

Les dates clés du réseau de chaleur de Chevilly-Larue, l'Haÿ-les-Roses et Villejuif



- 1984** Création du Syndicat intercommunal pour la géothermie
- 1985** Mise en service de la première tranche du réseau de chaleur
Mise en service des centrales de géothermie de Chevilly-Larue et l'Haÿ-les-Roses
- 1988** Création de la SEMHACH (société d'économie mixte)
- 1997** Construction et mise en service des centrales de cogénération de Chevilly-Larue et l'Haÿ-les-Roses
- 2013** Intégration de Villejuif dans le Syndicat intercommunal
- 2014** Changement de statut de la SEMHACH (société publique locale)
Entrée de Villejuif dans le capital. Forage du doublet de Villejuif
- 2015** Mise en service de la centrale de géothermie de Villejuif

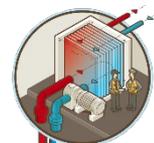
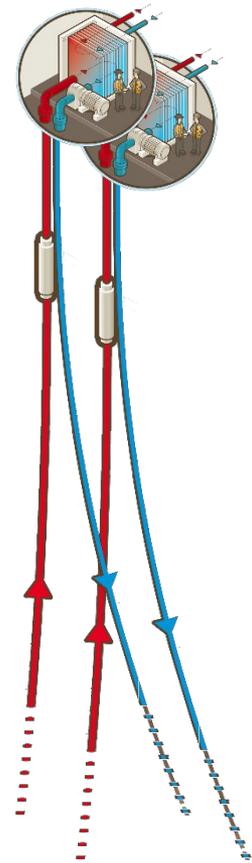
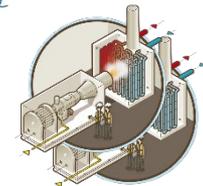


