

# Navettes communautaires

Circuits B et C - Morangis

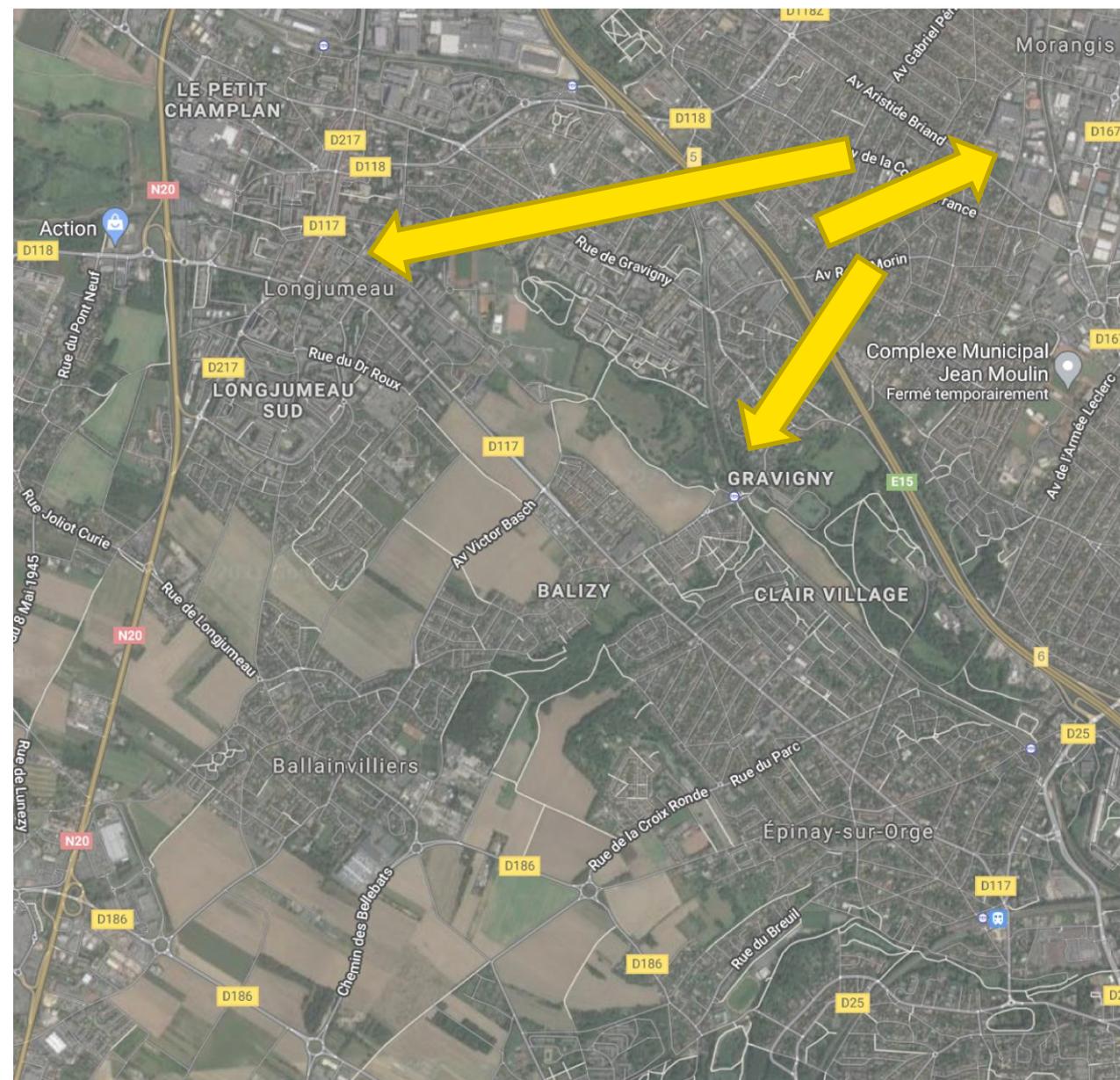


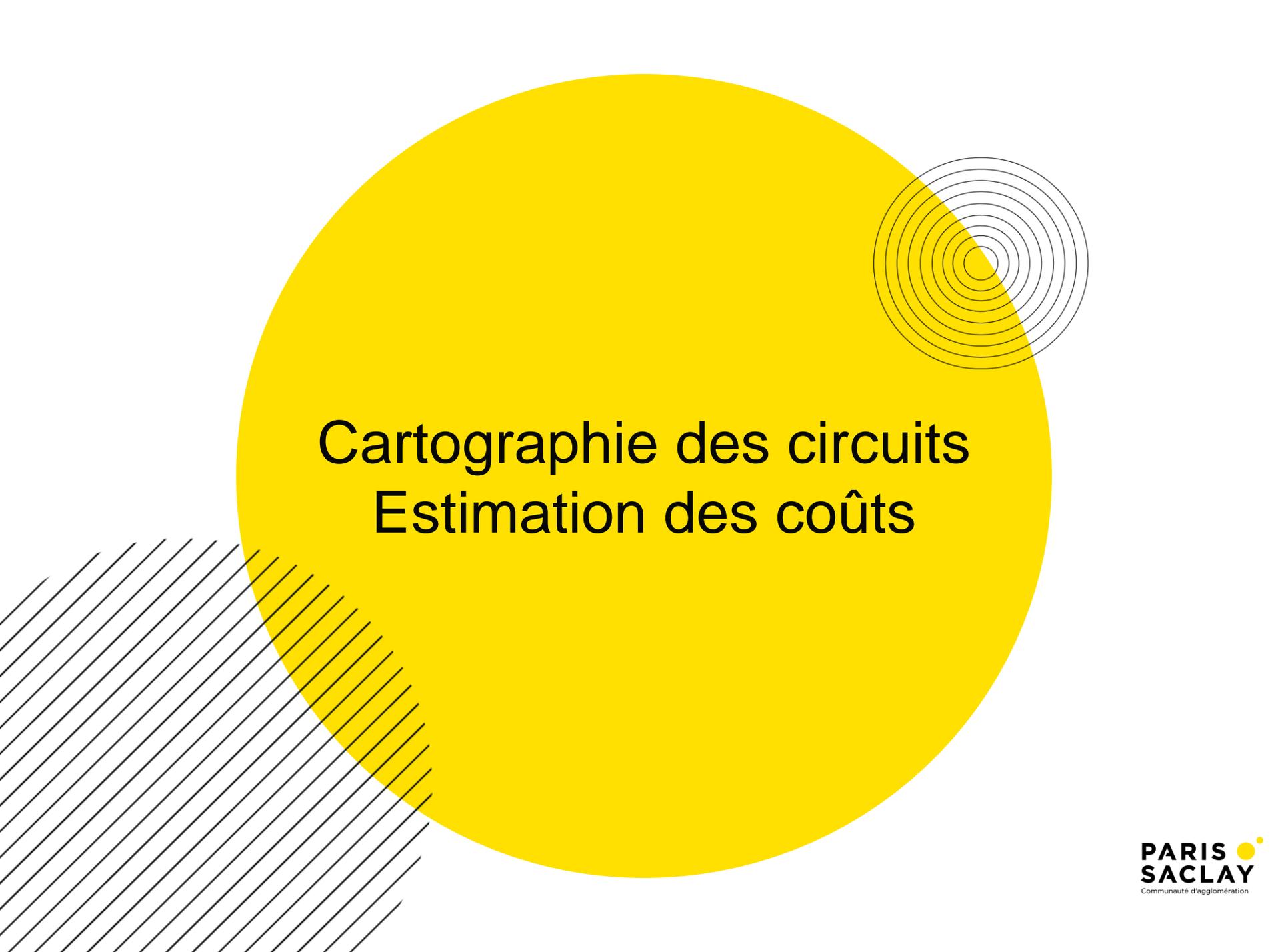


# Besoins exprimés

# 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)

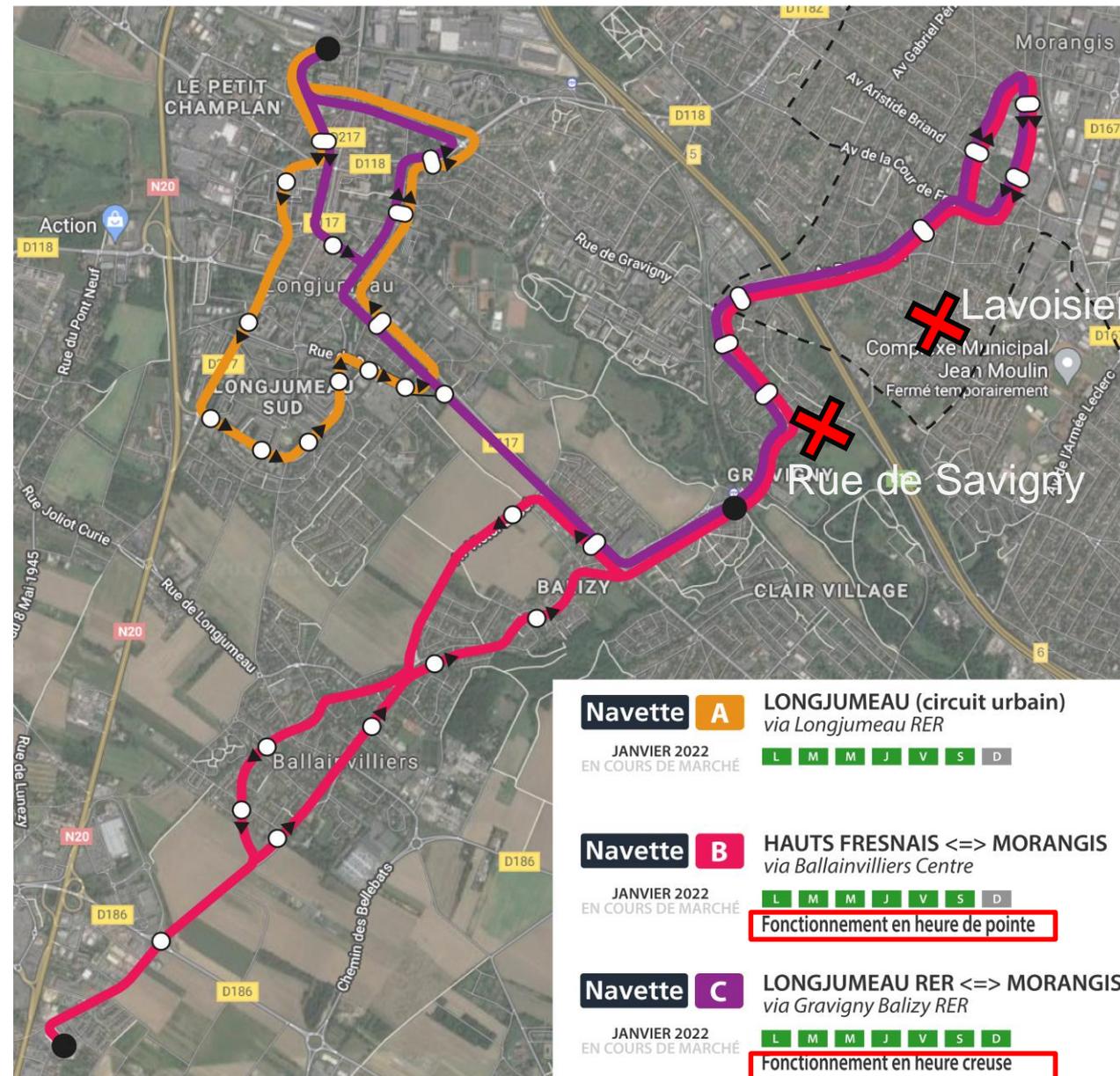
**B** = 66 924€

**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
<b>Avantages/ Inconvénients</b>	<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
<b>Nombre d'arrêts à Morangis</b>	<i>Identique au Scénario 1</i>	6	5	7	9
