

17- POC



Projet Serenity

POC Saint-Etienne



Sommaire

- 1. Présentation du projet 3
- 2. Architecture globale du POC 4
- 3. Données d'environnement..... 5
- 4. Conduite de la visite technique (VT)..... 7
- 5. Etude de l'infrastructure..... 8



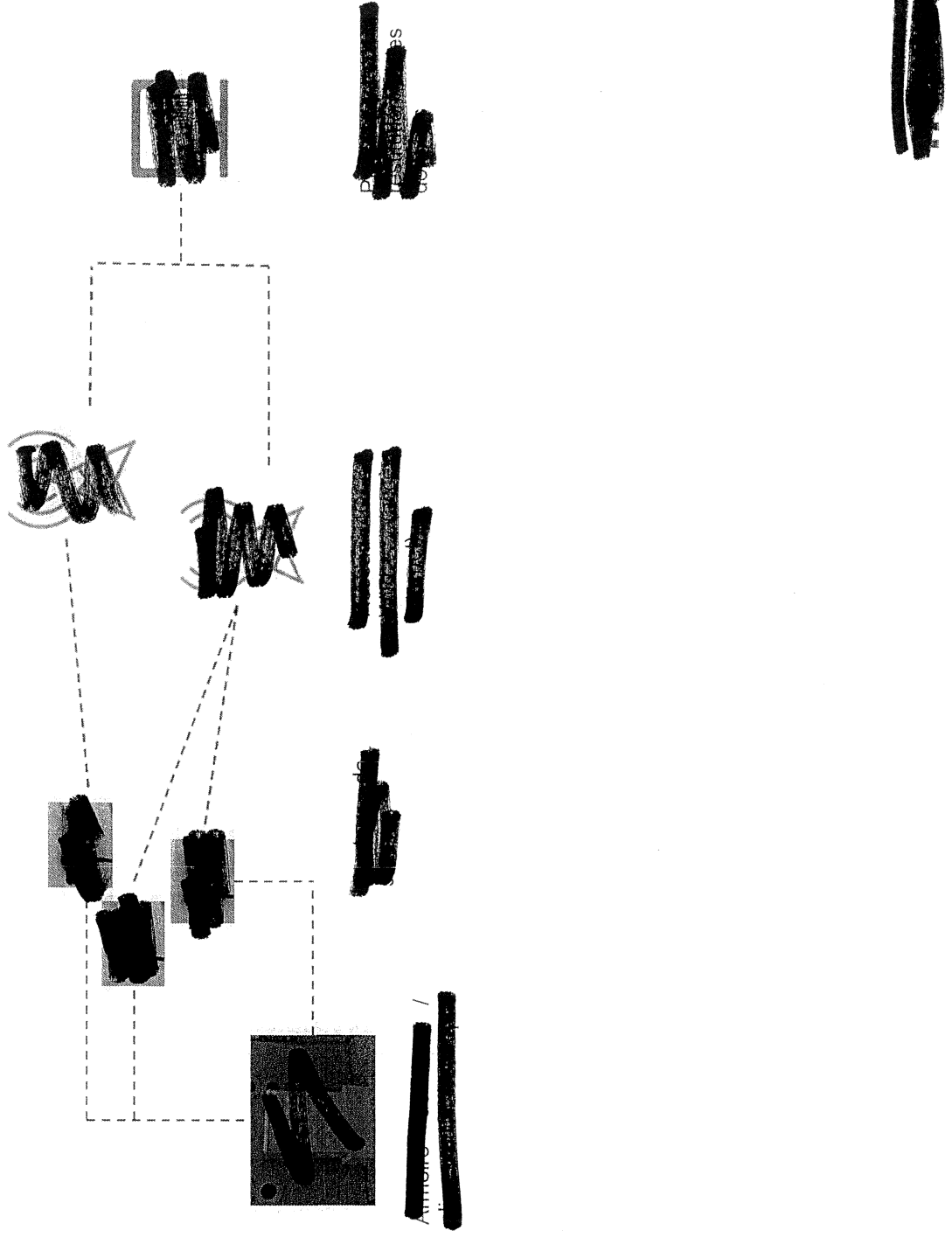
1. Présentation du projet

Le projet a pour but de détecter des anomalies sonores sur différents sites de la ville de Saint-Etienne afin de générer des alertes vers les autorités compétentes.

