

Navettes communautaires

Circuits B et C - Morangis

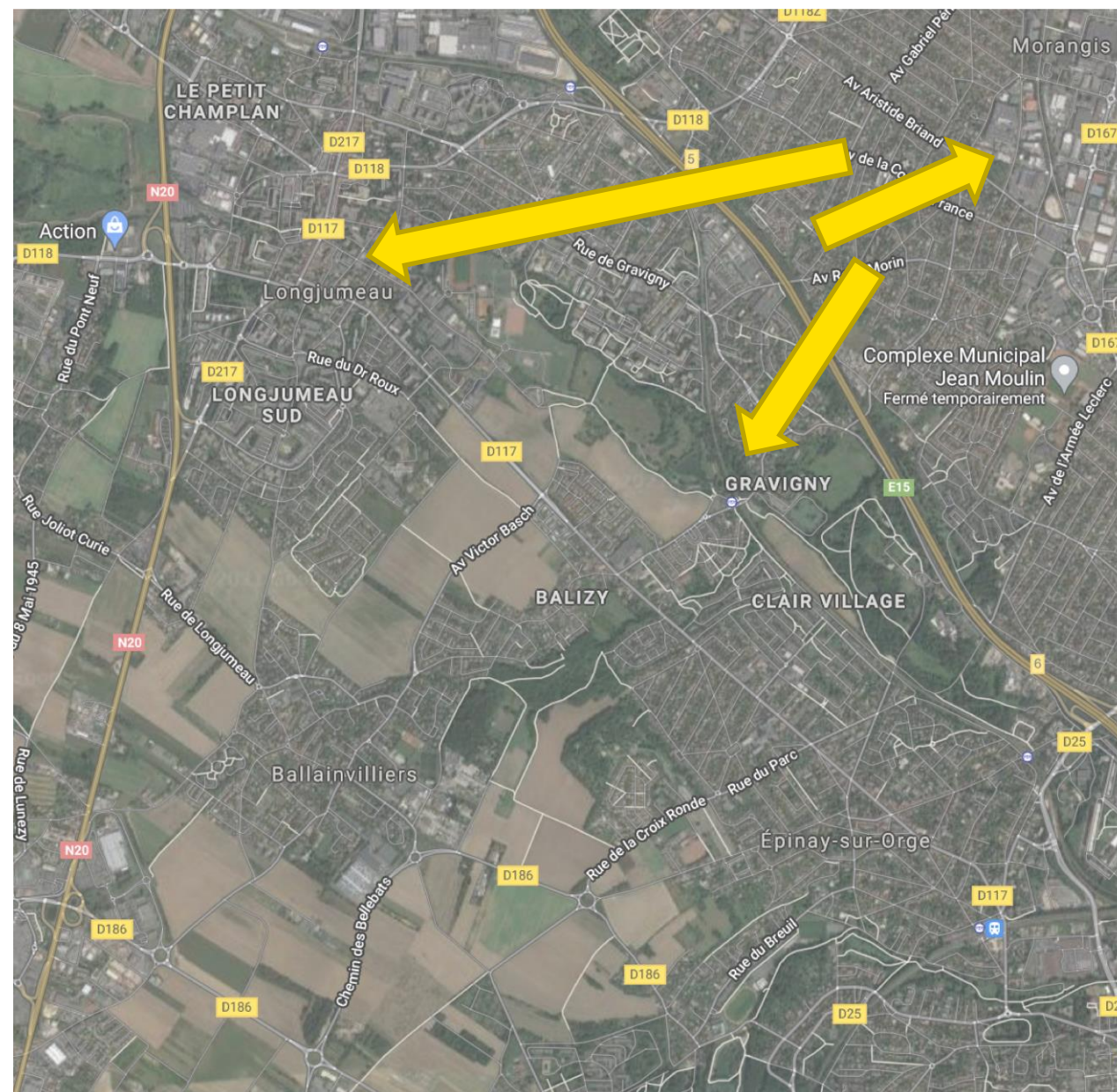




Besoins exprimés

Quelle desserte ?

- Desserte de Longjumeau depuis Morangis (équipements publics, clinique de l'Yvette)
- Desserte du Centre commercial et Collège depuis le sud de la commune
- Rabattement vers la gare RER de Gravigny-Balizy





Cartographie des circuits Estimation des coûts

Scénario 1 – Maintien de l'existant



Kilomètres annuels

B = 48 048

C = 33 124

Total = 81 172

Estimation Coût Total

B = 240 240€

C = 165 620€

Total = 405 860€

Estimation Coût pour Morangis

(prorata kilométrique)