Schéma de principe du réseau de géothermie

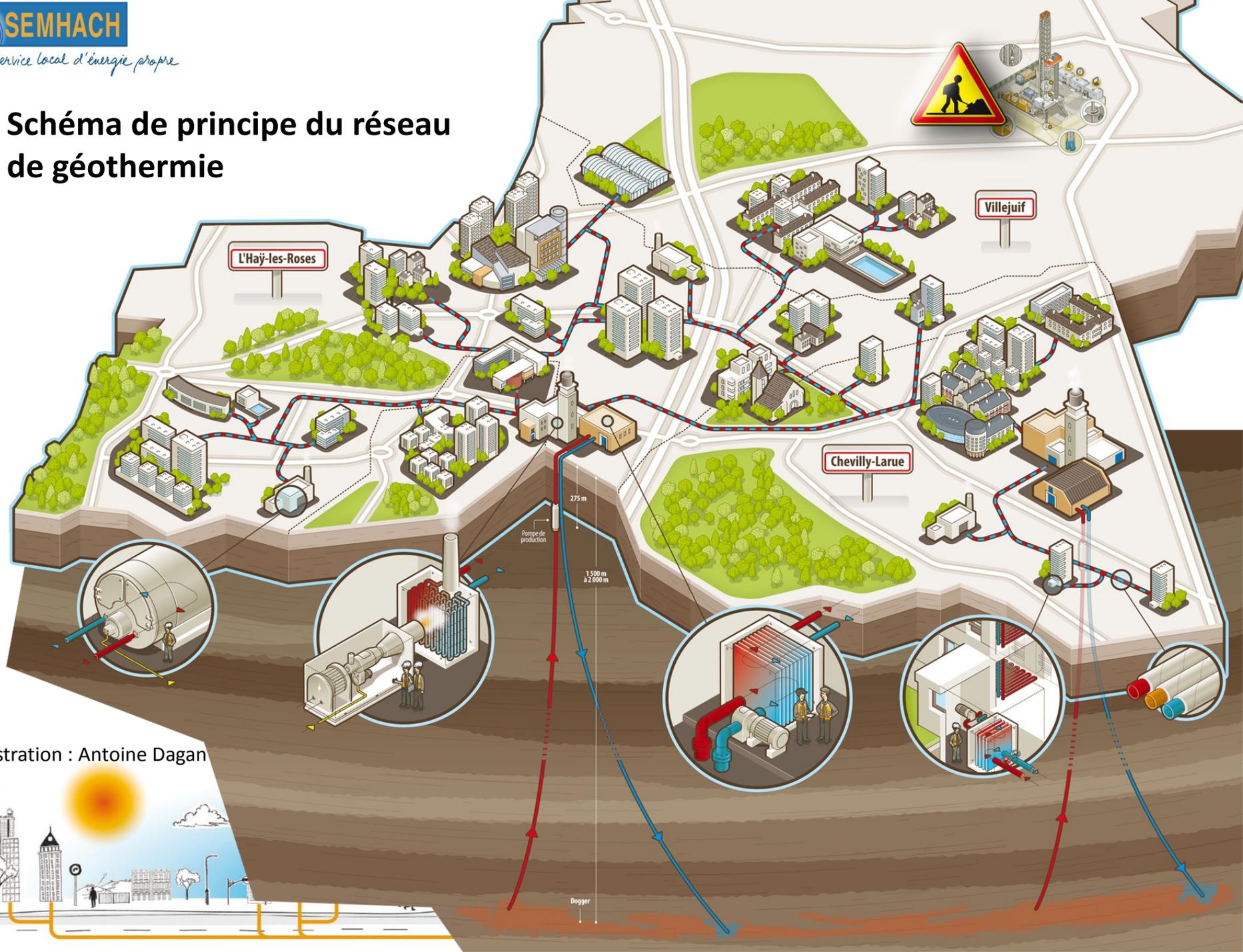
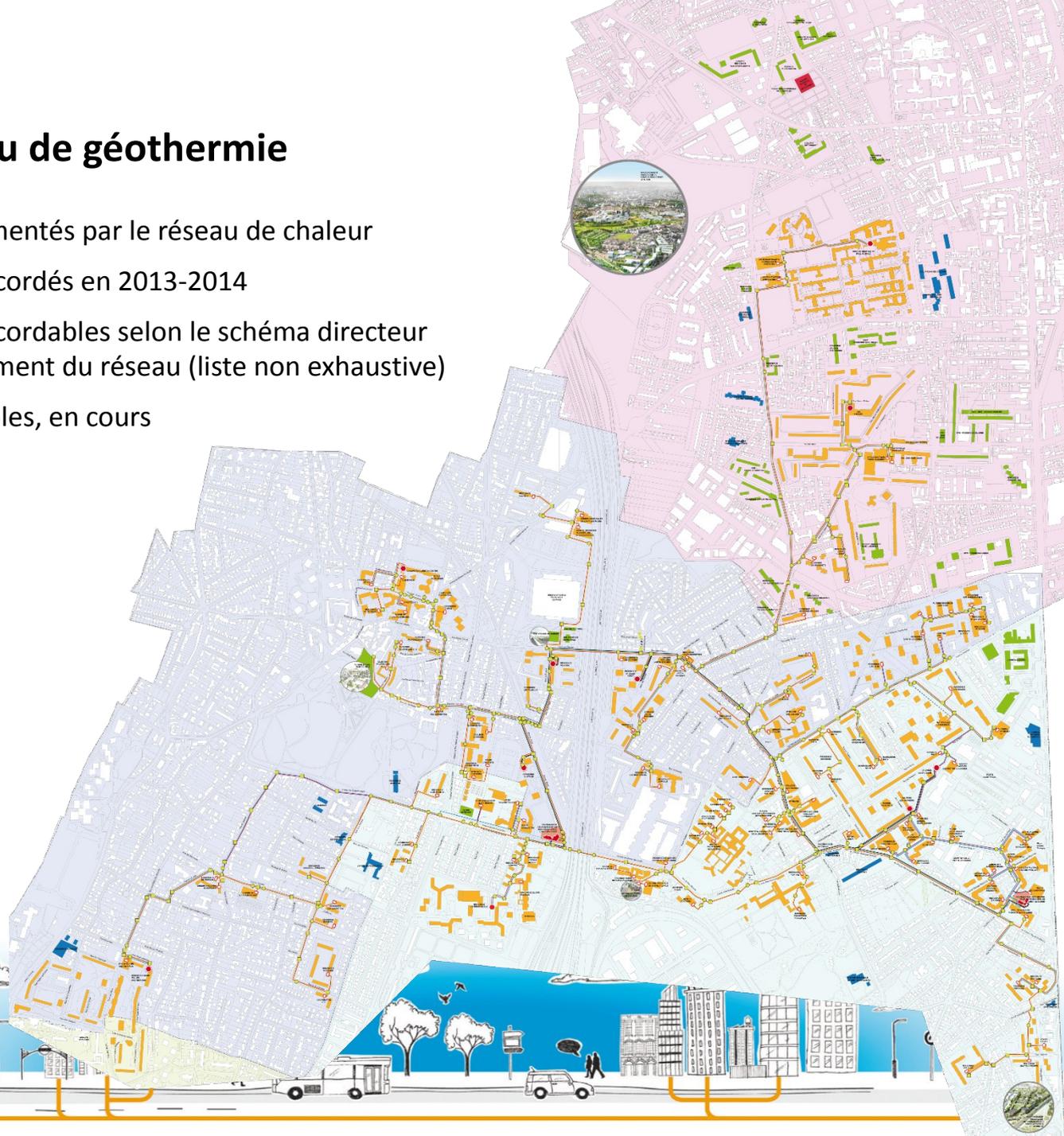


