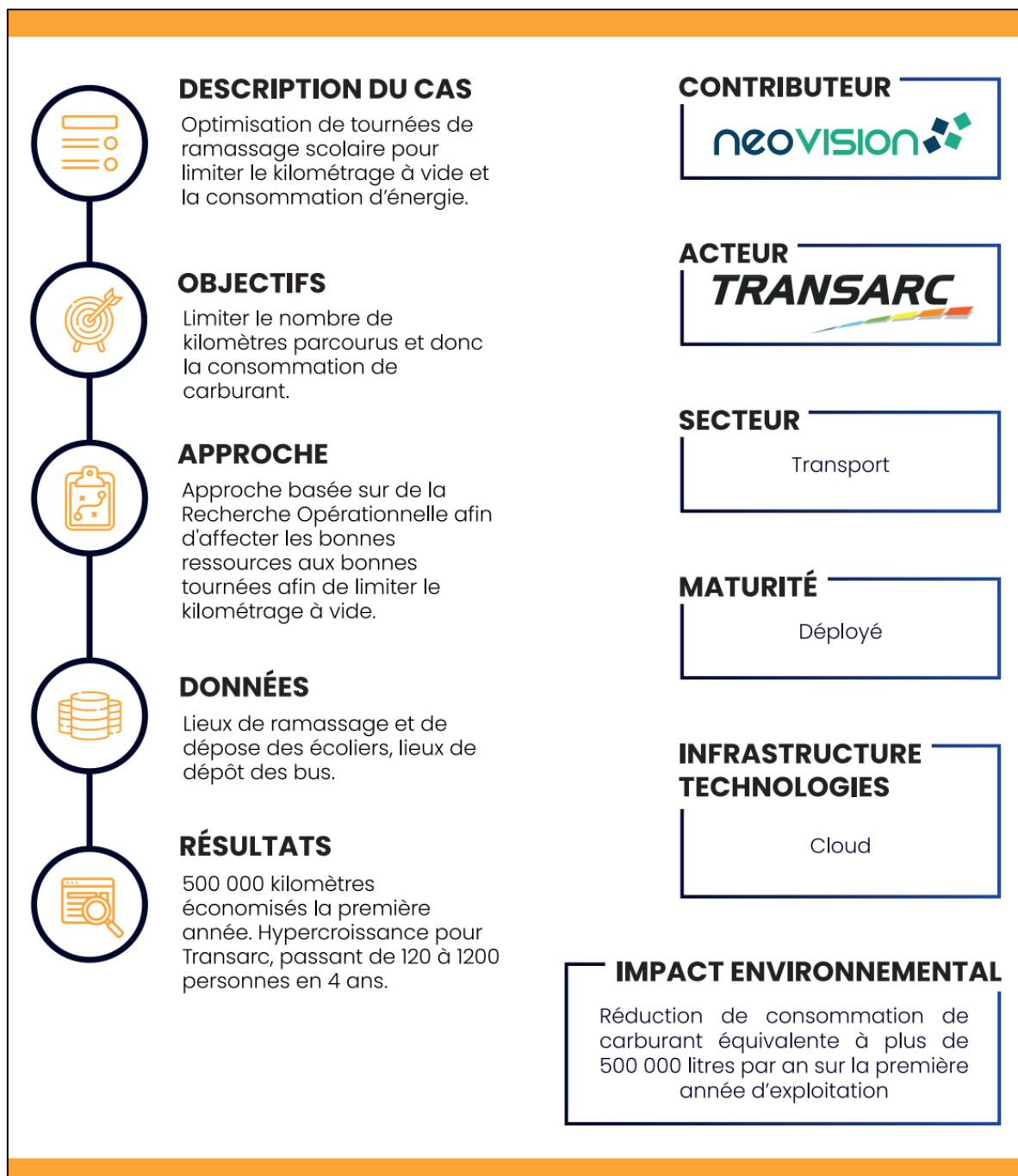
Collection de cas d'usage à impact positif sur l'environnement

TABLE DES MATIERES

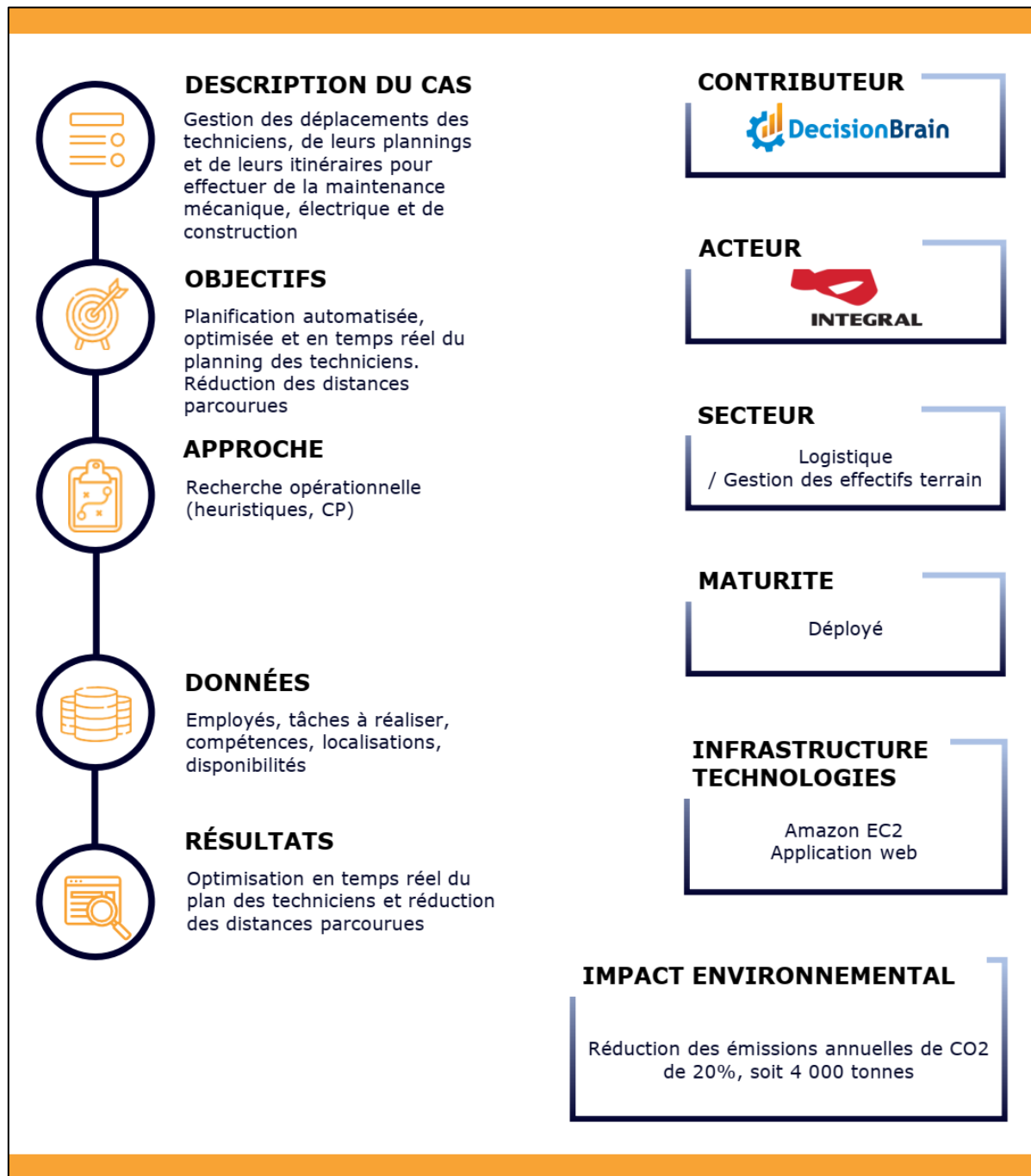
1	Transport et mobilité	2
1.1	Optimisation de tournées de ramassage scolaire.....	2
1.2	Optimisation des déplacements de techniciens.....	3
1.3	Offre de stationnement dynamique	4
1.4	Optimisation des déplacements des fournisseurs.....	5
1.5	Amélioration de la disponibilité des vélos en libre-service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