Cette analyse a pour objectif d'améliorer la sécurité urbaine.

Ce document constitue l'avant-projet détaillé et présente la solution complète proposée avant son déploiement et sa mise en service.

2. Architecture globale du POC



3. Données d'environnement

3.1. Carte de situation générale

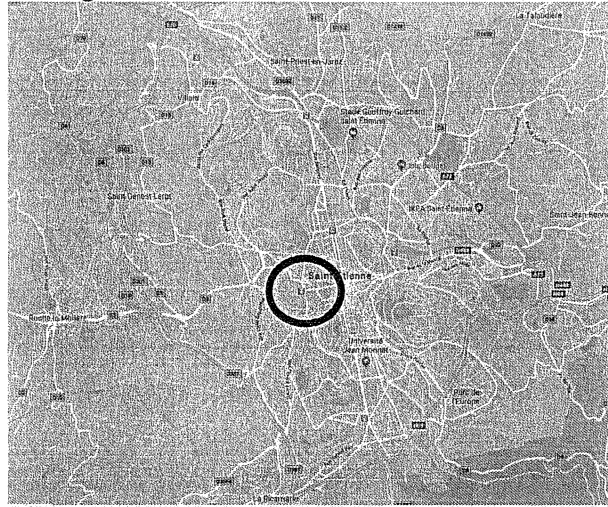


Figure 1 : Identification des sites au sein de la carte de Saint-Etienne



Figure 2 : Identification des sites au sein de la carte du quartier du Clavier



3.2. Synthèse des contacts et accès au locaux

Les sites d'installations se situent sur la voie publique. Aucune contrainte d'accès est à noter.
Les travaux se font, soit sous supervision d'un agent de la métropole de Saint-Etienne, soit avec une entreprise agréée sous contrat avec la Métropole.

| | |
|--|---|
| Adresse du site : | [REDACTED] Saint-Etienne |
| Lien de collecte envisagé : | [REDACTED] |
| Procédure d'accès aux locaux hébergeant des équipements [REDACTED] : | Se présenter au point de RDV |
| Contacts sur site : | |
| Autres informations nécessaires à la conduite du projet : | - |
| Adresse de livraison matériel - stationnement pendant les travaux : | Aucun stationnement n'est prévu. A charge des entreprises externe de stationner dans les parkings publics à proximité |

Tableau 1 : Données d'environnement



4. Conduite de la visite technique (VT)

4.1. Dates et acteurs

La visite technique a eu lieu le 15 janvier 2019 en présence de :

| Nom | Fonction au sein du projet | Coordonnées |
|---------------------|---|---|
| Virginie [REDACTED] | Directrice Mission Ville durable Pôle développement urbain Ville de Saint-Etienne | Port : [REDACTED] Mail : [REDACTED]@saint-etienne.fr |
| Lionel [REDACTED] | [REDACTED] Police Municipale | Port : [REDACTED] Mail : [REDACTED]@saint-etienne.fr |
| Fabrice [REDACTED] | Service Gestion des Voiries | Port : [REDACTED] Mail : [REDACTED]@saint-etienne- metropole.fr |
| [REDACTED] | Interlocuteur technique (Serenicity) | Port : [REDACTED] Mail : [REDACTED] |
| Fabrice [REDACTED] | Responsable projet (Serenicity) | Port : [REDACTED] Mail : [REDACTED]@serenicity.fr |

4.2. CR de la VT du 16/06

Arrivés vers 9h00, nous avons effectué une visite des 3 sites d'installations :

- Gare du Clapier
- Saint-Just
- Intersection Tarentaise

Le détail du choix des sites est décrit dans les sous-sections correspondantes. Il a été validé la présence d'armoires de rue au sein de chaque site ainsi que des fourreaux correspondants. Les armoires n'ont pas été ouvertes et les fourreaux n'ont pas été contrôlés.

