



# PARTICIPEZ AU VOTE

Choisissez parmi les 15 projets candidats au Budget participatif 2022. Brève présentation de chacun. | page 3

## EN BREF

### Portes ouvertes: Beaulieu s'éveille

Beaulieu ouvre grand ses portes le samedi 13 novembre pour une journée festive, de 9h à 16h. Au programme, la visite exceptionnelle du chantier du théâtre et de nombreuses activités sportives et ludiques dans les Halles Nord pour toute la famille.

Le site verra en 2022 l'ouverture du théâtre rénové, celle d'un restaurant, et l'arrivée du Tribunal arbitral du sport. Un riche programme d'activités dans les Halles Nord sera très prochainement déployé pour quelques années, avec une offre sportive pour toute la population et l'arrivée d'un pôle de nouveaux emplois.

→ Inscription recommandée:  
[www.lausanne.ch/beaulieu](http://www.lausanne.ch/beaulieu)

### Inscriptions au Marché aux jouets

Cette manifestation conviviale et ludique promeut la réutilisation et le don de jouets, pour une consommation plus consciente et responsable. Également au menu: ateliers de créations, contes fantastiques et jeux de société. Pour y tenir un stand, les inscriptions sont ouvertes dès le 9 novembre. A noter que le programme peut subir des changements selon l'évolution de la situation sanitaire.

→ [www.lausanne.ch/marche-jouets](http://www.lausanne.ch/marche-jouets)

### Le Samedi du Partage est de retour

Pour la quatrième année consécutive, une récolte de denrées alimentaires et de produits d'hygiène est organisée les 26 et 27 novembre pour les personnes dans le besoin, quels que soient leurs difficultés, leur âge ou leur situation. En 2020, plus de 71 tonnes de marchandises ont été récoltées.

Les dons peuvent se faire dans les enseignes Migros et Coop ou par le biais d'achat de cabas virtuels de différentes valeurs. Des bénévoles sont recherchés pour la récolte du 26 et 27 novembre.

→ Informations et inscriptions:  
[www.samedidupartage.ch/vald](http://www.samedidupartage.ch/vald)

### L'agenda vacances pour 2022

La Ville propose une palette d'activités aux jeunes, avec un accueil et un encadrement de qualité. Les offres proviennent du domaine accueil vacances, (SGEJQ) de la Fondation pour l'animation socioculturelle lausannoise (FASL), du Centre vaudois d'aide à la jeunesse (CVAJ) et de l'Espace des inventions (EDI). Le Bureau lausannois d'accueil vacances pour les 5-15 ans se tient à votre entière disposition place Chauderon 7a, du lundi au vendredi de 7h30 à 11h45 et de 13h à 16h30.

→ [www.lausanne.ch/jeunessevaccances](http://www.lausanne.ch/jeunessevaccances)

## Une rampe en LEGO au Conseil communal

**PRATIQUE** — La collaboration avec l'association RampToGo se concrétise avec la construction d'une rampe d'accès amovible en LEGO pour les personnes en situation de handicap.



Un travail d'assemblage qui a pris cinq jours.

Une seule marche constitue un obstacle infranchissable pour les personnes en chaise roulante. De plus, ces obstacles se trouvent souvent dans des bâtiments classés, ce qui rend leur mise en accessibilité difficile voire impossible en raison de l'importance de préservation du patrimoine.

Grâce à l'association RampToGo, une rampe d'accès amovible en LEGO a été construite pour permettre l'accès en chaise roulante à la salle du Conseil communal, à l'Hôtel de Ville. Frappée du blason de la Ville, elle est composée de plus de 16 kilos de LEGO. Il a fallu cinq jours de travail pour assembler toutes les briques. Ce travail colossal a été effectué avec le concours de bénévoles, sans compter la collaboration entre différents services communaux pour affiner les besoins et installer la rampe.

Le caractère durable et écologique de cette solution consiste à recycler les LEGO rangés au fond d'une armoire, afin de leur donner une deuxième vie.