1 TRANSPORT ET MOBILITE

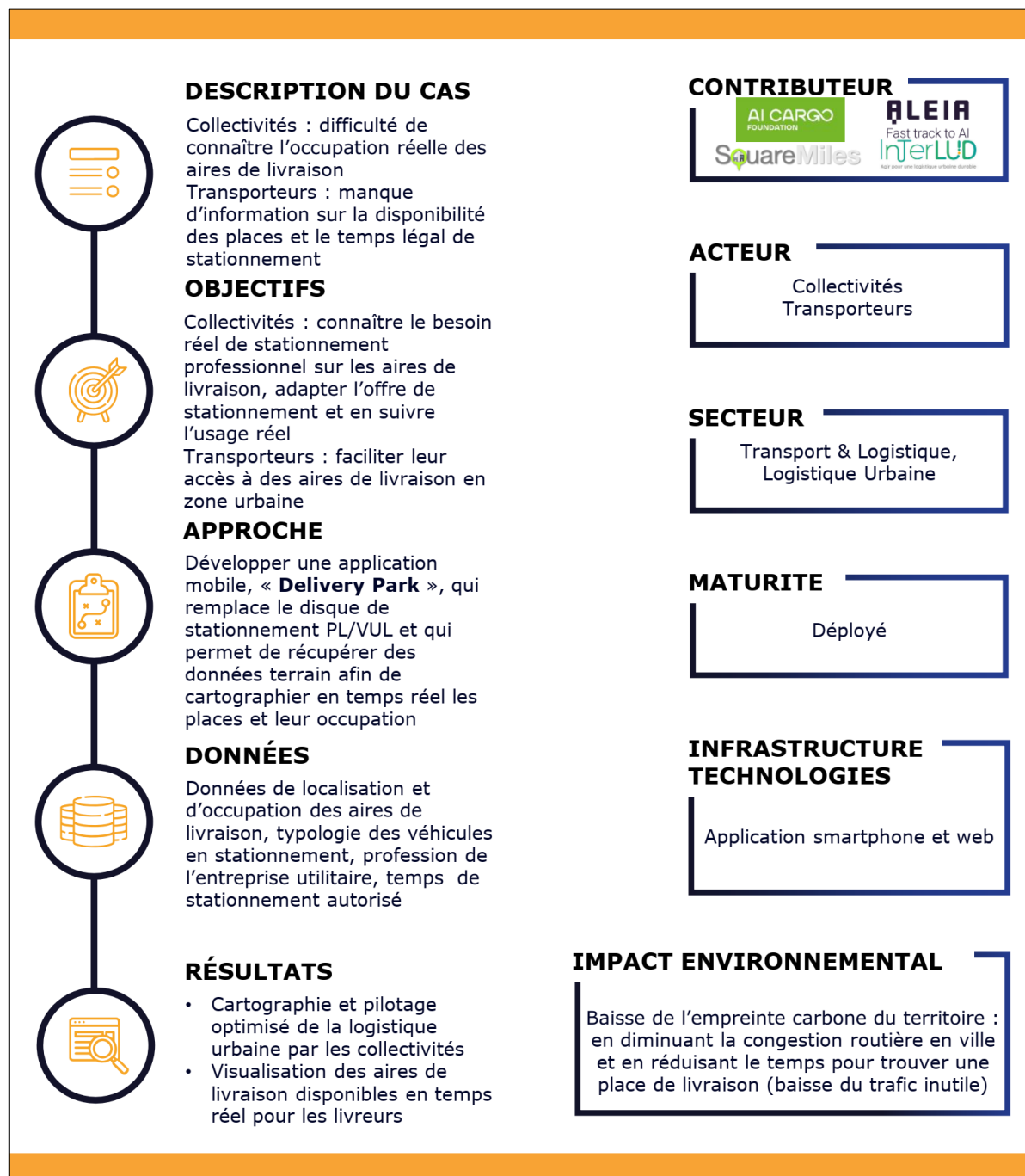
1.1 OPTIMISATION DE TOURNEES DE RAMASSAGE SCOLAIRE



1.2 OPTIMISATION DES DEPLACEMENTS DE TECHNICIENS

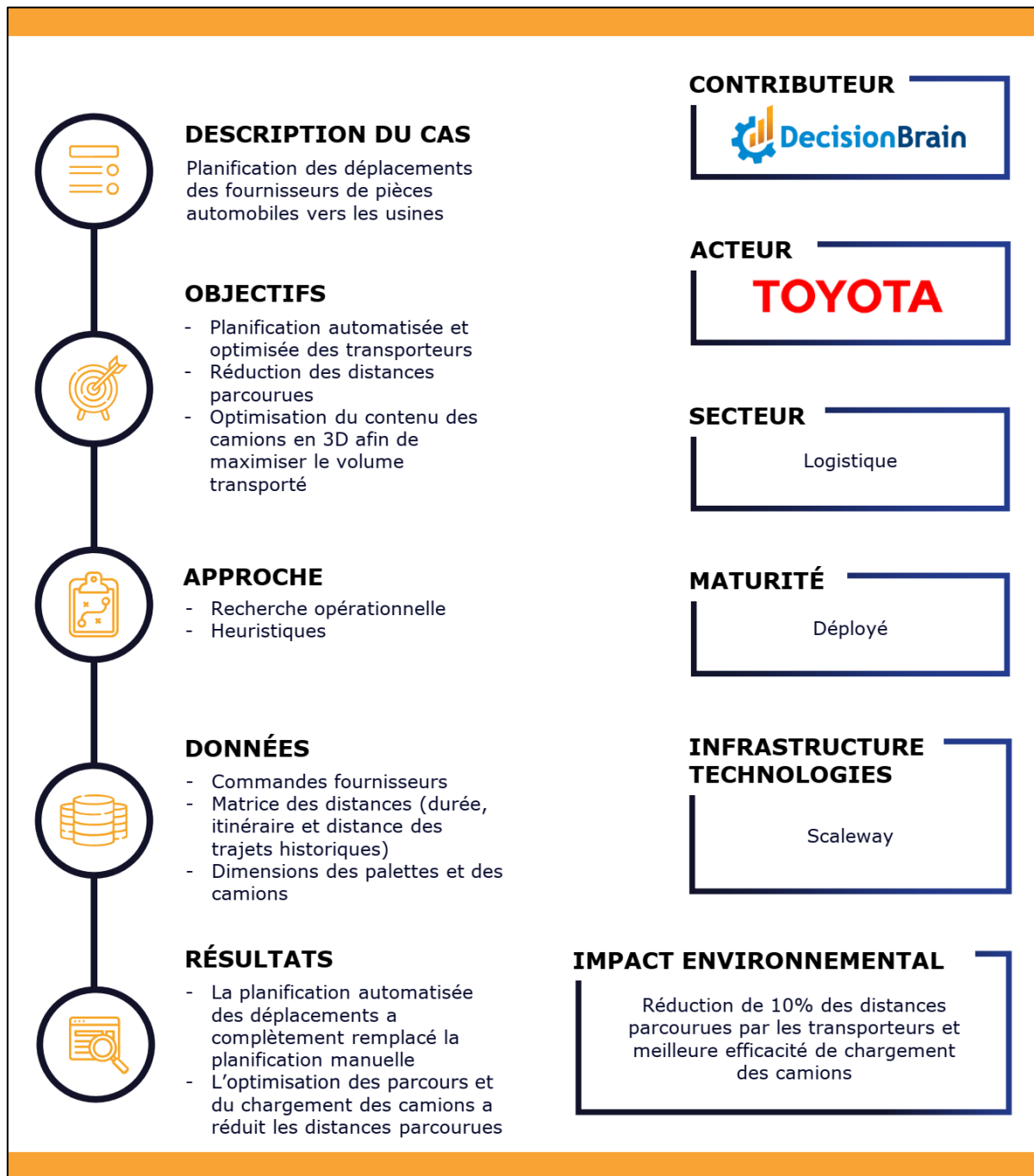


1.3 OFFRE DE STATIONNEMENT DYNAMIQUE

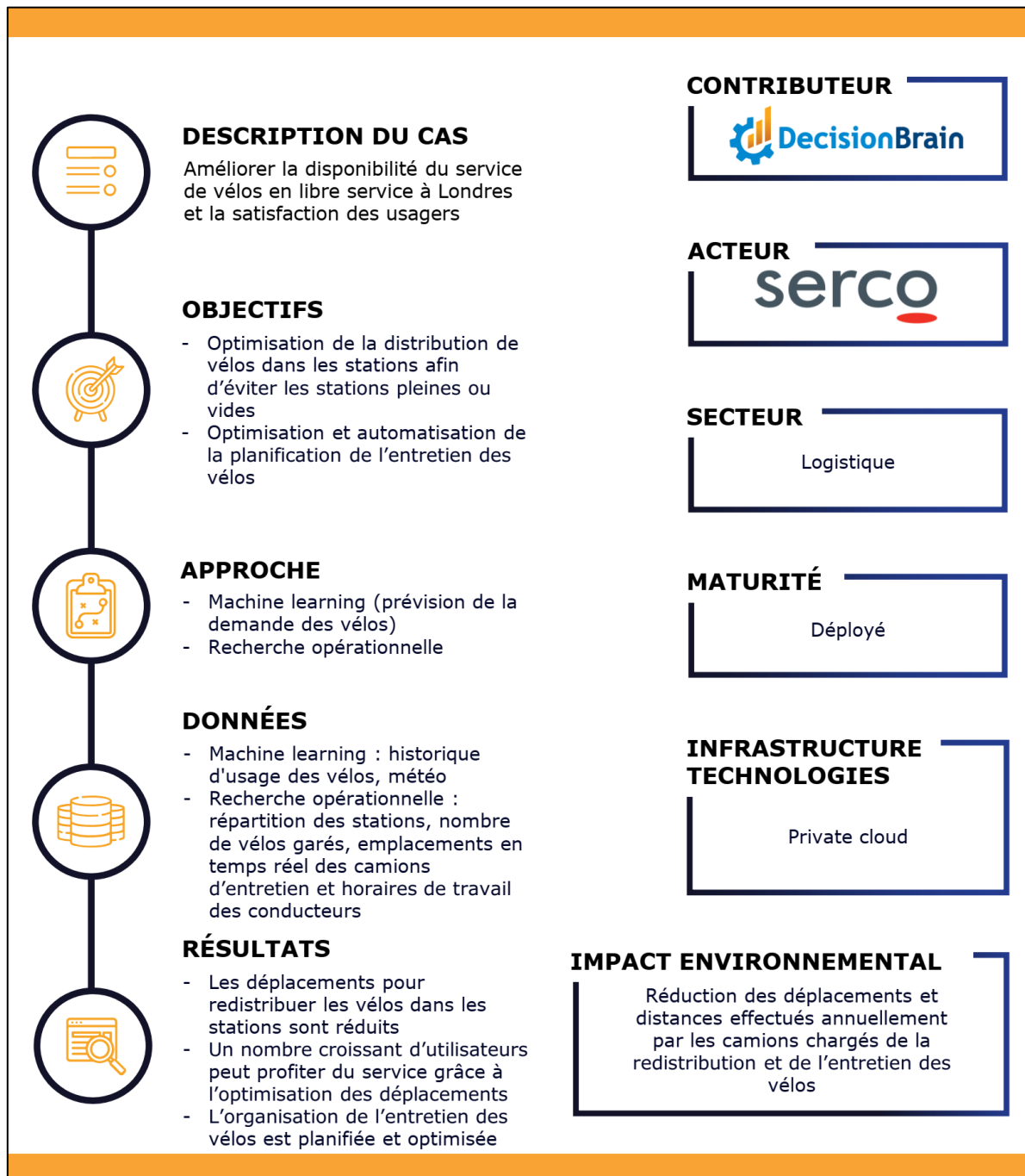




