



CENTRALE DE GEOTHERMIE DE VELIZY-VILLACOUBLAY

PASCAL THEVENOT
Maire de Vélizy-Villacoublay

18 MAI 2022



MONTAGE JURIDIQUE INNOVANT

Création de la 1^{ère} SAS ENR d'Île-de-France
=
80% Engie Solutions + 20% Vélizy-Villacoublay

Investissements **25 millions d'euros** dont :

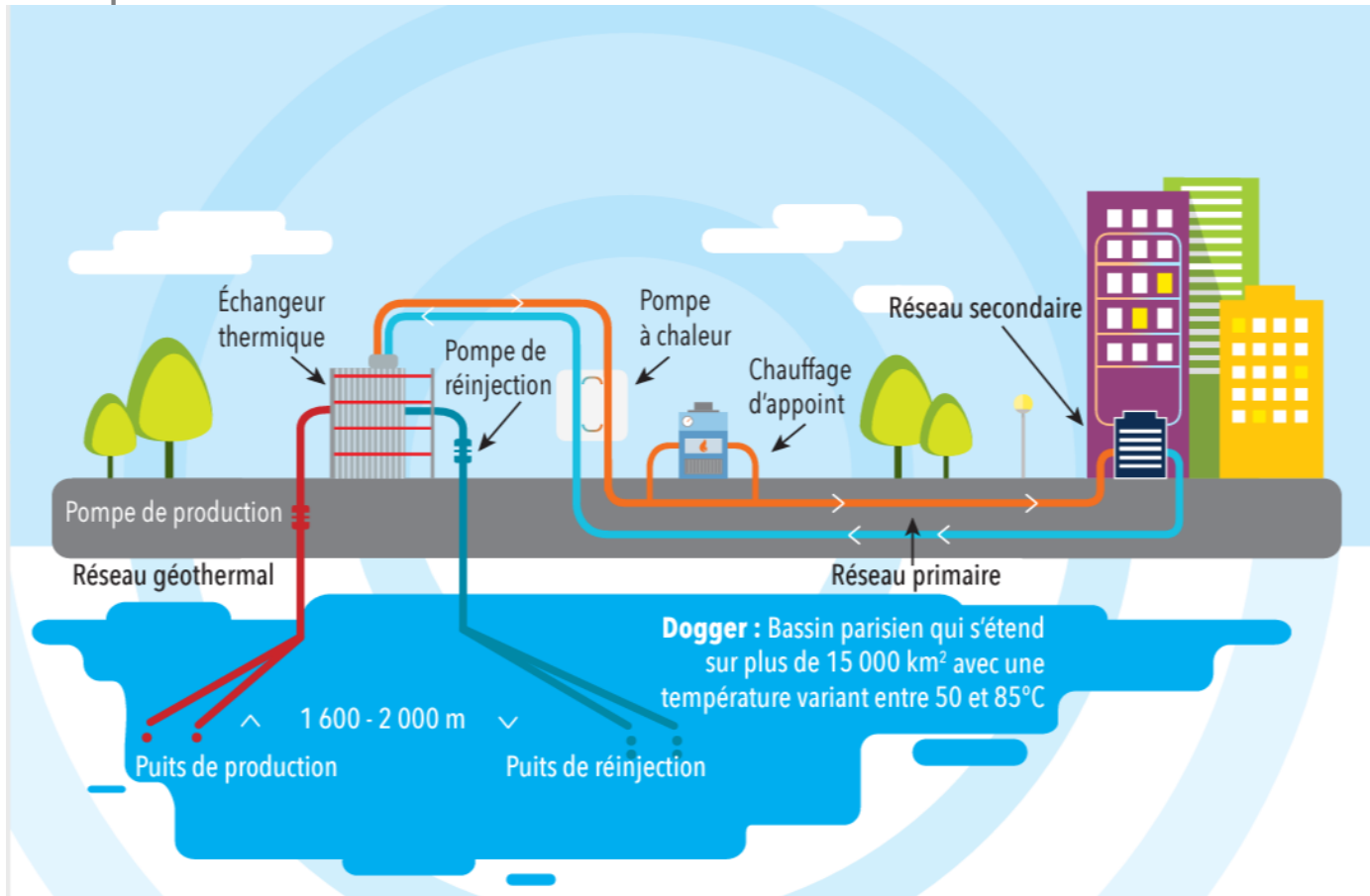
- 3 millions d'euros subventionnés par la Région Île-de-France
- 5 millions d'euros par l'ADEME Île-de-France.



INNOVATION TECHNIQUE

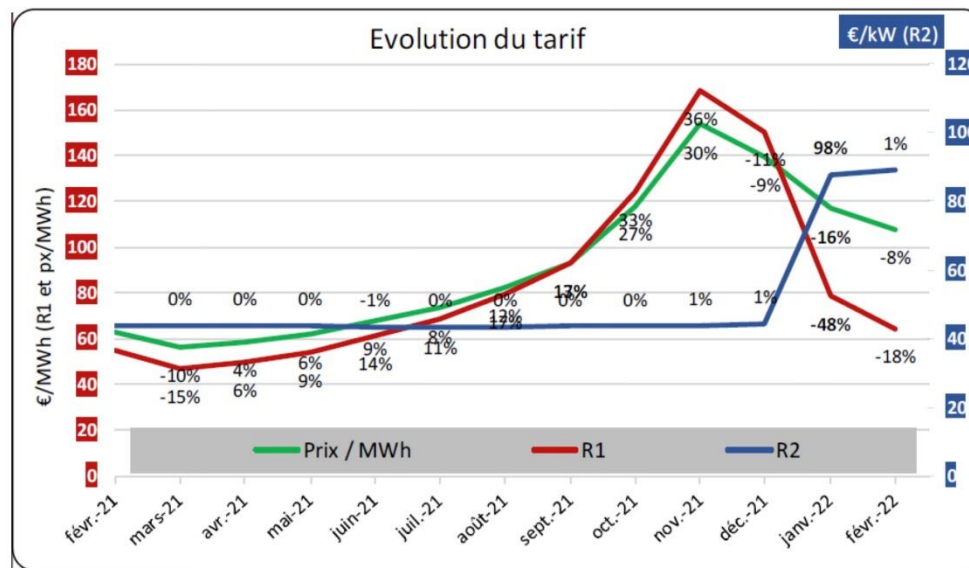
Le forage multi-drain : une 1^{ère} nationale

L'architecture du puits composée de deux drains permet de traverser deux fois les niveaux producteurs pour maximiser le volume de réservoir drainé, ce qui favorise la récupération d'une eau géothermale à 65°C et fournit une puissance calorifique de plus de 16 MW.



GEOOTHERMIE : DE NOMBREUX ATOUTS

- Energie renouvelable
- Maîtrise des coûts de l'énergie
- Solution attractive pour les entreprises véliziennes
- Nécessite un faible emplacement foncier
- Temps de construction rapide : moins de 2 ans



(les % du graphique ci-dessous sont par rapport à N-1)



GEOOTHERMIE : chiffres-clés de Vélizy

11 GWh : de production d'énergie

16 MW : puissance de la géothermie

19 km de réseau

12 000 équivalents logements

Juillet 2020

Décembre 2021



Début du forage

Mise en service