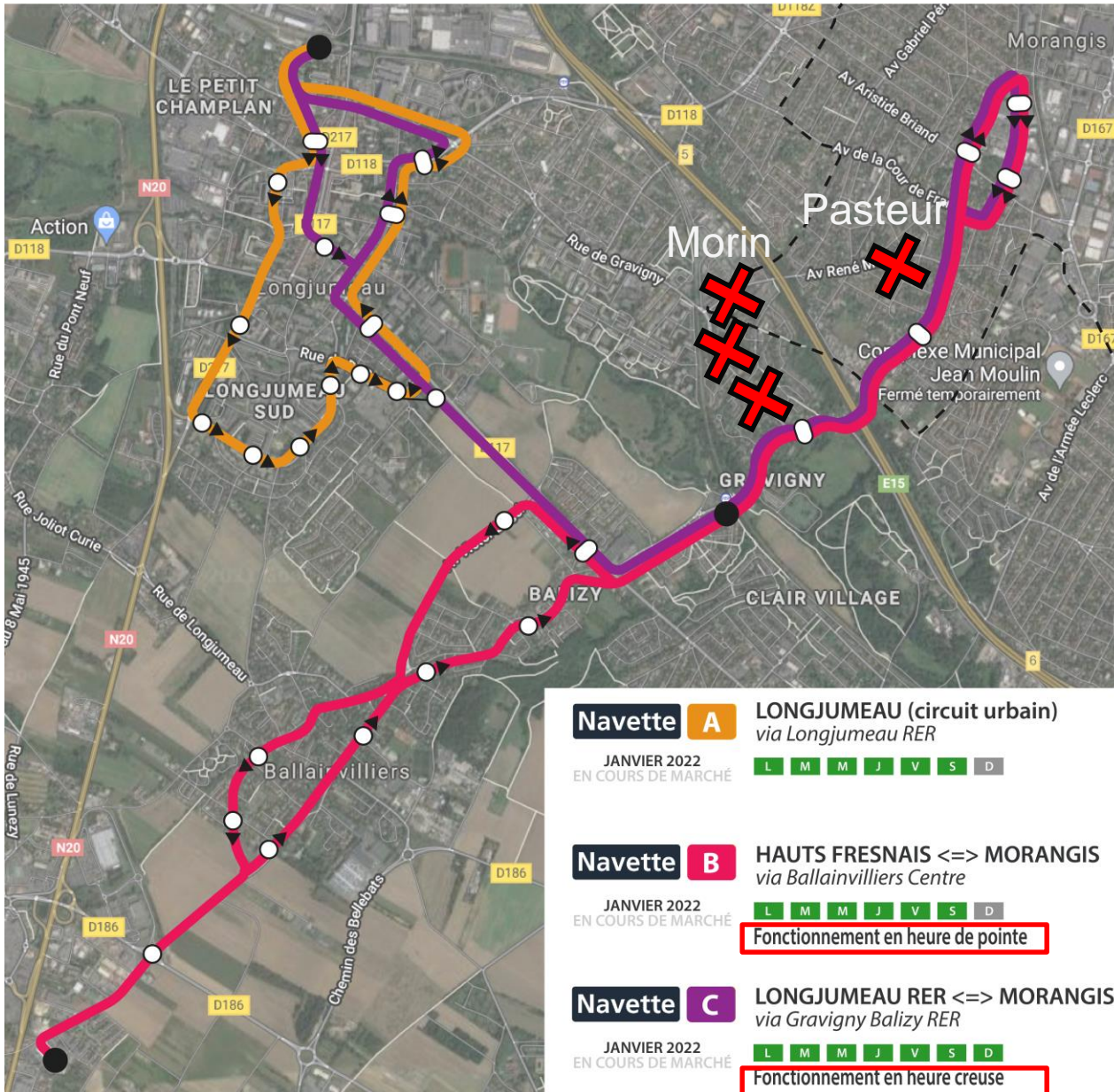
B = 60 060€

C = 44 590€

Total = 104 650€

Hypothèse coût kilométrique = 5 €

Scénario 2



Kilomètres annuels

B = 44 616

C = 30 576

Total = 75 192

Estimation Coût Total

B = 223 080€

C = 152 880€

Total = 375 960€

Estimation Coût pour Morangis

(prorata kilométrique)