1.4 OPTIMISATION DES DEPLACEMENTS DES FOURNISSEURS

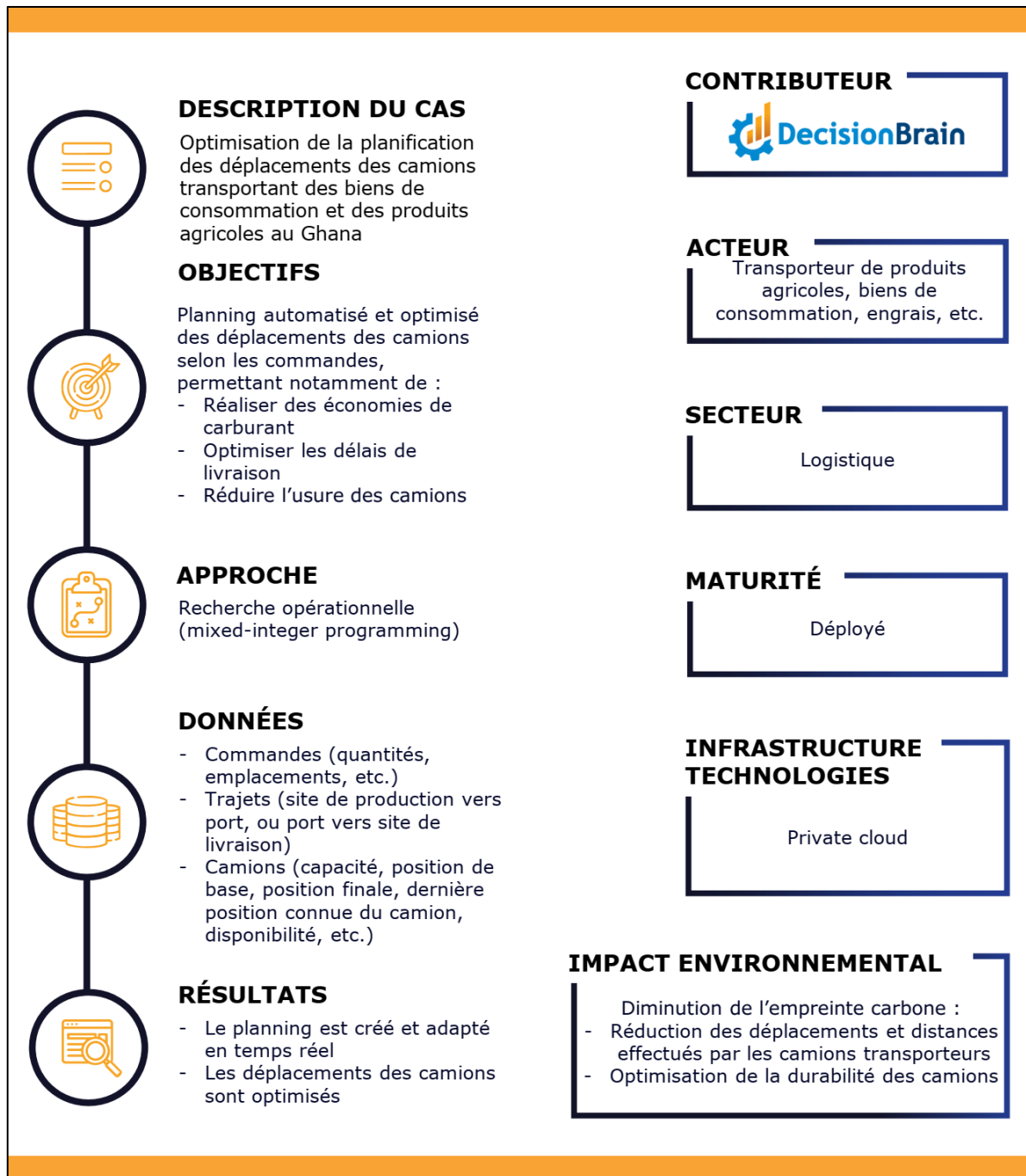


1.5 AMELIORATION DE LA DISPONIBILITE DES VELOS EN LIBRE-SERVICE





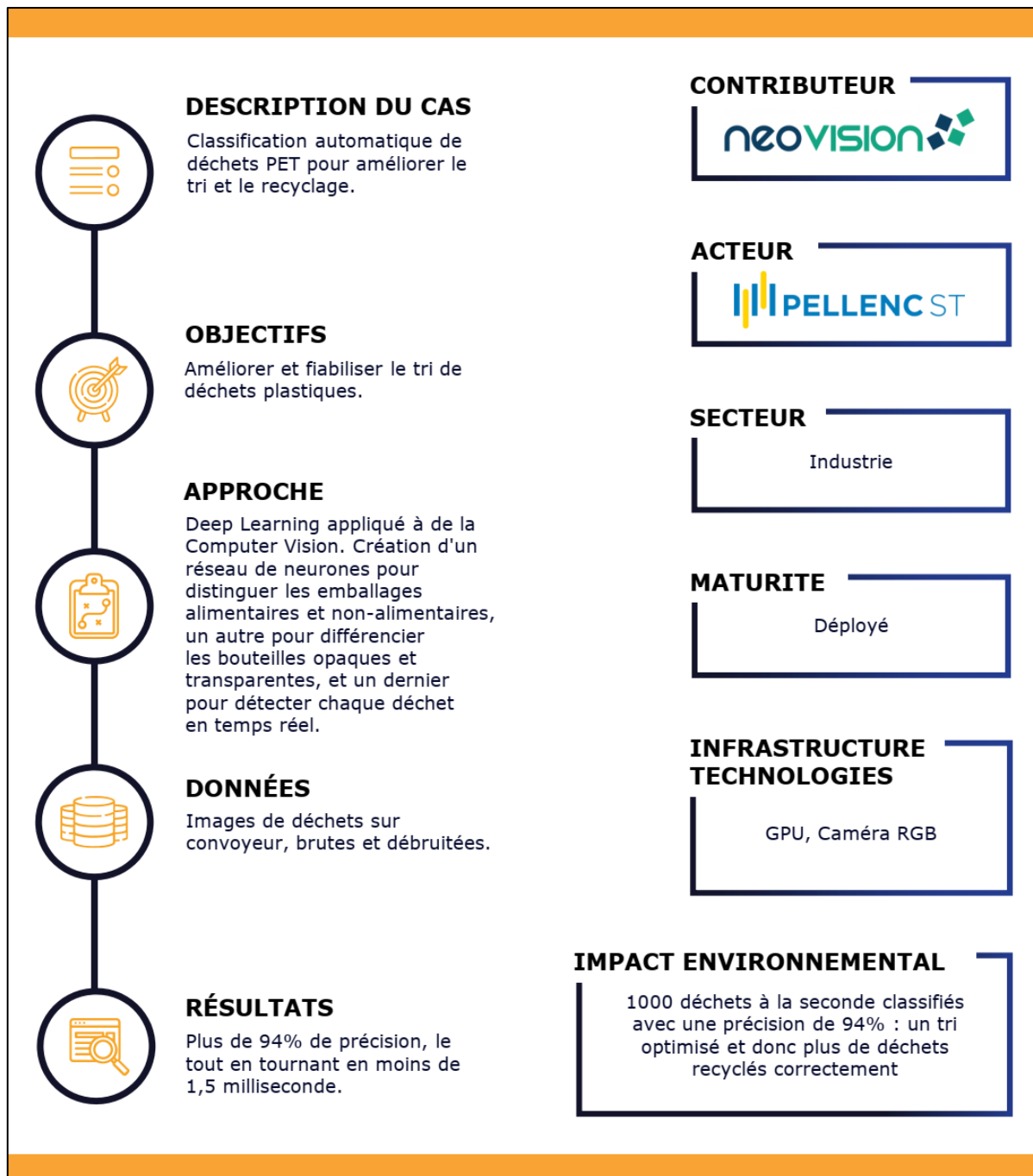
1.6 OPTIMISATION DEPLACEMENTS CAMIONS TRANSPORTANT DES PRODUITS AGRICOLES