Afin de construire de nouvelles rampes et contribuer ainsi à une ville plus accessible, la récolte de LEGO continue. Vous pouvez déposer tous types de LEGO aux ludothèques Pinocchio (place de la Palud 7) et de Chailly (chemin du Devin 10), à la bibliothèque jeunesse (avenue d'Echallens 2A), ainsi qu'au Bureau lausannois pour les familles (place Chauderon 9). | D. Rodriguez

→ Plus d'informations sur l'association: [ramptogo.info@gmail.com](mailto:ramptogo.info@gmail.com)

# Lauriers pour le stade de la Tuilière

**PATRIMOINE** — A peine inauguré, le stade de la Tuilière a remporté deux prix prestigieux. L'un, international, pour sa valeur architecturale, sa fonctionnalité et son innovation. L'autre, national, pour son usage innovant, créatif, rentable et durable de l'acier.

Avec 12'000 places et un investissement public de 80 millions de francs, la Tuilière était l'un des plus petits concurrents en lice pour le Prix international du Stade de l'année en mars dernier. Le modeste édifice lausannois est sorti deuxième derrière le méga complexe de Inglewood/Los Angeles (70'000 places, budget de quatre milliards de nos francs), et devant le stade chinois de Xi'an (60'000 places, budget de 361 millions).

Les jurés ont noté «les moyens simples et les solutions éprouvées, mais intégrés de manière créative dans un bâti cohérent et robuste qui parvient à se démarquer». Ils ont relevé la parfaite mise en œuvre des parois inclinées. Ils ont égale-



Le stade lors de son inauguration publique le 12 septembre.

ment apprécié les ouvertures sur le paysage, la bonne signalisation, le concept de couleurs et l'excellence de la structure métallique du toit, qui offre un grand confort aux spectatrices et spectateurs. Après cette reconnaissance internationale, la Tuilière a figuré parmi les finalistes du Prix Acier 2021, décerné le 7 octobre dernier, la

plus importante distinction suisse. Joanna Fowler, cheffe de projet au Service d'architecture et logement pour la Tuilière, relève: «Ce prix célèbre l'innovation et l'élégance de la structure de ce bâtiment emblématique, mais aussi la collaboration réussie entre ingénieurs, architectes et maître d'ouvrage pour sa construction.» | G. Montanero

# «Le monde des livres me parle»

**PORTRAIT** — Quand vous empruntez des livres dans les six bibliothèques municipales, il y a de bonnes chances qu'ils soient passés entre ses mains. Monique de Riedmatten veille sur leurs reliures depuis 1991.

L'atelier de reliure du Service des bibliothèques et archives (BAVL) ne fait pas que relier. Il fait du cartonage, de la menuiserie, de la peinture... «On essaie de résoudre tous les problèmes», sourit sa responsable, Monique de Riedmatten.

Il reste que son équipe de deux à trois personnes manipule au moins 30'000 livres par an. Il s'agit de les renforcer, les réparer, de préparer ceux-ci à leur mise en circulation. Un métier qui reste artisanal: même s'il a beaucoup évolué en 30 ans, même si on découd et recoud moins les ouvrages, rien n'est automatisé. Bricoleuse, elle a mis au point ou adapté des petites machines pour faciliter les reliures, mais au final, il y a toujours un travail manuel. Ses matériaux, ce sont la colle, le papier, le carton, les toiles. Pas de cuir? «On n'en utilise plus. On vise le solide plutôt que l'esthétique.» C'est là, ajoute-t-elle, «qu'on s'éloigne des bases traditionnelles du métier.» La reliure de bibliothèque n'est pas à vocation patrimoniale ou artistique. Monique de Riedmatten avait dû compléter ailleurs son apprentissage effectué à la Ville entre 1981 et 1985. Puis elle est revenue aux BAVL en 1991. Depuis, la plupart des livres des bibliothèques municipales sont passés par ses mains ou sous sa supervision.