B = 51 480€

C = 38 220€

**Estimation Total =
89 700€**

Hypothèse coût kilométrique = 5 €

Scénario 3

Kilomètres annuels

B = 48 048

C = 33 634

Total = 81 682

Estimation Coût Total

B = 240 240€

C = 168 168€

Total = 408 408€

Estimation Coût pour Morangis

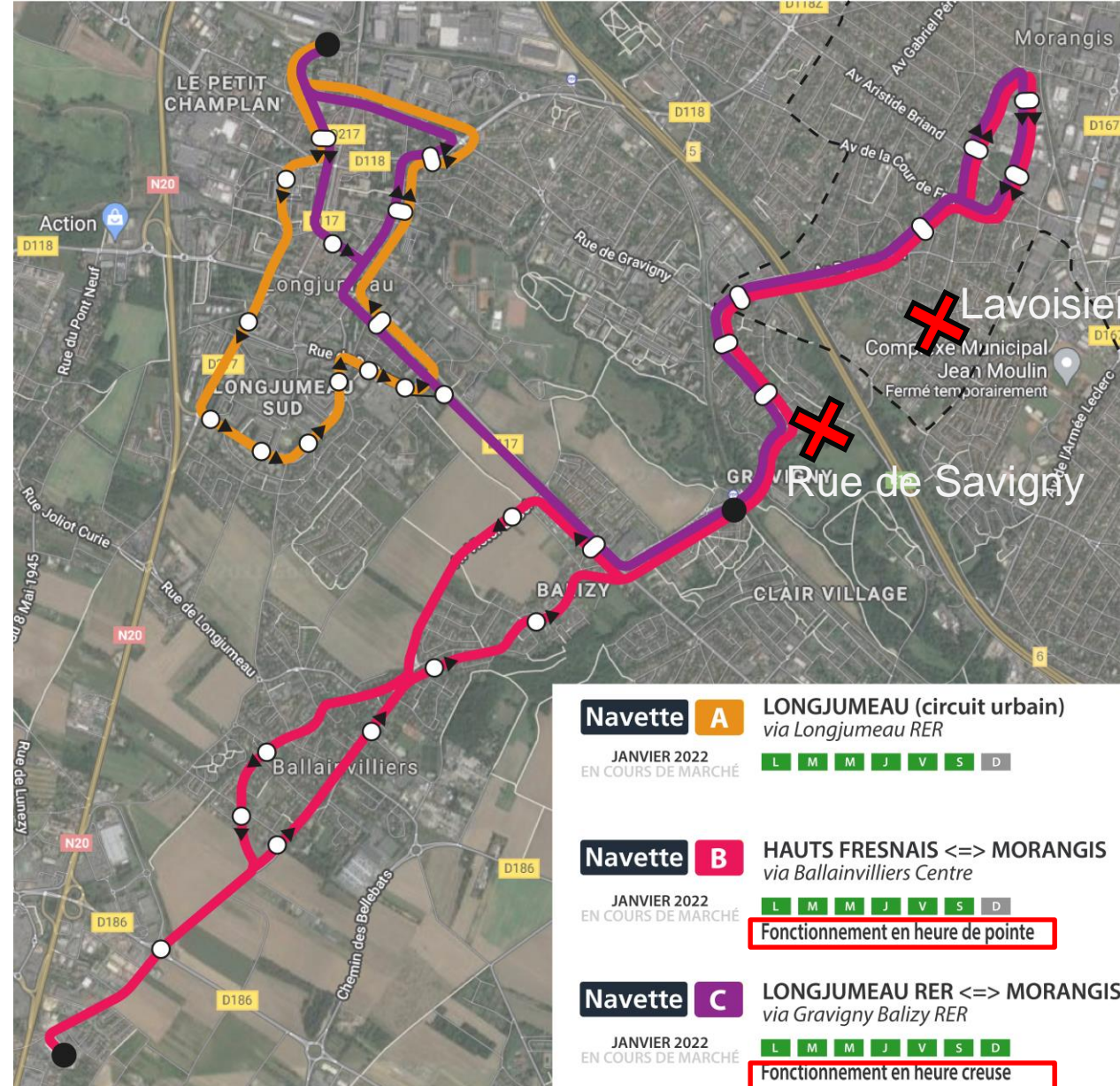
(prorata kilométrique)

B = 66 924€

C = 49 686€

**Estimation Total =
116 610€**

Hypothèse coût kilométrique = 5 €



Scénario 4



Kilomètres annuels

B = 44 616

C = 33 634

Total = 78 250

Estimation Coût Total

B = 223 080€

C = 168 168€

Total = 391 248€

Estimation Coût pour Morangis

(prorata kilométrique)

B = 51 480€

C = 49 686€

Estimation Total =
101 166€

Hypothèse coût kilométrique = 5 €



Comparaison des scénarios

Tableau comparatif

	Offre actuelle	Scénario 1	Scénario 2	Scénario 3	Scénario 4
Avantages/ Inconvénients	<i>Identique au Scénario 1</i>	Desserte dissocié (arrêts différents A/R)	Desserte lisible et directe mais moins d'arrêts desservis	Desserte lisible mais moins directe	Desserte lisible mais pas continue sur la journée
Nombre d'arrêts à Morangis	<i>Identique au Scénario 1</i>	6	5	7	9
Arrêts abandonnés / voyageurs concernés	<i>Identique au Scénario 1</i>	0	4 dont 2 à Morangis (2 voy/jour en moyenne)*	2 dont 1 à Morangis (1 voy/jour en moyenne)*	0
Distance de report	<i>Identique au Scénario 1</i>	nc	750 m (Morin <> Rue de Savigny)	500 m (Lavoisier <> Pasteur)	nc
Coût pour Morangis à 5€/km (estimation)	114 000 €	104 650€	89 700€	116 610€	101 166€
Temps de trajet (estimations):					
Collège => Gravigny	<i>Identique au Scénario 1</i>	10"	7"	10"	HP 7" – HC 10"
Gravigny => Collège	<i>Identique au Scénario 1</i>	8"	8"	8"	HP 8" – HC 8"
Collège => Clinique	<i>Identique au Scénario 1</i>	16"	12"	16"	HP 12" – HC 16"
Clinique => Collège	<i>Identique au Scénario 1</i>	14"	12"	14"	HP 12" – HC 14"

* Moyennes comptages 2 semaines en mars 2021