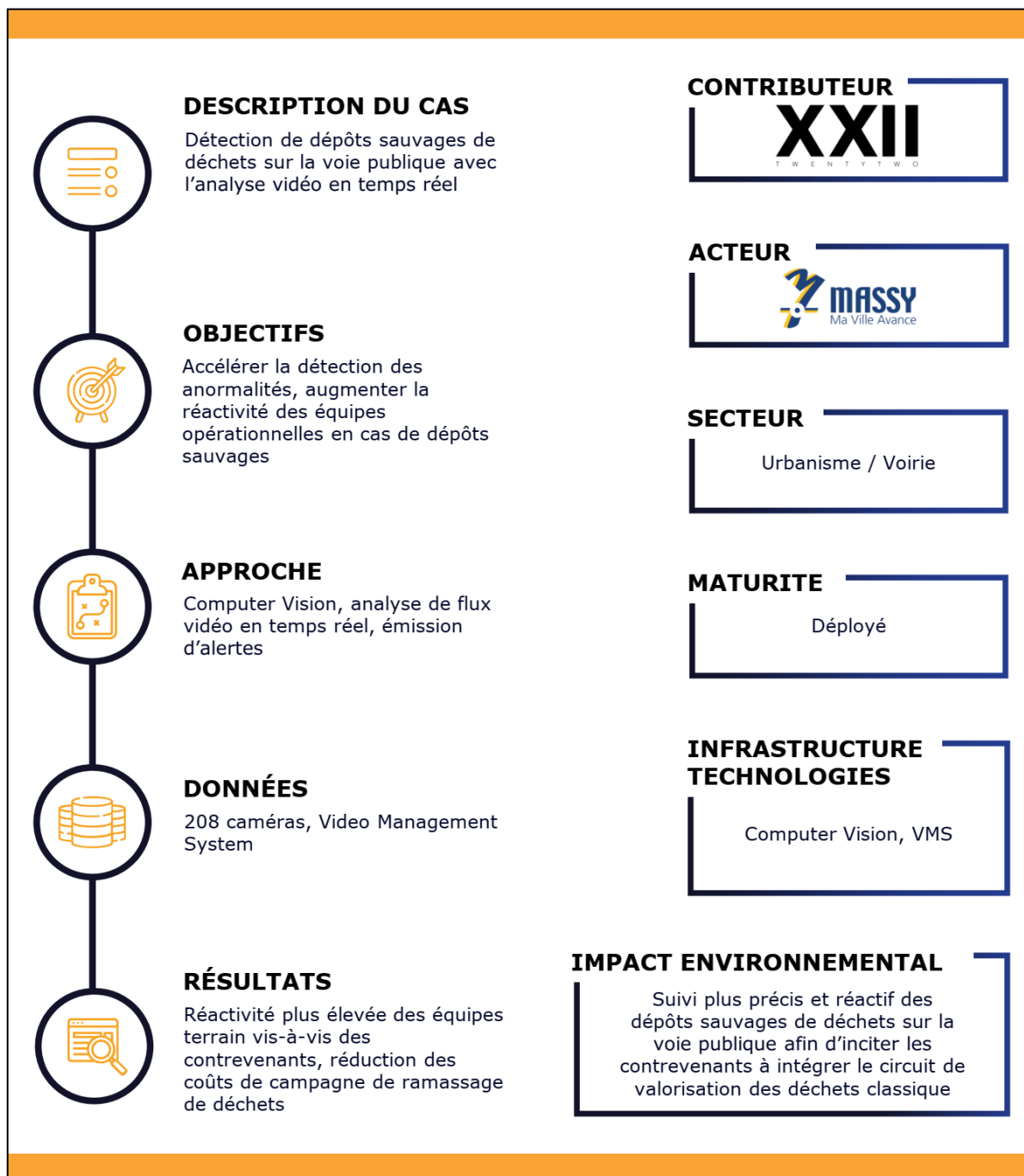


2 RECYCLAGE

2.1 CLASSIFICATION AUTOMATIQUE DES DECHETS PET

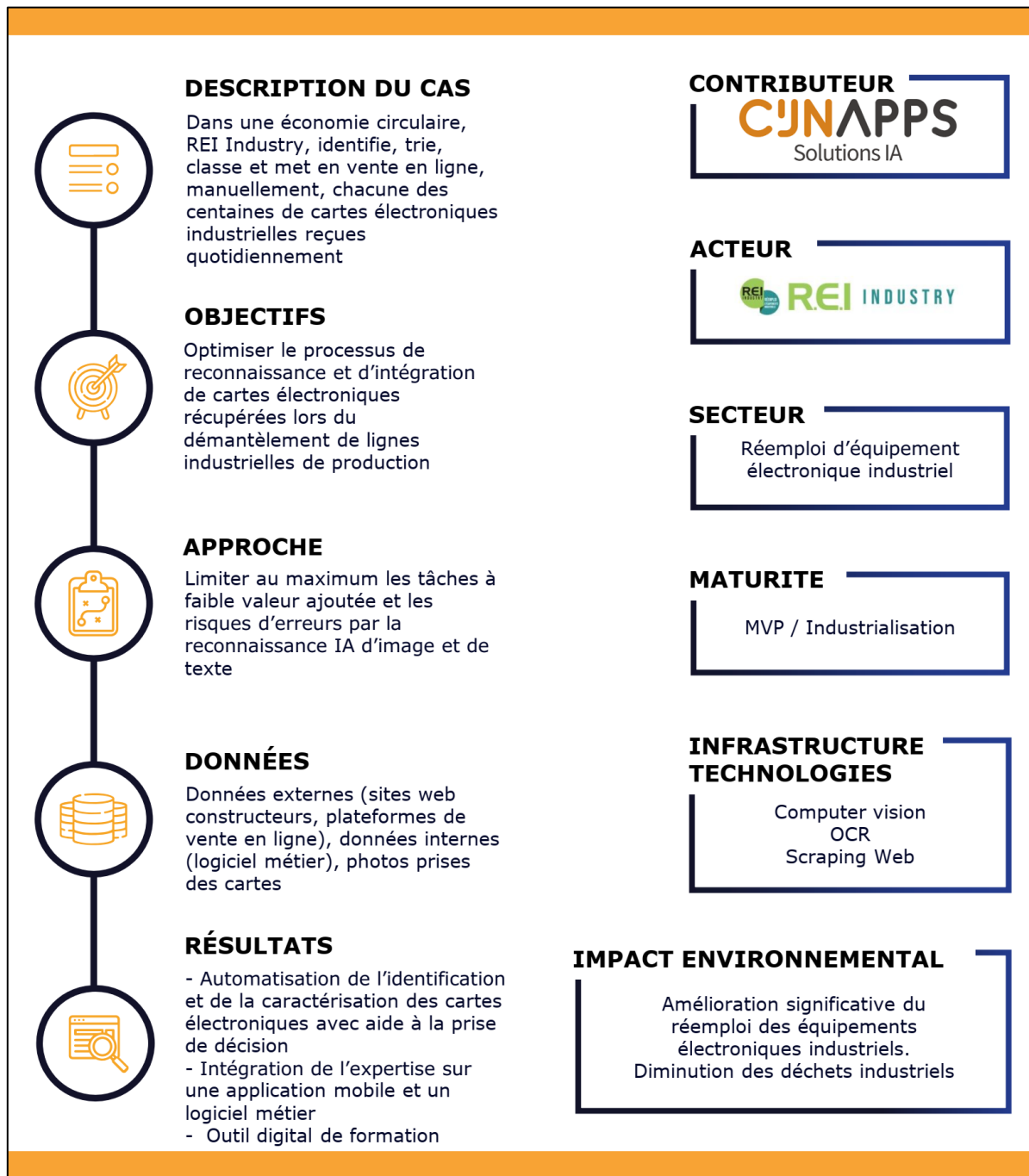


2.2 DETECTION DE DEPOTS SAUVAGES DE DECHETS

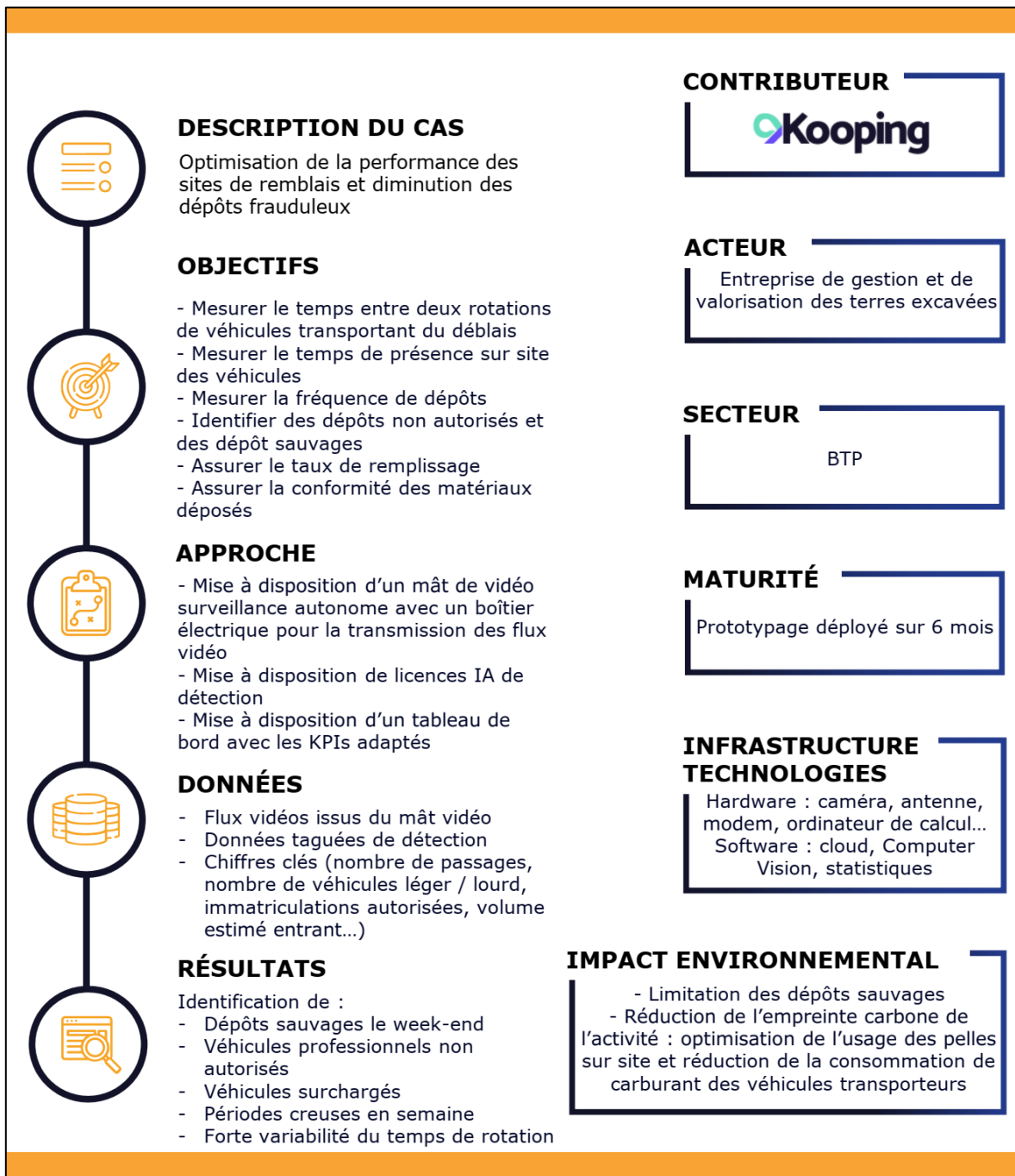




2.3 OPTIMISATION PROCESSUS RECYCLAGE CARTES ELECTRONIQUES