## Du respect pour le savoir

Ce qu'elle aime dans son travail, c'est d'abord «le fait d'avoir des livres partout. D'imaginer ce qu'ils contiennent. C'est un univers qui remplit ma vie, même s'il y a de la frustration de ne guère pouvoir lire.» Elle aime le concret, pas trop le virtuel. Son métier, dit-



Monique de Riedmatten effectuant une reliure en dos collé.

elle, manifeste «un respect au savoir, au passé, à la création, aux histoires de vie.» Elle est convaincue que le livre imprimé est plus fiable pour la transmission que le numérique.

Est-il frustrant d'exercer un métier de l'ombre? «A titre personnel, non. Mais s'il y avait une meilleure connaissance de ces métiers, il y aurait plus de respect pour les objets, dans notre rapport à la consommation.» Avec les bornes automatisées qui permettent maintenant de rendre les livres sans les remettre à quelqu'un, relève-t-elle, il y a un risque d'érosion de ce respect. C'est pourquoi elle est ravie qu'on mette un peu son travail en lumière, afin que cela puisse contribuer à une meilleure considération des livres. | AM

# Digital Day, l'évènement de clôture

**MANIFESTATIONS** — Une grande soirée de découverte, de surprise et de réflexion est organisée le mercredi 10 novembre sur le thème de la robotique, de la réalité virtuelle et du numérique inclusif.



© Atelier de Numérisation - Ville de Lausanne, Alisson Shepherd

Jusqu'ici, une trentaine d'ateliers pour améliorer ses compétences dans le domaine du numérique ont été réalisés, avec la participation de plus d'une centaine de personnes, dans le cadre de la «Journée du Digital Extended». Afin de clôturer ces six semaines, la Ville organise une grande soirée de réflexion sur le numérique.

Rendez-vous le 10 novembre à 17h30, au Cazard (rue Pré-du-Marché 15) ou en ligne, pour découvrir des robots interactifs et plonger dans le monde de la réalité virtuelle. Une table ronde, sous la direction du journaliste Théo Jeannet, est aussi prévue pour débattre de la place du numérique dans la société et des façons d'assurer que le numérique reste accessible à toutes et tous.

Autour de la table: Catherine Pugin, déléguée au numérique du Canton; Julia Aymonier, cheffe du service d'organisation et d'informatique de la Ville; Laura Tocmacov Venchiarutti, co-founder & Managing Director de ImpactIA; Frédéric Dreyer, responsable Innovation et partenariat de la faculté ENAC de l'EPFL.

Enfin, à 15h30 le même jour, la chaîne YouTube du Digital Day propose une émission en direct sur le numérique inclusif, avec Théo Jeannet, la conseillère municipale Natacha Litzistorf, et des participantes et participants aux ateliers des dernières semaines. | AI

→ Inscriptions ouvertes:

[www.journeedigital.swiss/lausanne](http://www.journeedigital.swiss/lausanne)

## Faits & chiffres



# 226'682

C'est le nombre de documents que possèdent les six bibliothèques communales, selon le Rapport de gestion 2020 de la Municipalité. Cela équivaut à 1,55 document par habitante ou habitant. Les livres imprimés représentent 88% des collections.



## AI-JE DROIT À DES SACS POUBELLE GRATUITS?

**OUI:** chaque naissance donne droit à une remise unique gratuite de sacs poubelle, à raison de 80 sacs de 35 litres ou 160 sacs de 17 litres, pour autant que l'enfant soit domicilié à Lausanne au moment de sa naissance.

Un courrier est adressé aux parents dès que la naissance est enregistrée auprès du Contrôle des habitants de Lausanne. Cette formalité peut prendre jusqu'à un mois.

**OUI:** les personnes dont l'incontinence au sens de la LAMal est attestée par un centre médico-social de

quartier (CMS) ou par leur médecin-traitant se verront remettre gratuitement 50 sacs de 35 litres ou 100 sacs de 17 litres, pour une durée d'un an. Une personne de leur entourage peut les retirer.

Distribution uniquement après avoir pris rendez-vous au 021 315 73 12.

Le service répond aux appels tous les matins sauf le jeudi, uniquement l'après-midi.