Il a été convenu que l'installation pouvait se faire soit avec un accompagnement des personnes compétentes de la ville, soit via une entreprise agréée (en contrat). La solution d'une entreprise agréée est privilégiée. Il a été convenu que le choix du matériel et des EPI était à discrétion de l'entreprise en charge des travaux, pas de préconisation particulière de la part de Saint-Etienne.

Le site « Gare du Clapier » sera raccordé [REDACTED]

Fin de la visite vers 10h00.

5. Etude de l'infrastructure

5.1. • Gare du Clavier

La gare du Clavier a été choisi car elle dispose d'un trafic conséquent, ainsi que d'un parking à proximité. Le bar de la gare organise également des évènements musicaux. Ceci permettra d'être représentatif de bruits urbains.

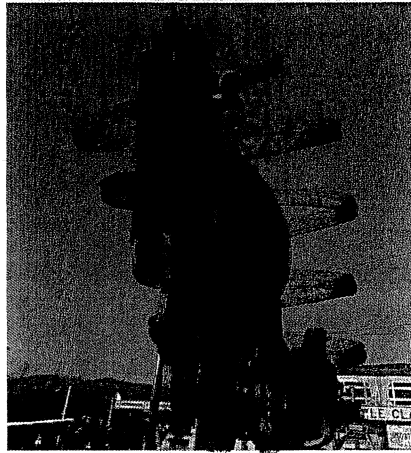
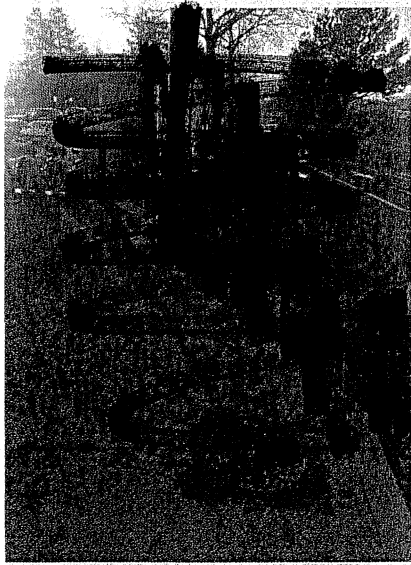


Fiche détaillée

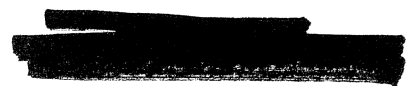
| | |
|--|------------|
| Caractéristique de l'équipement | [REDACTED] |
| Nom | [REDACTED] |
| Constructeur - Modèle | [REDACTED] |
| Boîtier | [REDACTED] |
| Type de fixation | [REDACTED] |
| Type d'alimentation | [REDACTED] |
| Longueur du câble USB | [REDACTED] |
| Hauteur d'installation de l'équipement | [REDACTED] |
| Accessibilité de la liaison associée | [REDACTED] |

| N° | Prérequis client | OK / NOK |
|----|------------------------------------|----------|
| 1 | Fourniture alimentation [REDACTED] | |
| 2 | Fourreaux non saturés | |