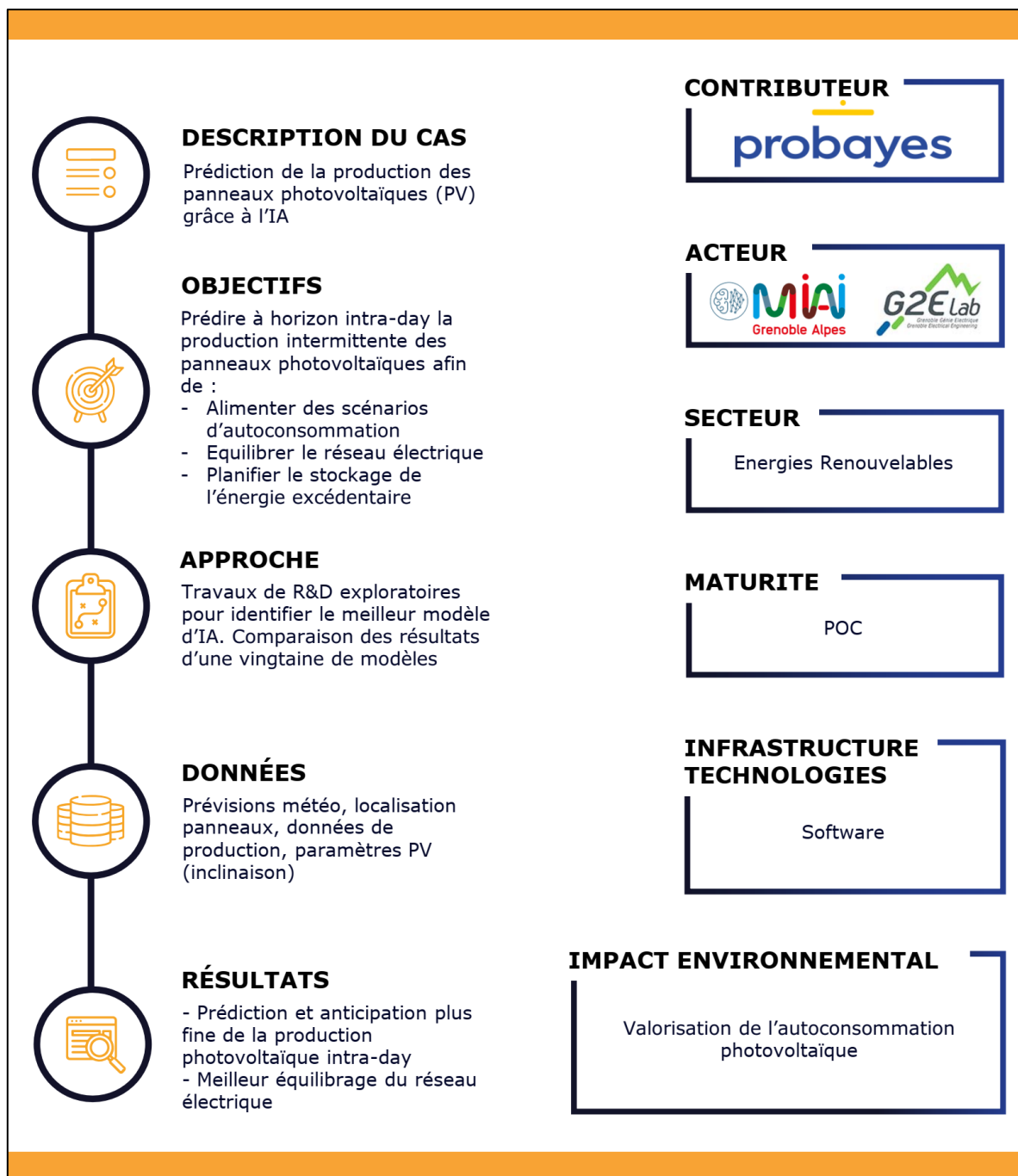


2.4 OPTIMISATION DE LA PERFORMANCE DES SITES DE REMBLAIS



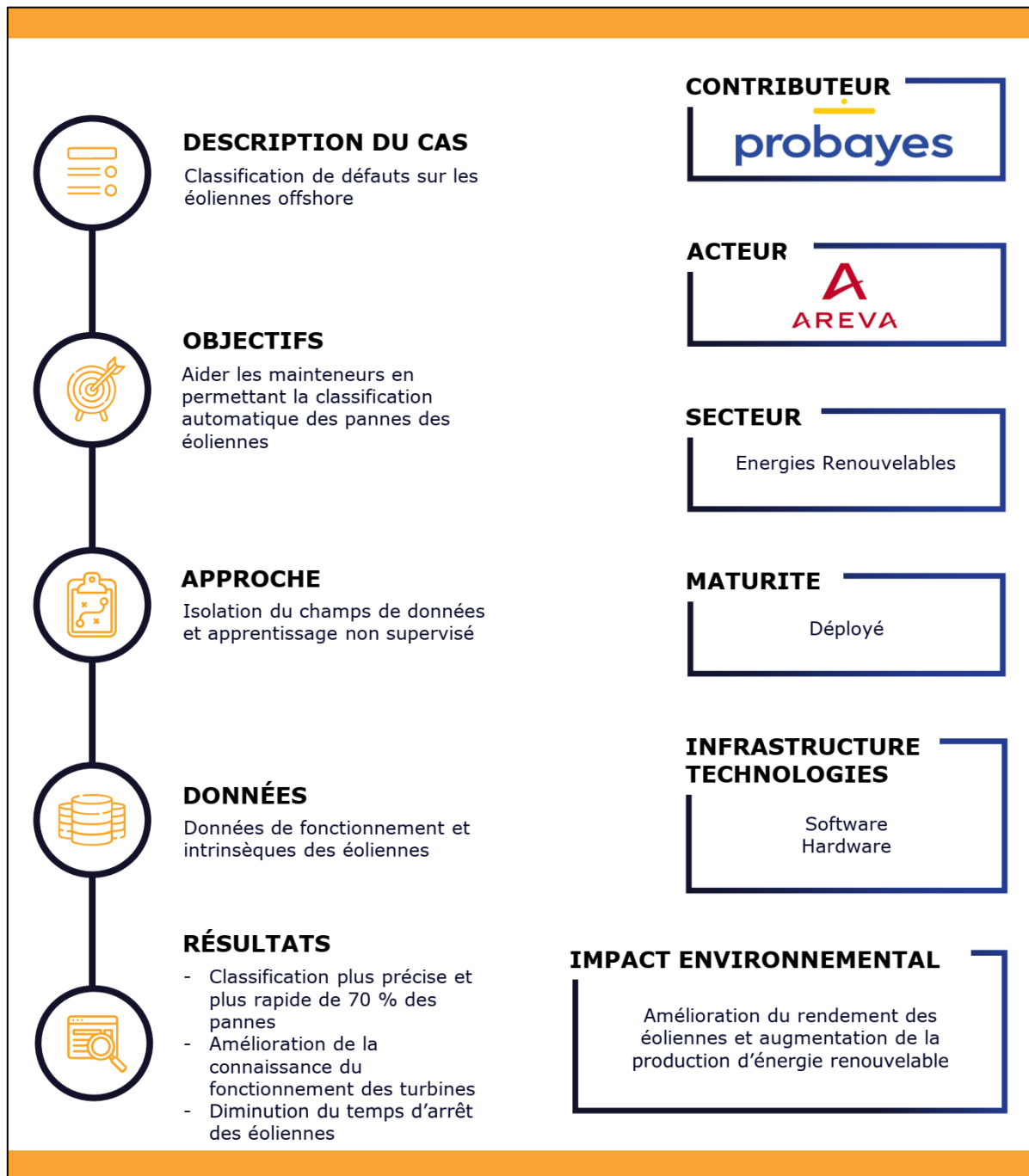
3 ENERGIE

3.1 PREDICTION DE LA PRODUCTION DE PANNEAUX PHOTOVOLTAÏQUES

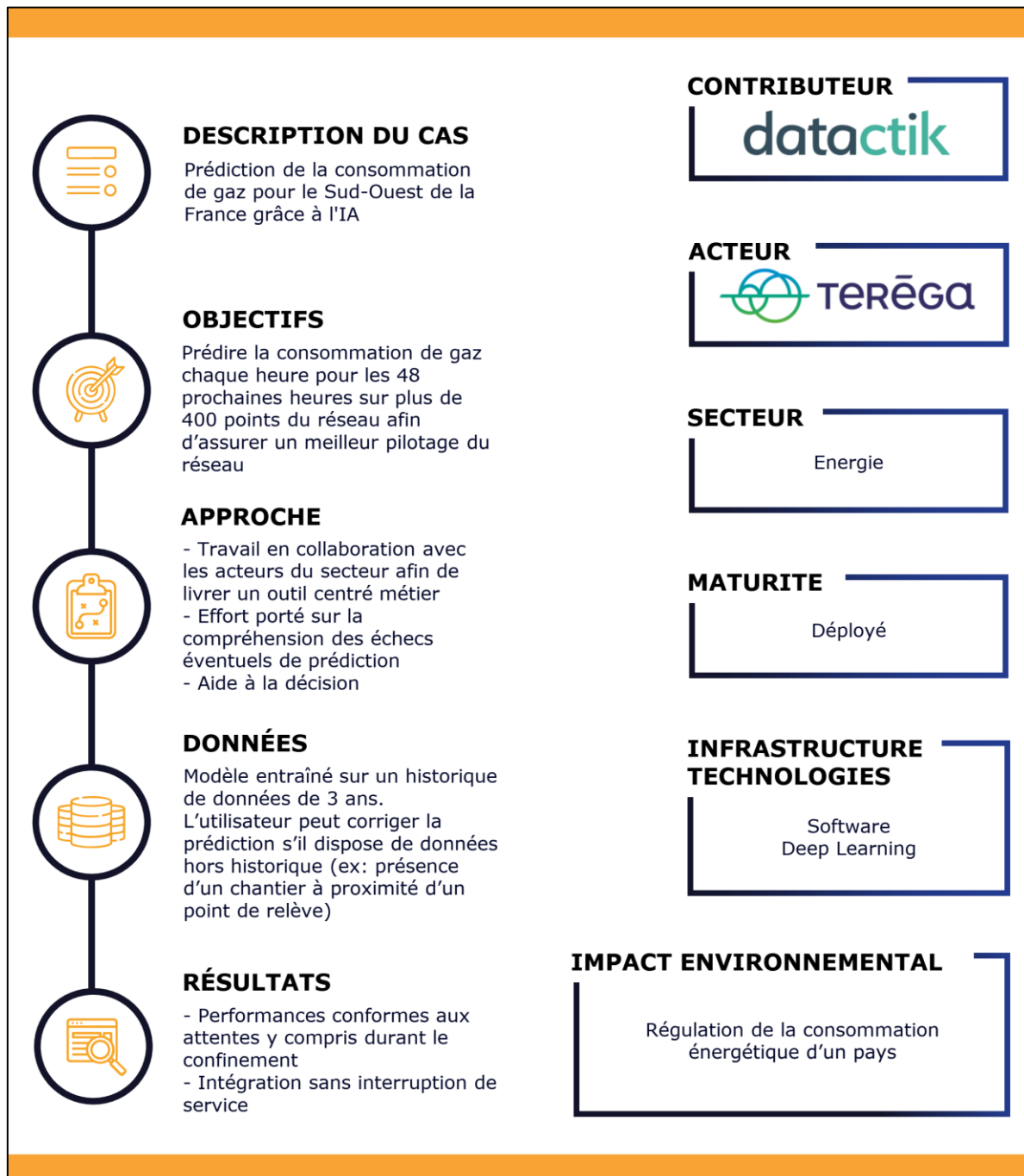




3.2 CLASSIFICATION DE DEFAUTS SUR LES EOLIENNES OFFSHORE