Illustration : Antoine Dagan

Plan du réseau de géothermie

-  Bâtiments alimentés par le réseau de chaleur
-  Bâtiments raccordés en 2013-2014
-  Bâtiments raccordables selon le schéma directeur de développement du réseau (liste non exhaustive)
-  ZAC raccordables, en cours de réalisation



Principe économique



SIGÉO

COMPOSITION

ACTIONNARIAT

SYNDICAT INTERCOMMUNAL POUR LA GÉOTHERMIE
À CHEVILLY-LARUE, L'HAY-LES-ROSES ET VILLEJUIF

VENTE DE CHALEUR

- PRIMES D'ABONNEMENT
- CONSOMMATION DE CHALEUR

REDEVANCE

- REMBOURSEMENT DES EMPRUNTS
- FINANCEMENT DES EXTENSIONS



Votre Service Local d'énergie propre
SOCIÉTÉ PUBLIQUE LOCALE

GROUPEMENT D'ACHAT GAZ

- COGÉNÉRATION
- CHAUFFERIES D'APPOINT

VENTE D'ÉLECTRICITÉ

- PRODUCTION PAR COGÉNÉRATION

ACHAT D'ÉLECTRICITÉ

- POMPES DE GÉOTHERMIE
- AUXILIAIRES

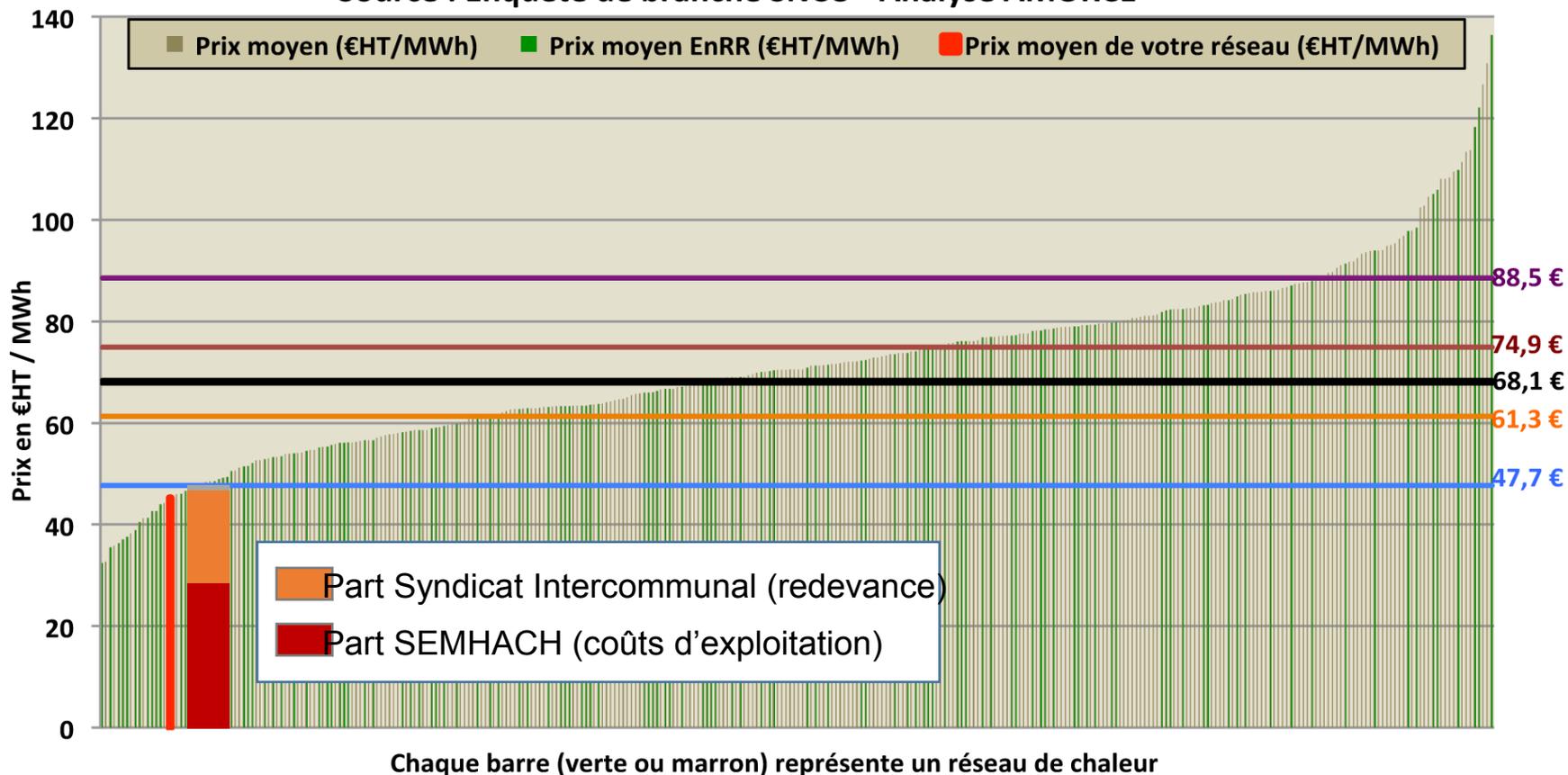
RECETTES

DÉPENSES



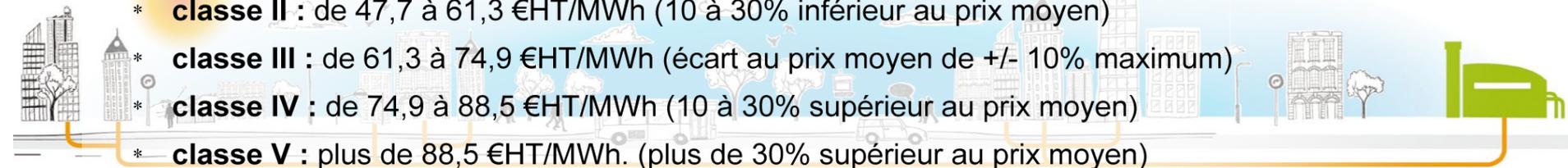
Monotone des prix moyens de la chaleur en 2012 (en € HT / MWh)

Source : Enquête de branche SNUC - Analyse AMORCE



Nous avons établi 5 classes de prix en fonction du positionnement de chaque réseau :