→ **Service des assurances sociales**  
Place Chauderon 7  
2<sup>e</sup> étage

Responsable: Amélie Nappey-Barrail (ANB)  
Rédacteur principal: Alain Maillard (AM)  
Equipe du Journal: Françoise Augsburgers (FA), Maryam Ben Ahmed (MBA), Annick Chiari (AC), Nicole Cosendai (NC), Jeanne Dubuis (JD), Aline Ecuyer (AE), Etienne Elsner (EE), Cédric Henny (CH), Mathilde Imesch (MI), Alexandra Iwanoff (AI), Wiktor Korewa (WK), Selsabil Maadi (SM), Juliette Montavon (JM), Yann Rod (YR).  
Contact: Ville de Lausanne - Le Journal, Bureau de la communication, Escaliers du Marché 2, Case postale 6904, 1002 Lausanne, [communication@lausanne.ch](mailto:communication@lausanne.ch)  
Journal en pdf et abonnement à la newsletter sur [www.lausanne.ch/lejournale](http://www.lausanne.ch/lejournale)  
Editeur: Ville de Lausanne  
Impression: CIL Lausanne

# Les quinze projets soumis au vote



**PARTICIPATION** — Si vous habitez Lausanne, vous avez reçu des bulletins de vote. Les auteures et auteurs des 15 projets candidats

au Budget participatif 2022 de la Ville (CHF 175'000.–) seront samedi à la place Centrale pour les présenter. Bref résumé

de chacun, avec son budget en rouge et la mention des quartiers concernés. | AM  
→ [www.participer.lausanne.ch](http://www.participer.lausanne.ch)

## Les murs de Babel



CHF 10'000.–

**BORDE** — Ce projet «multiculturel et intergénérationnel» vise la création d'une fresque murale au 36, rue de la Borde. Les habitantes et habitants, les écoles, foyers et associations du quartier seraient impliqués dans le choix du dessin, de ses couleurs, et la pose des mosaïques. L'œuvre serait réalisée en collaboration avec l'association *Embellimur*. Les personnes à l'origine de ce projet sont en contact avec les propriétaires des immeubles concernés.

## Ateliers pop up



CHF 12'300.–

**FLON, MALLEY, BELLEVAUX** — Ces ateliers gratuits de création artistique, encadrés par des spécialistes et des bénévoles, s'installeraient un mois dans un quartier, puis dans un autre (trois quartiers par an). Outils et matériaux seraient mis à disposition. Parmi les arts proposés: la couture, le théâtre, le cyanotype (photos), la linogravure. La démarche ne vise pas la performance, mais veut inciter à créer, dans un esprit d'échange et de partage.

## Amener la nature dans la Cité



CHF 6897.–

**CITÉ** — Trois bacs potagers sont déjà disposés devant le Centre de vie infantile (CVE) de la Cité. Les personnes à l'origine de ce projet proposent de verdir les 100 m<sup>2</sup> de la cour du CVE en y plantant des espèces grimpantes indigènes et des arbres fruitiers (dans des pots pour tenir compte de la contrainte des pavés historiques classés). La cour étant implantée dans la partie habitée du bâtiment, les locataires en profiteraient également.

## La Poêlée



CHF 20'000.–

**À CHOISIR** — Ce restaurant participatif à but non lucratif proposerait des saveurs inédites à des prix abordables. Le menu du midi serait concocté par une cheffe ou un chef de la semaine; la carte du soir serait élaborée par une association ou selon une proposition individuelle. Le projet inclut des événements ponctuels autour de l'alimentation, des ateliers de transformation et de valorisation, des animations, un espace de *coworking*, un lieu d'exposition.

## Fondre à feu doux



CHF 19'200.–

**SAUVABELIN** — Des ateliers de cuisine auraient lieu un samedi par mois dans le petit refuge de Sauvabelin, au milieu de la forêt. Ils permettraient de découvrir des recettes du monde: afghanes, syriennes, éthiopiennes, etc. Le soutien du Budget participatif permettrait d'acquérir le matériel, de salarier les jeunes professionnelles et professionnels impliqués, et d'ouvrir gratuitement ces ateliers au public.

