# Informations générales

*NB : Cette partie du projet doit être réalisée* ***individuellement****, même si vous avez fait la partie précédente (prototype et journal) en équipe.*

**Votre nom** :

# Rappel : Description du prototype visé

*[Recopié de l’analyse préliminaire réalisée à l’étape 1]*

On veut que le prototype permette au moins :

* De lire et filtrer des données au format GTFS (provenant du fichier zip avec les données statiques);
  + Que ces données proviennent de l’API en temps réel ou seulement des données statiques, l’important est d’expérimenter avec la librairie choisie pour manipuler ces données afin de déterminer ce qu’elle peut (ou ne peut pas) faire.
* De calculer la valeur de la métrique de qualité (possiblement simplifiée en retirant les métros par exemple) pour une zone fixée d’avance (plus petite que « l’entièreté de l’ile de Montréal »);
  + Bien que réduire la zone ou les plages horaires qui seront analysées ne réduit pas vraiment la quantité de code qui sera requise, ça simplifiera au moins la production de tests pour valider que les calculs sont corrects.
* De produire une carte thermique animée à partir des valeurs calculées selon la métrique de qualité;
  + Ici, plusieurs options s’offrent à nous, mais la seule exigence présente dans l’énoncé du besoin est que la carte soit animée (interactive est seulement un plus).
  + Ce serait donc acceptable de choisir l’option la plus simple (par exemple MatPlotLib), mais personnellement dans ce cas je profiterais du prototype pour expérimenter avec une librairie plus complexe mais avec plus de potentiel futur (comme Bokeh), justement pour déterminer si ça en vaut la peine ou non.
  + Ceci dit, même si on choisit une librairie plus puissante que nécessaire, il suffit de générer un *heatmap* animé pour atteindre nos objectifs du prototype.

Table des matières

[Conclusions de la mise à l’essai 3](#_Toc146532675)

[Réflexions sur les technologies utilisées 3](#_Toc146532676)

[Technologie 1 : Nom de la technologie 3](#_Toc146532677)

[Technologie 2 : Nom de la technologie 3](#_Toc146532678)

[Technologie 3 : Nom de la technologie 4](#_Toc146532679)

[Technologie 4 : Nom de la technologie 4](#_Toc146532680)

# Conclusions de la mise à l’essai

Avez-vous réussi à atteindre tous les objectifs du prototype? Oui/Non

Si **oui**, est-ce que le prototype a été plus facile ou plus difficile à développer que ce que vous aviez prévu, et pourquoi?

Réponse

Si **non**, quels objectifs n’ont pu être atteints et pourquoi?

Réponse

# Réflexions sur les technologies utilisées

## Nom de la technologie

Aviez-vous prévu utiliser cette technologie (dans votre analyse préliminaire)? Oui/Non

À quoi vous a servi cette technologie dans le prototype?

Réponse

Comment l’avez-vous trouvée? (forces et faiblesses selon votre expérience)

Réponse

Est-ce que ça correspond à ce que vous aviez trouvé lors de votre analyse préliminaire?

Réponse (ou « non-applicable » si vous ne l’aviez pas prévu dans votre analyse)

Est-ce que vous recommanderiez de l’utiliser pour la version complète de l’application? Oui/Non

## Nom de la technologie

Aviez-vous prévu utiliser cette technologie (dans votre analyse préliminaire)? Oui/Non

À quoi vous a servi cette technologie dans le prototype?

Réponse

Comment l’avez-vous trouvée? (forces et faiblesses selon votre expérience)

Réponse

Est-ce que ça correspond à ce que vous aviez trouvé lors de votre analyse préliminaire?

Réponse (ou « non-applicable » si vous ne l’aviez pas prévu dans votre analyse)

Est-ce que vous recommanderiez de l’utiliser pour la version complète de l’application? Oui/Non

## Nom de la technologie

Aviez-vous prévu utiliser cette technologie (dans votre analyse préliminaire)? Oui/Non

À quoi vous a servi cette technologie dans le prototype?

Réponse

Comment l’avez-vous trouvée? (forces et faiblesses selon votre expérience)

Réponse

Est-ce que ça correspond à ce que vous aviez trouvé lors de votre analyse préliminaire?

Réponse (ou « non-applicable » si vous ne l’aviez pas prévu dans votre analyse)

Est-ce que vous recommanderiez de l’utiliser pour la version complète de l’application? Oui/Non

## Nom de la technologie

Aviez-vous prévu utiliser cette technologie (dans votre analyse préliminaire)? Oui/Non

À quoi vous a servi cette technologie dans le prototype?

Réponse

Comment l’avez-vous trouvée? (forces et faiblesses selon votre expérience)

Réponse

Est-ce que ça correspond à ce que vous aviez trouvé lors de votre analyse préliminaire?

Réponse (ou « non-applicable » si vous ne l’aviez pas prévu dans votre analyse)

Est-ce que vous recommanderiez de l’utiliser pour la version complète de l’application? Oui/Non

*[Au besoin, recopiez ce gabarit pour chaque technologie additionnelle utilisée;  
Pour la correction, seulement 4 technologies sont nécessaires, mais les autres pourraient vous apporter des points bonus]*