



# DEMANDE RELATIVE À LA CONSTRUCTION DE LA LIGNE À 120 KV DU GRAND-BRÛLÉ – DÉRIVATION SAINT-SAUVEUR

R-3960-2016

Régie de l'énergie – Audience du 10 juin 2016

HQT-6, Document 2



# 1. ANALYSE ÉCONOMIQUE - INVESTISSEMENTS

## Solution 1

2015-2018

- Nouvelle ligne du Grand-Brûlé – dérivation Saint-Sauveur
- Ajout 2 départs de ligne au poste du Grand-Brûlé

2031

- Ajout disjoncteur 120 kV au poste de Sainte-Agathe-des-Monts

2046

- Construction d'une barre de sectionnement 120 kV bouclée au poste de Sainte-Agathe-des-Monts

2

## Solution 3 modifiée MSAH

2015-2018

- Nouvelle ligne du Grand-Brûlé - Sainte-Agathe
- Ajout 2 départs de ligne au poste du Grand-Brûlé
- Construction d'une barre de sectionnement 120 kV bouclée au poste Sainte-Agathe-des-Monts
- Ajout compensation shunt au poste de Sainte-Agathe-des-Monts

2025-2028

- Nouvelle ligne Ste-Agathe – dérivation Saint-Sauveur

2034-2038

- Nouveau poste de sectionnement entre les postes du Grand-Brûlé et de Sainte-Agathe-des-Monts

2048

- Nouvelle ligne du Grand-Brûlé – dérivation entre Sainte-Agathe et Saint-Sauveur
- Ajout 2 départs de ligne au poste du Grand-Brûlé

# 1. ANALYSE ÉCONOMIQUE - RÉINVESTISSEMENTS

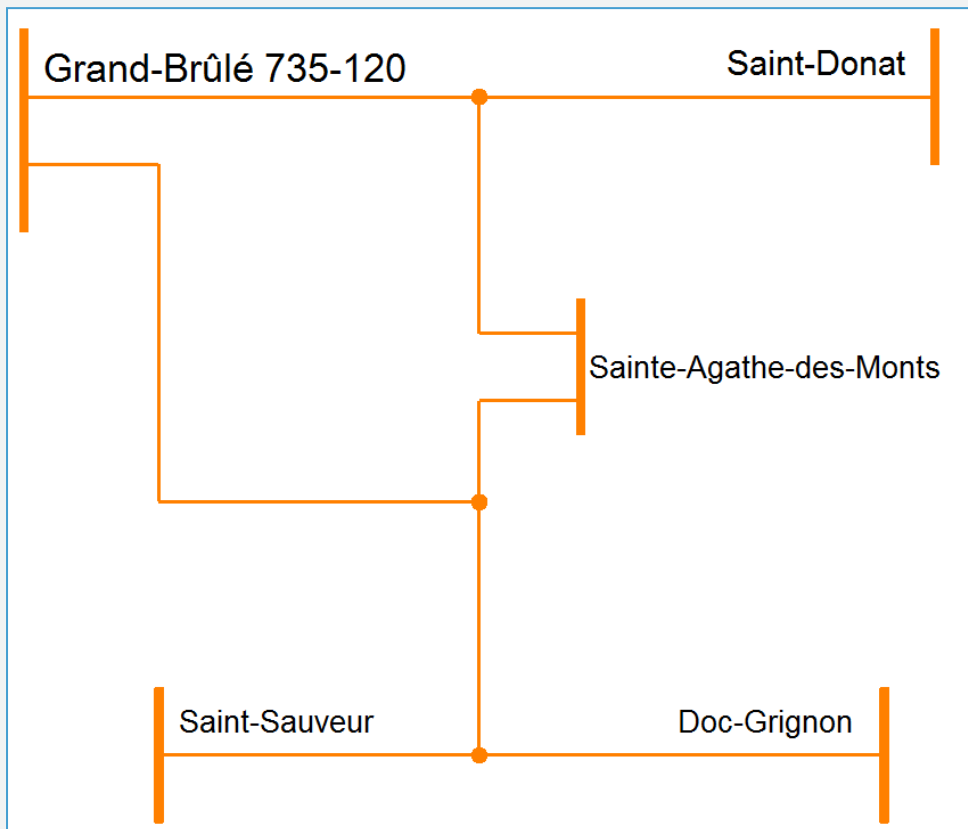
Solution 1	Solution 3 modifiée MSAH
2022 <ul style="list-style-type: none"><li>Départs de ligne Grand-Brûlé – Sainte-Agathe (MES 1982)</li></ul>	
2042 <ul style="list-style-type: none"><li>Reconstruction de la ligne Sainte-Agathe – dérivation de la nouvelle ligne</li></ul>	
2052 <ul style="list-style-type: none"><li>Reconstruction de la ligne du Grand-Brûlé – Sainte-Agathe</li><li>Départs de ligne au poste du Grand-Brûlé</li></ul>	2048 <ul style="list-style-type: none"><li>Compensateur shunt au poste de Sainte-Agathe-des-Monts en 2032</li></ul>
2055-2058 <ul style="list-style-type: none"><li>Départs de ligne au poste du Grand-Brûlé</li></ul>	2058 <ul style="list-style-type: none"><li>Barre de sectionnement bouclée au poste Sainte-Agathe-des-Monts et départs de ligne au poste du Grand-Brûlé</li></ul>
2061 <ul style="list-style-type: none"><li>Disjoncteur au poste de Sainte-Agathe-des-Monts en 2031</li></ul>	

# 1. ANALYSE ÉCONOMIQUE

	<b>Solution 1 Grand-Brûlé – Saint-Sauveur</b>	<b>Solution 3 modifiée MSAH Grand-Brûlé – Saint-Donat</b>
<b>Investissements</b>	81,0	111,4
<b>Réinvestissements</b>	18,6	5,2
<b>Valeurs résiduelles</b>	(11,0)	(14,2)
<b>Taxe sur les services publics</b>	7,1	8,0
<b>Pertes électriques</b>	-	2,8
<b>Coûts globaux actualisés (CGA)</b>	<b>95,7</b>	<b>113,2</b>

# SOLUTIONS 1 ET 3 MODIFIÉE (MSAH)

## Solution 1



## Solution 3 modifiée MSAH