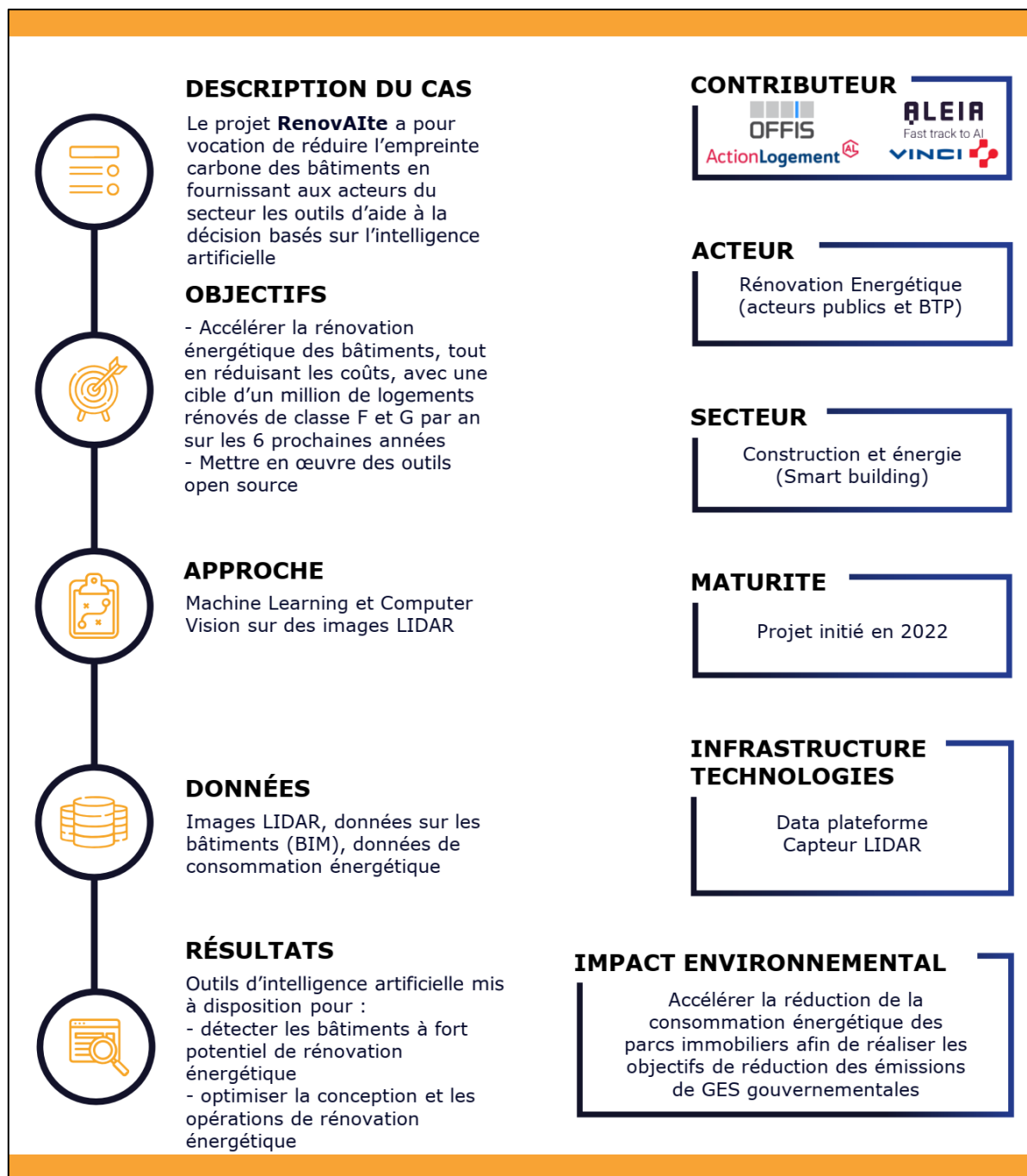


3.3 PREDICTION DE LA CONSOMMATION DE GAZ



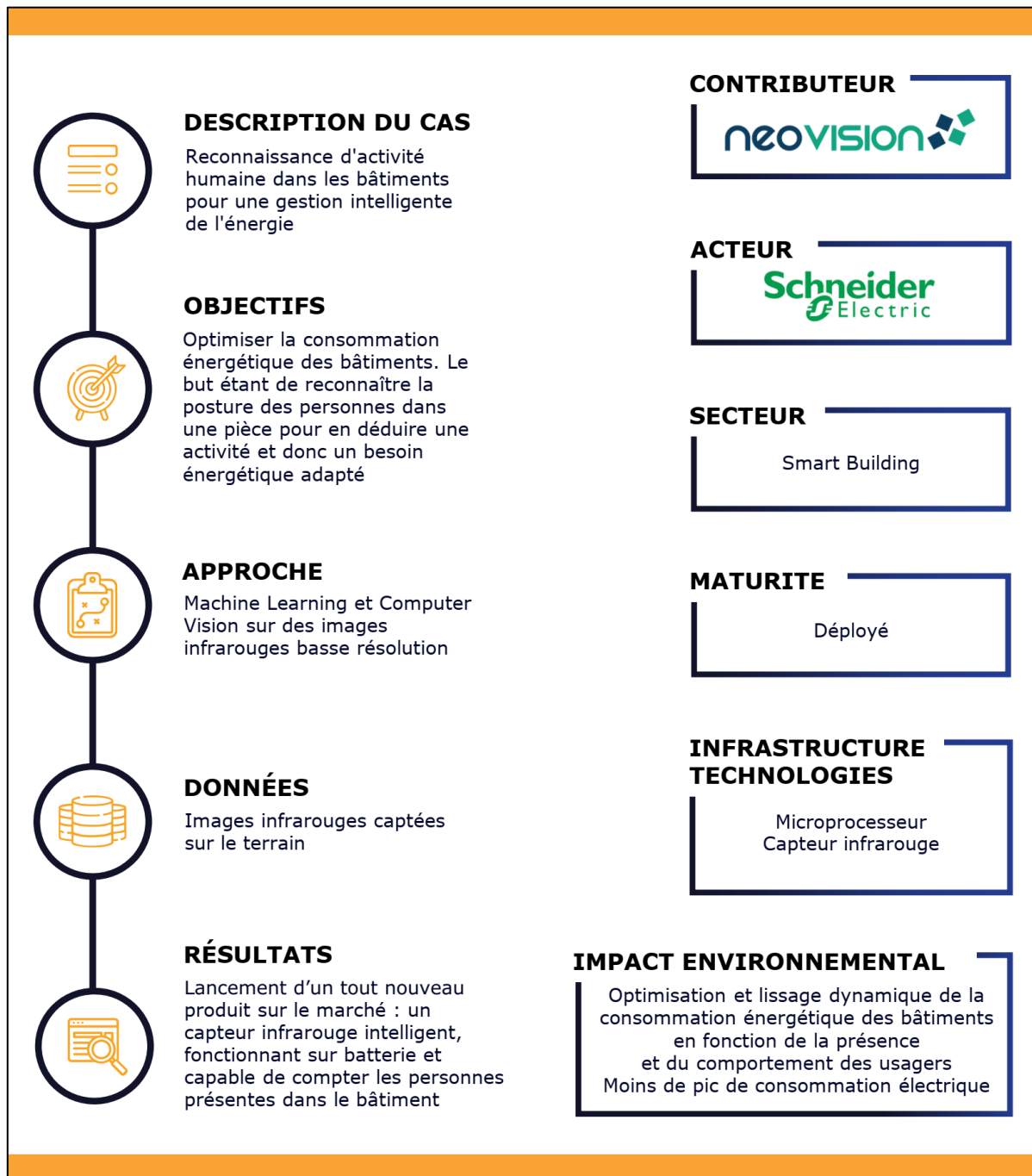
4 CONSTRUCTION

4.1 REDUCTION DE L'EMPREINTE CARBONE DES BATIMENTS

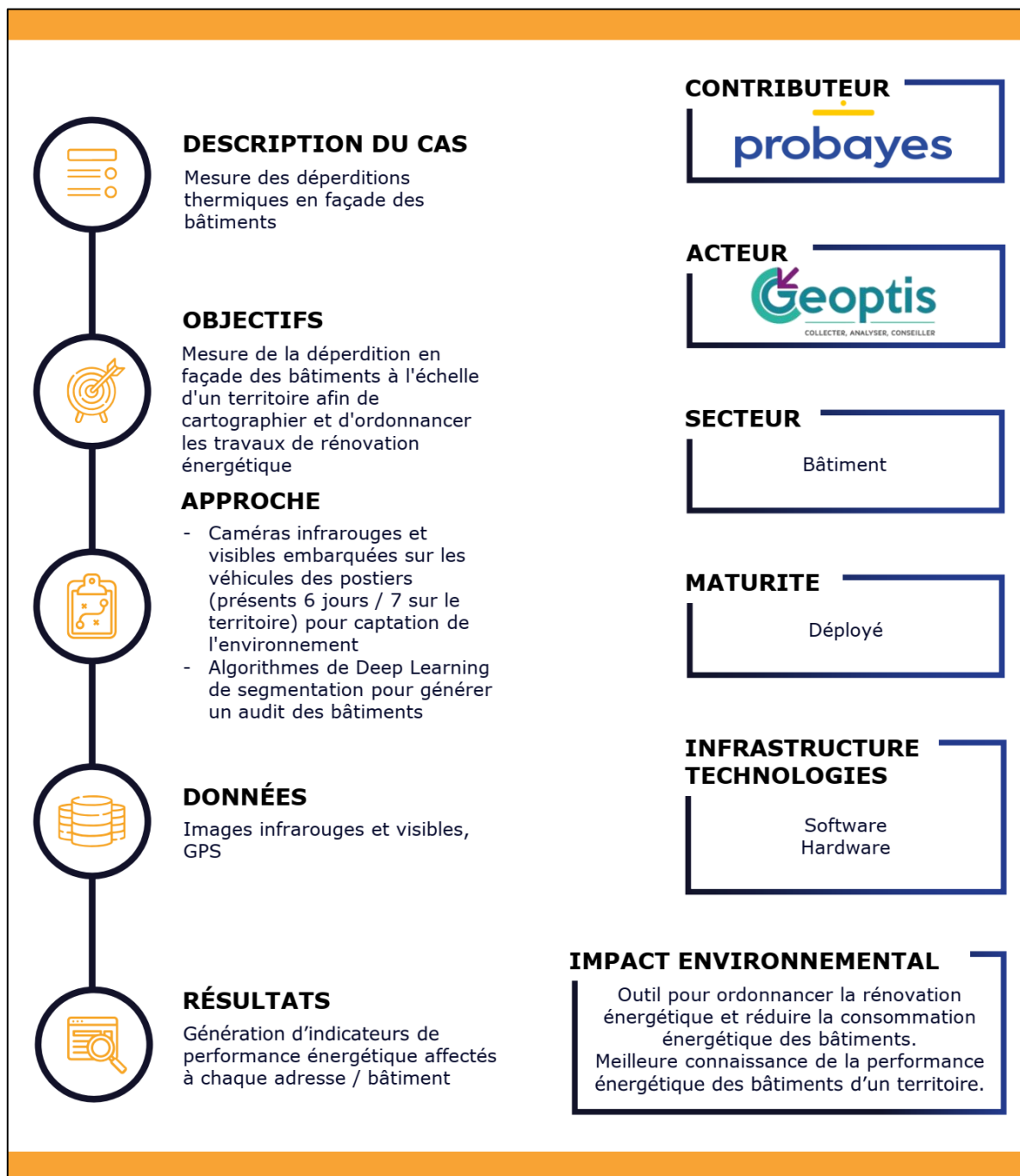




4.2 RECONNAISSANCE D'ACTIVITE HUMAINE DANS LES BATIMENTS