## Le Square du dôme



CHF 17'500.–

**BORDE, BELLEVAUX** — Ce projet vise à végétaliser la cour dallée et goudronnée qui se trouve devant le temple de Bellevaux. Des cadres CFF seraient recyclés en bacs avec des couches de terre et de matière organique; des fleurs et des buissons y seraient plantés, des saules pourraient être tressés en dôme de verdure, des légumes pourraient être cultivés. Ce lieu participatif favoriserait les rencontres et les échanges entre les habitantes et habitants du quartier.

## Le Repair



CHF 20'000.–

**VALENTIN** — Le *Repair* serait un lieu qui invite à repenser notre consommation de vêtements. Il fonctionnerait avec un système de points, qu'on acquerrait en apportant des vêtements ou en achetant des cartes. Ce serait la monnaie en usage pour quatre entités, autour d'un espace d'accueil et d'information: un atelier de couture (location de places de travail, réparations, cours), un vestiaire (échange de vêtements), un café et une boutique.

## «Fiches» loin ta voiture!



CHF 19'900.–

**FICHES NORD** — Le quartier des Fiches Nord héberge déjà un vélo cargo, en location 24 heures sur 24 via l'application Carvélo2go. Celui-ci connaît un succès important, et un sondage mené dans le quartier a mis en lumière un besoin supplémentaire de vélos en libre-service. Le projet vise donc à acquérir un vélo cargo électrique et un vélo électrique, et de les mettre à disposition des habitantes et habitants.

## Le Verger cidricole



CHF 15'860.–

**MONTBLESSON** — Ce projet vise à créer un verger d'une quarantaine de pommiers à cidre bio, et à aménager des petits espaces de jardinage d'environ 6 m<sup>2</sup> chacun. Le terrain choisi, de 20 x 40 mètres, se situe à la route du Jorat 11 et 13. Inutilisé, il appartient à la Ville. Le cidre et le jus de pomme seraient distribués aux participantes et participants actifs, ou vendus à bas prix dans le quartier afin d'autofinancer à terme l'entretien des arbres.

## Les boulangers et boulangères du dimanche



CHF 17'000.–

**MULTIQUARTIERS** — Ce projet vise à construire un four à pain itinérant, afin d'organiser des journées de partage dans divers quartiers. Des volontaires pourraient participer au chantier de fabrication d'un four en terre, sable et paille, par des spécialistes de la construction en bauge. Puis le four serait déplacé une fois par mois dans un quartier, permettant aux habitantes et habitants d'y cuire leurs pains, tartes ou autres pièces en toute convivialité.

## Entraînement libre



CHF 20'000.–

**CENTRE** — Les propriétaires du *Paname Academy Studio*, à la rue Centrale, proposent de créer un espace gratuit et ouvert pour la danse. Ils disposent déjà du matériel (parquet, sono, vestiaire) et de contacts avec une grande partie de la communauté artistique lausannoise. Ils font le constat que beaucoup d'artistes cherchent un lieu pour pouvoir s'entraîner, créer, se rencontrer; de tels lieux gratuits existent dans d'autres villes.

## Léman plogging



CHF 8565.–

**MONTOIE** — Ce projet vise à nettoyer les rives du lac, en conciliant l'activité sportive et la protection de la nature. L'activité serait ouverte à des volontaires de tous âges. Des plongeurs et plongeuses iraient ramasser les déchets au fond du Léman. Les résidus collectés lors de ces nettoyages seraient conservés dans un conteneur et en partie exposés. Une exposition de photographies serait organisée.

## Vivons notre quartier



CHF 19'785.–

**ROUVRAIE, PAVEMENT, SIGNAL** — Une fête de quartier serait organisée le 21 mai 2022 au Pavement, afin d'y réfléchir ensemble à de futurs aménagements dans le quartier. La zone autour de la route du Pavement va en effet passer à 30 ou 20 km/h d'ici 2024. La journée festive du 21 mai inclurait des jeux, des stands, un troc/marché gratuit à plantons, mais aussi des animations créatives afin de lancer la récolte d'idées pour le quartier.