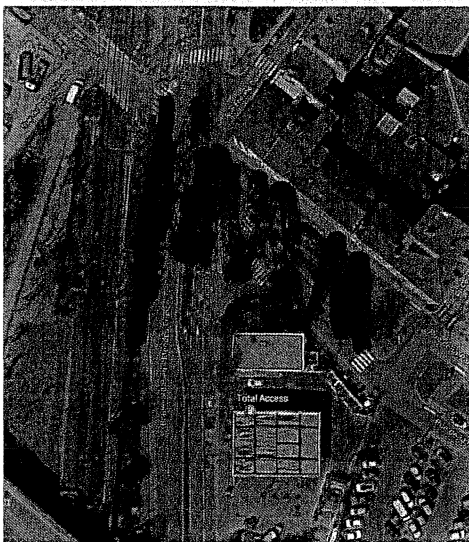


Le micro USB sera tiré à l'intérieur du feu tricolore. Un trou est à percer dans le poteau. Le capteur sera fixé à l'extérieur du poteau grâce à son aimant. Le trou sera à reboucher conformément aux règles de l'art afin d'éviter les infiltrations d'eau.



5.2. • Saint-Just

L'intersection Saint-Just a été choisie car elle dispose d'un trafic conséquent, d'une station-service à proximité, d'un passage à niveau et de locaux associatifs. Ceci permettra de compléter le modèle sonore par rapport au site de la gare du clapier.

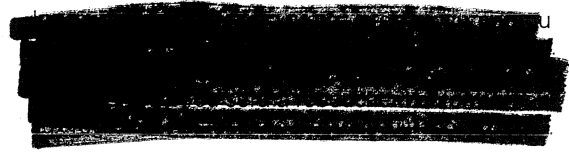
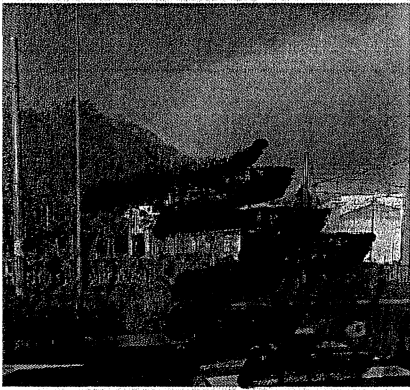
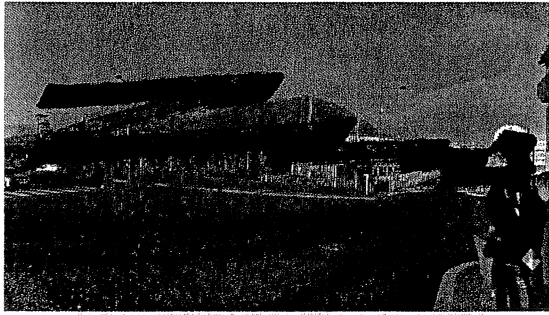


Fiche détaillée

| | |
|--|------------|
| Caractéristique de l'équipement | [REDACTED] |
| Nom | [REDACTED] |
| Constructeur - Modèle | [REDACTED] |
| Boîtier | [REDACTED] |
| Type de fixation | [REDACTED] |
| Type d'alimentation | [REDACTED] |
| Longueur du câble USB | [REDACTED] |
| Hauteur d'installation de l'équipement | [REDACTED] |
| Accessibilité de la liaison associée | [REDACTED] |

| N° | Prérequis client | OK / NOK |
|----|--------------------------------------|----------|
| 1 | Fourniture alimentation - [REDACTED] | |
| 2 | Fourreaux non saturés | |





5.3. Intersection Tarentaise

L'intersection Tarentaise a été choisie car elle est dans le prolongement du site « Saint-Just ». On y retrouve notamment la même station-service que sur Saint-Just ainsi que des locaux associatifs. Ceci permettra d'être représentatif de bruits urbains et de suivre certains sons entre les différents sites.



Fiche détaillée

| | |
|--|--|
| Caractéristique de l'équipement | |
| Nom | |
| Constructeur - Modèle | |
| Boîtier | |
| Type de fixation | |
| Type d'alimentation | |
| Longueur du câble USB | |
| Hauteur d'installation de l'équipement | |
| Accessibilité de la liaison associée | |

| N° | Prérequis client | OK / NOK |
|----|-------------------------|----------|
| 1 | Fourniture alimentation | |
| 2 | Fourreaux non saturés | |