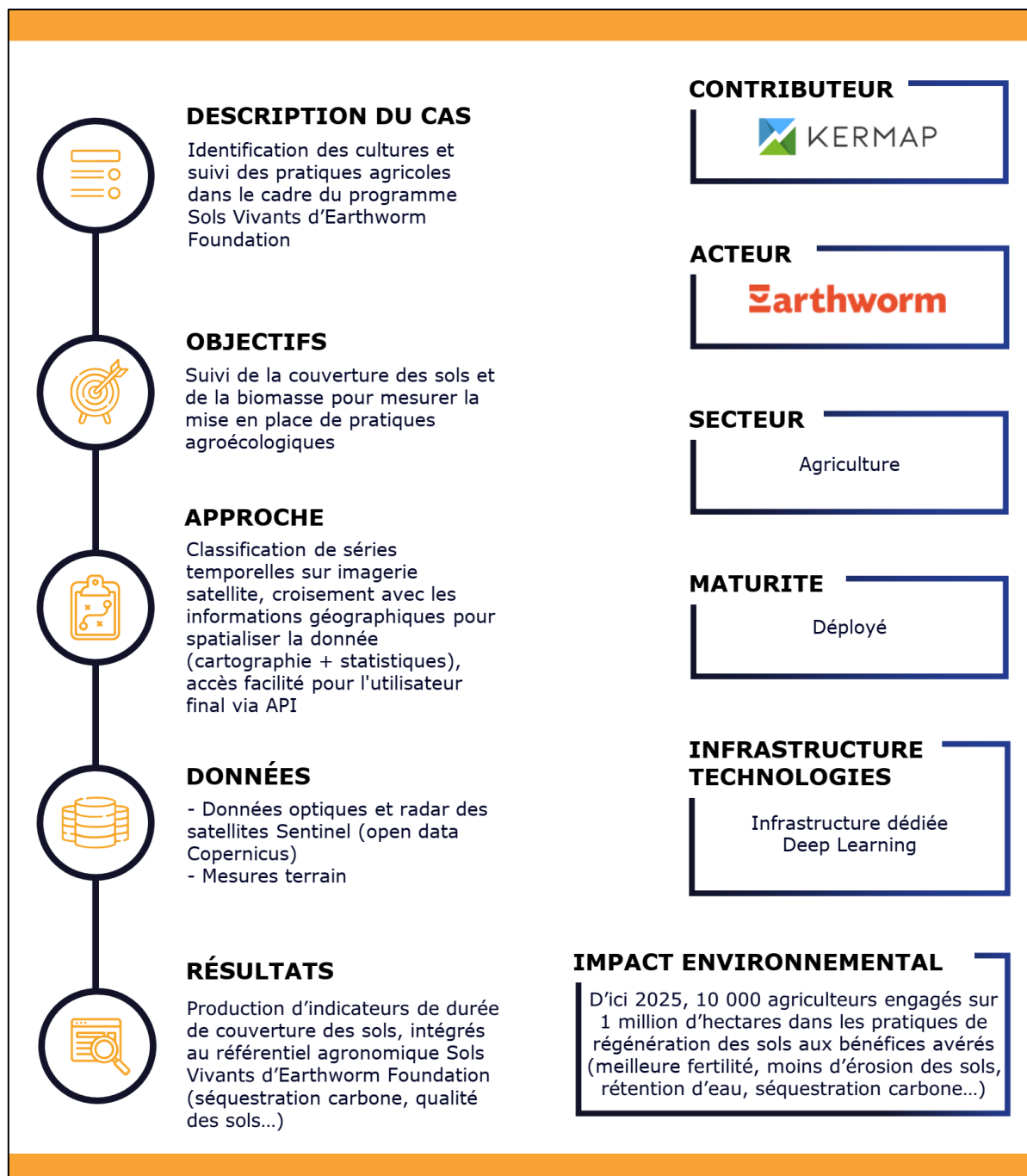


4.3 MESURE DES DEPERDITIONS THERMIQUES DES BATIMENTS



5 AGRICULTURE

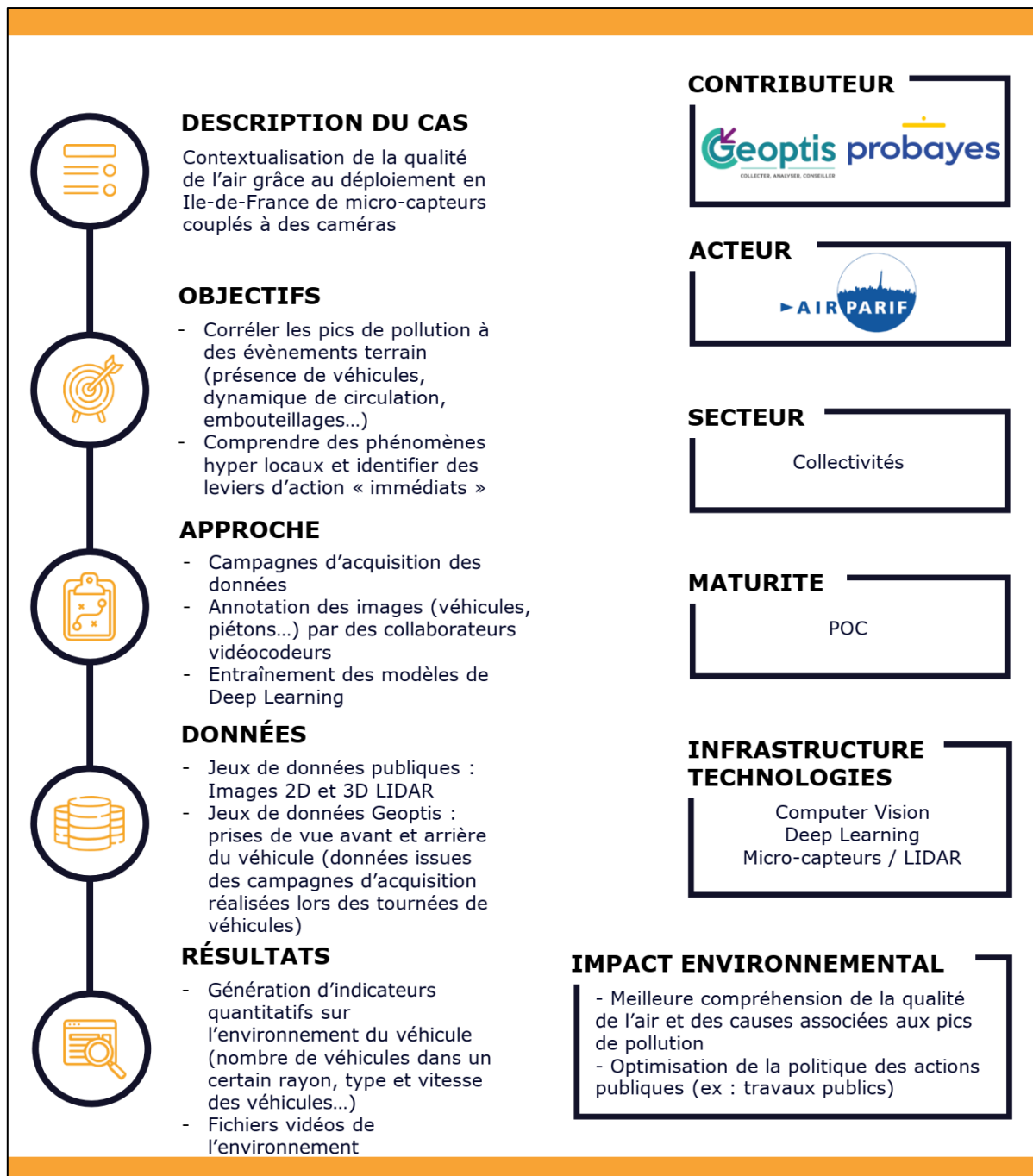
5.1 IDENTIFICATION DES CULTURES ET SUIVI DES PRATIQUES AGRICOLES





6 ENVIRONNEMENT

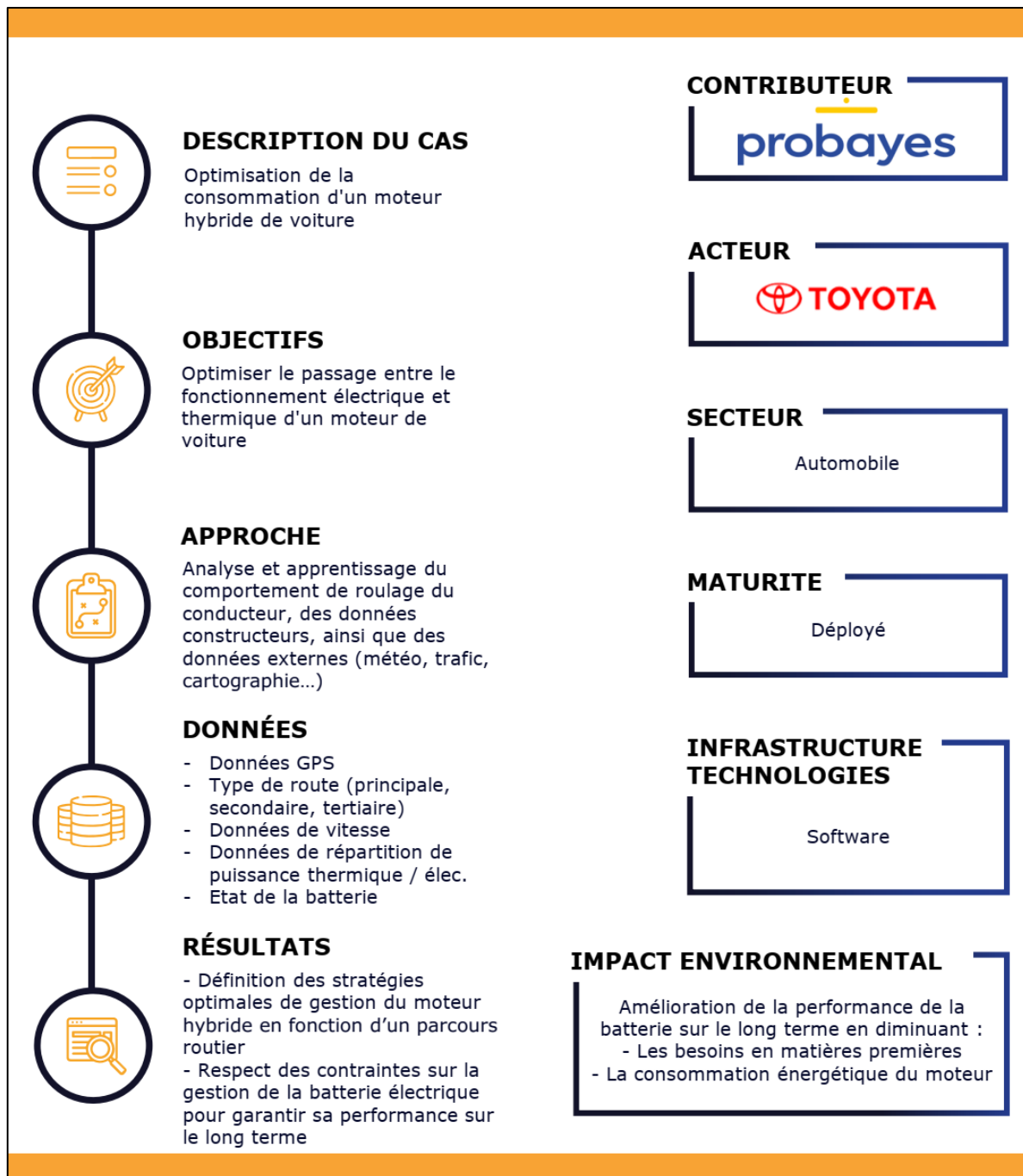
