

Titre :



Besoin exprimé

Détecter – photographier – compter – classifier – horodater – générer des alarmes pour les panaches de fumées et poussières émanant de l’aciérie et du parc à matières sur le site de Aperam Châtelet.
Enregistrer les évènements anormaux et les remonter en temps réel (via une communication avec les automates) vers la fabrication-process afin de réagir adéquatement.

Cas d’usage

Il arrive que de la poussière et/ou de la fumée s’échappent de nos installations de production. Cela occasionne des désagréments et des plaintes du voisinage (SNCB, habitants, ...). Nous voulons donc les détecter et les classifier afin d’améliorer le process

Impact métier

- Faible
- Moyen
- Fort

Maturité visée

- Evaluation
- Prototypage
- Développement
- Déploiement

Gains attendus

Pas de gain financier attendu.
Pouvoir détecter systématiquement et les classer pour pouvoir réagir vite.
Pouvoir les classer : importance, lieu, aspect, couleur, etc pour comprendre quelle est l’origine.

Bénéficiaire/usager

- Le service de fabrication-process afin de comprendre les origines des problèmes et agir rapidement et adéquatement.
- Le service environnement pour avoir des arguments face aux litiges avec le voisinage.

Historique/antériorité

Aujourd’hui, rien n’est fait systématiquement. Il arrive que l’on apprenne les évènements anormaux par les plaintes introduites par le voisinage, avec des photos à l’appui de ces plaintes. Aperam ne s’en est pas toujours rendu compte.