<b>Arrêts abandonnés / voyageurs concernés</b>	<i>Identique au Scénario 1</i>	0	<b>4 dont 2 à Morangis (2 voy/jour en moyenne)*</b>	<b>2 dont 1 à Morangis (1 voy/jour en moyenne)*</b>	0
<b>Distance de report</b>	<i>Identique au Scénario 1</i>	nc	<b>750 m (Morin &lt;&gt; Rue de Savigny)</b>	<b>500 m (Lavoisier &lt;&gt; Pasteur)</b>	nc
<b>Coût pour Morangis à 5€/km (estimation)</b>	<b>114 000 €</b>	<b>104 650€</b>	<b>89 700€</b>	<b>116 610€</b>	<b>101 166€</b>
<b>Temps de trajet (estimations):</b>					
<b>Collège =&gt; Gravigny</b>	<i>Identique au Scénario 1</i>	10"	7"	10"	HP 7" – HC 10"
<b>Gravigny =&gt; Collège</b>	<i>Identique au Scénario 1</i>	8"	8"	8"	HP 8" – HC 8"
<b>Collège =&gt; Clinique</b>	<i>Identique au Scénario 1</i>	16"	12"	16"	HP 12" – HC 16"
<b>Clinique =&gt; Collège</b>	<i>Identique au Scénario 1</i>	14"	12"	14"	HP 12" – HC 14"

\* Moyennes comptages 2 semaines en mars 2021