6.1 CONTEXTUALISATION DE LA QUALITE DE L'AIR



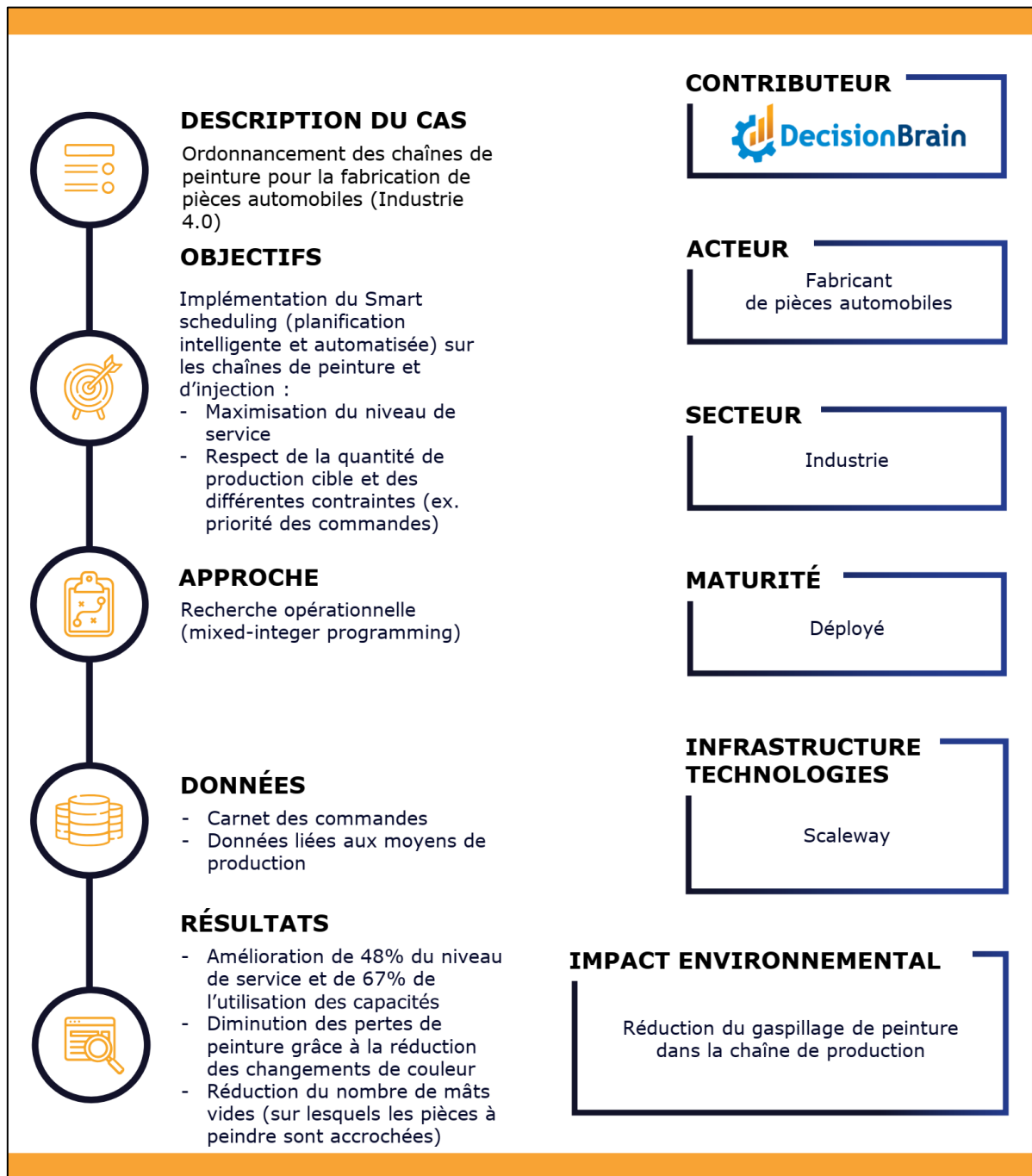


7 INDUSTRIE

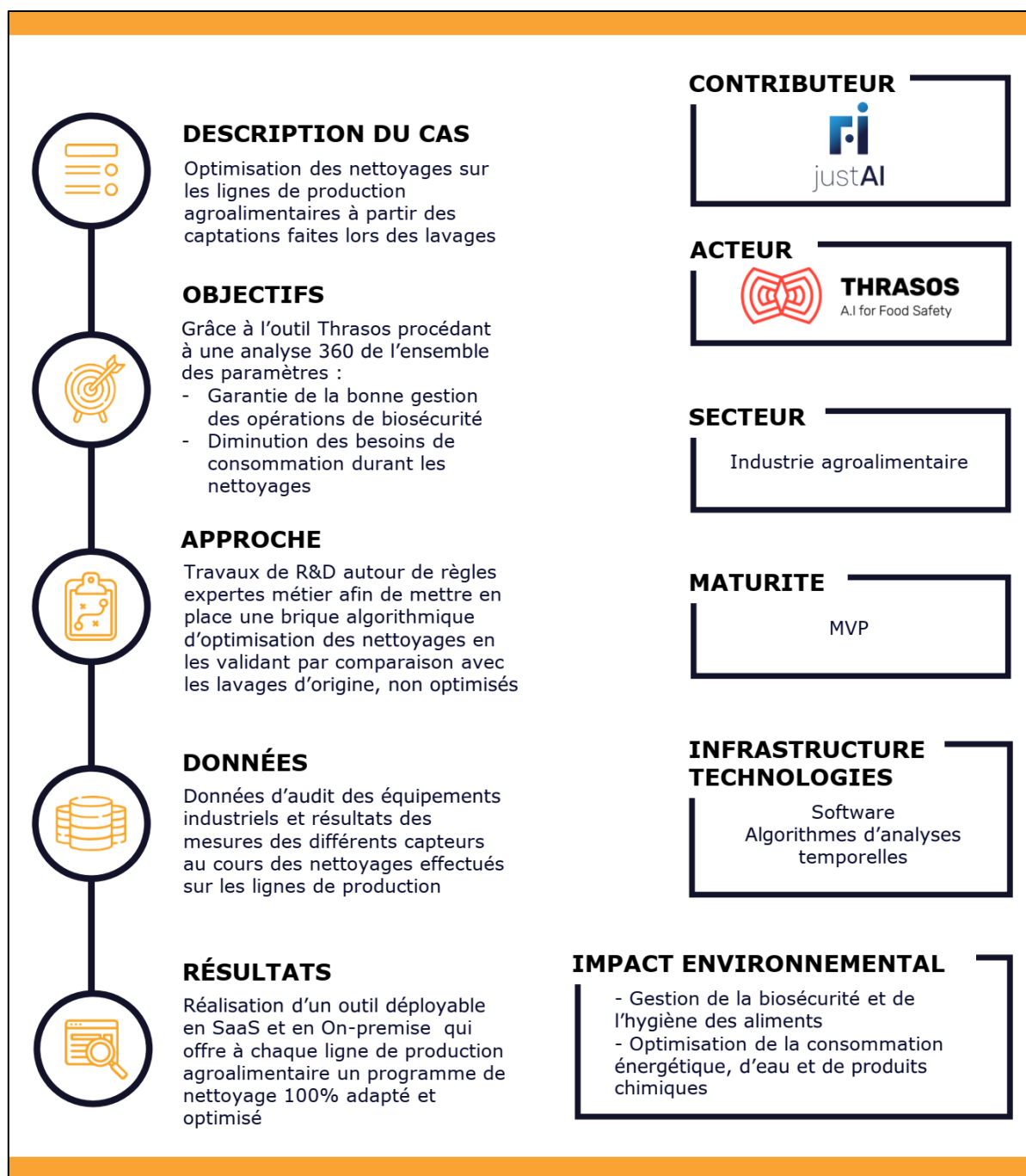
7.1 OPTIMISATION DE LA CONSOMMATION D'UN MOTEUR HYBRIDE



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 PROCEDES INDUSTRIELS CHIMIQUES