- * **classe I** : moins de 47,7 €HT/MWh (prix inférieur d'au moins 30% du prix moyen)
- * **classe II** : de 47,7 à 61,3 €HT/MWh (10 à 30% inférieur au prix moyen)
- * **classe III** : de 61,3 à 74,9 €HT/MWh (écart au prix moyen de +/- 10% maximum)
- * **classe IV** : de 74,9 à 88,5 €HT/MWh (10 à 30% supérieur au prix moyen)
- * **classe V** : plus de 88,5 €HT/MWh. (plus de 30% supérieur au prix moyen)



Chantier de forage géothermique à Villejuif

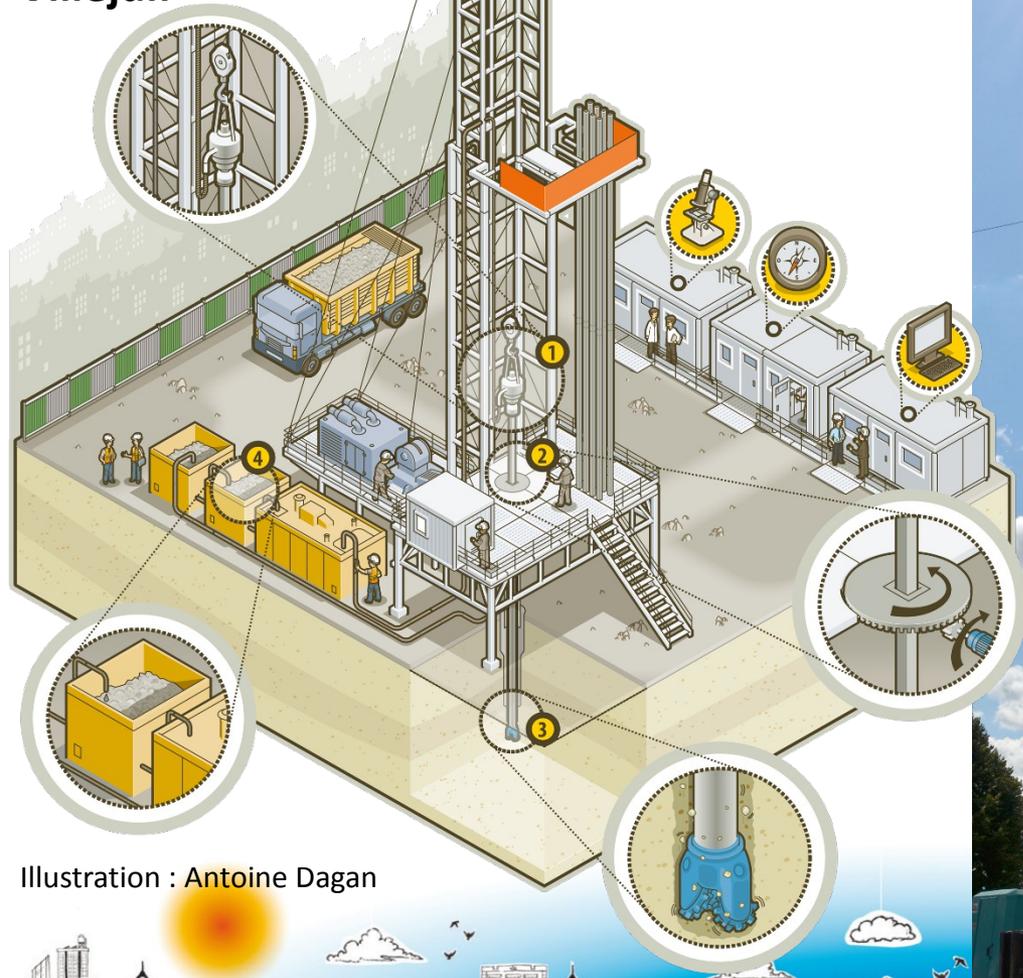


Illustration : Antoine Dagan



Projet architectural de la centrale de géothermie de Villejuif



Yves Brangier Jean Paul Waegeman Architectes Urbaniste
Perspective : Jean Paul Planchon