## Jeu central



CHF 20'000.–

**CENTRE** — Ce projet consiste à transformer une ancienne cabine téléphonique de la rue Centrale en mini-borne d'arcade, destinée principalement aux jeunes. Le jeu d'arcade serait sécurisé et en accès libre, permettant de jouer à plusieurs jeux vidéo classiques. Un projet qui devrait plaire à une gamme d'âges variée et encouragerait plutôt des périodes de jeux courtes.

## Découverte nature



CHF 14'750.–

**À CHOISIR** — Ce projet est porté par l'association *Le Terrier*, qui soutient la parentalité et offre des moments de partage entre les enfants et les familles. Il permettrait d'organiser des balades pédagogiques dans les bois du Jorat, avec des éducatrices et éducateurs, et de créer et entretenir un potager urbain pendant une année, avec les enfants.

**Allons-y!**  
L'évasion à petits prix

**LES LUDOTHÈQUES DE LAUSANNE**

Ouverts à toutes et tous, ces lieux de prêts de jeux et de jouets vous permettent à vous et vos enfants de découvrir, tester, inventer, construire ou de s'imaginer pompier, médecin, garagiste ou... astronaute! Jouer ensemble crée des liens!

**LUDOTHEQUE PINOCCHIO**  
Lieu place de la Palud 7  
Transports m2 → Riponne-M. Béjart / tl 1, 2 → rue Neuve / tl 8 → Riponne  
Infos 021 311 62 87  
info@ludopinocchio.ch

**LUDOTHEQUE DE CHAILLY**  
Lieu collège de Chailly, chemin du Devin 10  
Transports tl 6 → Vallonnette / tl 7, 42 → Pont de Chailly  
Infos 079 229 59 99  
contact@ludochailly.ch

**LUDOTHEQUE ALI-BABA**  
Lieu centre de loisirs la Maison de Boveresses – local bibliothèque Avenue des Boveresses 27 Bis  
Transports tl 6 → Boveresses  
Infos 021 653 87 08  
alibaba@ludothequelausanne.ch

Horaires et rendez-vous:  
www.ludothequelausanne.ch

**A L'AGENDA**

**Toussaint'S Festival 2021**  
Jusqu'au 7 novembre



Conférences, tables rondes, spectacles, expositions, films, formations. En 2021, le Toussaint'S Festival aborde un sujet à la fois éminemment délicat et tabou: le suicide des jeunes. Question fondamentale de santé publique, le suicide est, en Suisse, la première cause de décès qui touche les jeunes, avant tous les accidents.

Programme détaillé sur le site officiel  
Certificat COVID obligatoire  
Espace culturel des Terreaux, rue des Terreaux 14  
www.toussaints-festival.ch

**Week-end découverte du nouveau bâtiment du mudac et du musée de l'Elysée**

Les 6 et 7 novembre  
Le temps d'un week-end, faites l'expérience d'une visite extraordinaire du nouvel écrin du mudac et du musée de l'Elysée, conçu par les architectes Aires Mateus e Associados. A l'occasion de la remise des clés de leur futur bâtiment, le mudac et le musée de l'Elysée ont donné carte blanche à Christian

Marclay qui y présentera une installation inédite: *Déballage*.

Dès 10h  
Entrée libre sur inscription  
Certificat COVID obligatoire  
Esplanade de PLATEFORME 10, place de la Gare 16  
www.platforme10.ch

**Fête de la glace**  
Le 7 novembre



La Vaudoise aréna ouvre ses portes au public. Venez découvrir gratuitement les sports de glace pratiqués dans le centre sportif de Malley: hockey sur glace, short-track, patinage synchronisé ou encore broomball.

8h-18h. Entrée libre avec certificat COVID  
Vaudoise aréna, chemin du Viaduc 14, Prilly  
www.vaudoisearena.ch

**Sus aux stéréotypes de genre dans les séries et les films!**

Le 11 novembre  
Par Chloé Hofmann, chercheuse en histoire et esthétique du cinéma. Le héros est trop

fort et l'héroïne trop sexy! Vous aussi, vous avez trop souvent une curieuse impression de déjà-vu matinée de clichés en sortant de la salle de cinéma? Cet atelier propose d'analyser les représentations de genre grâce à des exemples tirés de séries et de films américains.

