

## Catalogue des use-cases 2021



### ALGOTECH :

L'objectif est de faire de la détection de composant électronique à partir d'images de schémas électriques.



### AQMO :

Aujourd'hui, la détection de panne ou de dérive sur les systèmes de production est basée sur les connaissances métier. La société AQMO souhaiterait, à partir d'une base de données issues de machine de production fournie par un client de la société, développer un outil de diagnostic basée sur la fouille de données qui compléterait ce travail d'expert.



### CATIE :

Partant d'une brique matérielle constituée par un "gilet" transmettant en bluetooth des mesures d'accélération, de vitesse de rotation et d'orientation, l'objectif est de développer un système capable de reconnaître des chiffres ou signes tracés à la main.



### COGENINES :

Dans le cadre d'une IA intégrée dans un robot de type bras articulé, l'objectif est de développer un outil capable de scanner de manière approximative un objet simple, isolé sur la table, pour ensuite être capable de le repérer, et donner sa position/orientation sur l'image afin de pouvoir le manipuler et suivre les directives de l'opérateur.

### CONNECTIV-IT :



Dans le cadre du logiciel Digital-Fleet, fournissant une aide décisionnelle de haut-niveau à la gestion des flotte Aéronautique & Défense, l'objectif est de proposer à partir de l'état actuel du parc véhicule, du retour d'expérience des missions précédentes, de l'environnement d'emploi et des pannes réellement constatées, les candidats les plus à même de réaliser de bout en bout une mission exprimée en besoin de véhicule doté d'un certain type d'équipement missionnel et d'un certain potentiel (horaire ou kilométrique).



### EINDEN :

La société Einden développe un service de photothèque en ligne dans lequel de nombreux services de communication / marketing conservent 2 grands types de photographies : les photos de produits et les photos d'ambiances qui doivent à ce jour les identifier manuellement lors de la phase d'indexation. L'objectif est de faire ressortir les photos appartenant clairement à l'une des 2 catégories.

## Catalogue des use-cases 2021



### INFOLOGIC :

INFOLOGIC développe et commercialise une solution logicielle intégrée de type ERP. Le problème considéré ici est la découverte de profils de droits utilisateurs à partir de l'utilisation effective des écrans à partir des traces d'activités sur les écrans (ouverts par tel utilisateur ces derniers mois, pendant tant de temps, etc). L'idée est d'utiliser ces traces pour découvrir des nouveaux profils ou consolider des profils existants.



### KTK :

Dans le cadre d'un logiciel utilisant des QR codes pour identifier des machines et leurs pièces détachées, le use case proposé est le développement d'un algorithme de détection d'objets dans un stream vidéo pour repérer des pièces détachées afin de faciliter leur identification par rapport au QR code.



### PRODITEC :

Dans le cadre du contrôle en ligne de comprimés pharmaceutiques, l'objectif est de développer un outil de classification, à partir d'un flux vidéo, permettant de diminuer le taux de fausse détection dans des conditions de production réelle (cadence > 80 objets par seconde, prise de décision < 40 ms).



### RACCOURCI AGENCY :

Dans le cadre d'un logiciel d'analyse d'e-réputation touristique, l'objectif est de détecter les thématiques abordées dans les avis clients à partir d'un jeu de données contenant un export des avis clients collectés. Cette liste des thématiques servira à calculer la performance d'un établissement sur cette thématique en utilisant la solution de calcul de tonalité déjà existante.



### SAFT :

L'objectif est de faire de la prédiction de l'état de charge d'une batterie (SOC : state of charge) à partir de l'information de l'intensité du courant demandée à cette batterie, de la tension à ses bornes et de sa température de surface.