19h-21h. Entrée libre sur inscription  
Certificat COVID obligatoire  
Bibliothèque de Montriond, avenue de la Harpe 2  
www.lausanne.ch/bibliotheques

**23° Festival Bach**  
Du 12 au 28 novembre

Bach et la Renaissance. Dédié à l'interprétation des œuvres de Bach, de ses prédécesseurs et contemporains, le Festival Bach de Lausanne – Baroque Academy invite chaque automne de remarquables artistes pour le plus grand plaisir des amateurs de musique ancienne.

Certificat COVID obligatoire  
Cathédrale de Lausanne - Eglise Saint-Laurent - Eglise Saint-François - Casino de Montbenon  
www.festivalbach.ch

Cet agenda est publié sous réserve de modifications en raison de l'évolution de la situation sanitaire. En cas de doute, consultez le site internet de l'événement. D'autres événements sont à découvrir sur [www.lausanne.ch/agenda](http://www.lausanne.ch/agenda)

**A la recherche de la chaleur cachée**

**ÉNERGIES** — Le chauffage des bâtiments représente près de 60% des émissions directes de CO<sub>2</sub>. Pour qu'en 2050, cette part soit réduite à néant (ou presque), tel que le prévoit le Plan climat, les Services industriels de Lausanne (SiL) prévoient d'investir d'importants montants dans la géothermie hydrothermale.



Niels Giroud. En juillet dernier, les SiL, Romande Energie Holding SA et le Service intercommunal de l'électricité SA (SIE) ont annoncé la création d'une société anonyme pour développer la géothermie hydrothermale dans l'Ouest lausannois, GEOOL SA (GEOthermie de l'Ouest Lausannois). Début octobre, le Conseil communal a validé cette solution à la quasi-unanimité. Son capital-actions est détenu à hauteur de 50% par Lausanne, 30% par Romande Energie et 20% par SIE. Interview de Niels Giroud, expert en géothermie aux SiL et directeur de GEOOL SA.

**Qu'est-ce que la géothermie hydrothermale?**

Notre sous-sol est constitué de plusieurs couches géologiques, dont certaines sont plus perméables et dans lesquelles l'eau peut naturellement circuler. On appelle cela des aquifères. La géothermie hydrothermale consiste donc à capter cette eau qui peut aller de 40° à 90° degrés entre 1000

et 2500 mètres de profondeur. Une fois la chaleur valorisée grâce à des pompes à chaleur, l'eau refroidie est réinjectée dans le sous-sol.

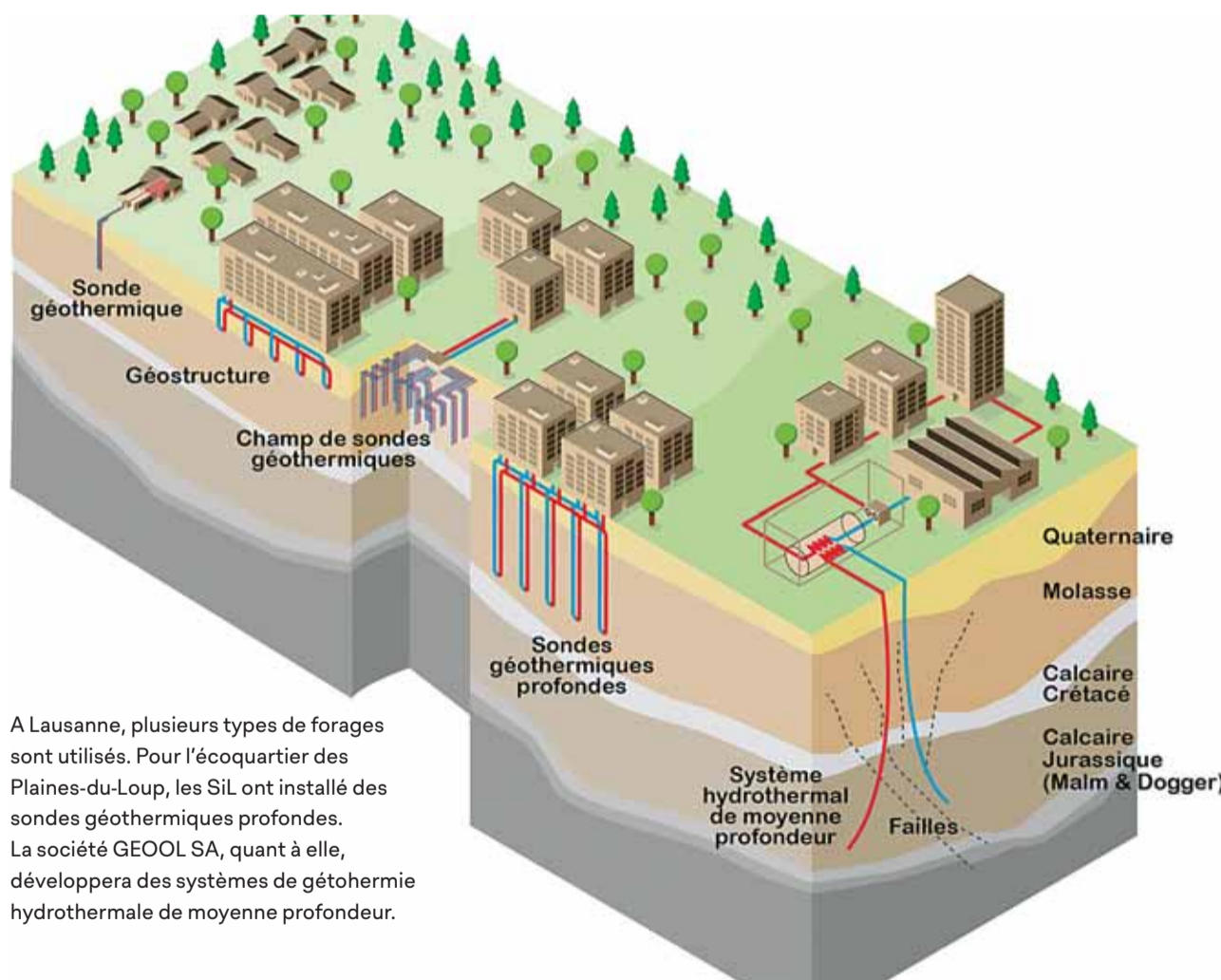
Cette énergie est donc pratiquement inépuisable, locale et sans gaz à effet de serre. Elle peut chauffer les bâtiments et l'eau chaude sanitaire de tout un quartier. A noter que cette technologie ne requiert pas de fracturation du sous-sol.

**Où trouver cette eau chaude dans la région lausannoise?**

En 2016 et 2018, les SiL ont effectué deux campagnes de prospection géophysique qui ont révélé dans l'Ouest lausannois la présence de structures géologiques propices à une bonne circulation naturelle de l'eau entre 1000 et 2000 mètres de profondeur. Nous allons d'ailleurs refaire une nouvelle campagne sismique en 2022 afin de mieux imaginer la géométrie de ces structures et pour compléter certaines données.

**Quelle sera la mission de la nouvelle société GEOOL?**

La société GEOOL SA reprendra à son compte les études réalisées par les SiL. Elle explo-



A Lausanne, plusieurs types de forages sont utilisés. Pour l'écoquartier des Plaines-du-Loup, les SiL ont installé des sondes géothermiques profondes. La société GEOOL SA, quant à elle, développera des systèmes de géothermie hydrothermale de moyenne profondeur.

ra trois sites dans l'Ouest de l'agglomération lausannoise au moyen de forages pour identifier les points les plus favorables. L'objectif est de construire et exploiter une, voire deux, centrales de production de chaleur géothermique. L'énergie sera revendue aux partenaires ou au réseau de chauffage à distance le plus proche.

**A quel besoin répond la création de cette société?**

La transition énergétique nécessite d'importants investissements. A ce titre, la géothermie est une technologie fabuleuse qui comporte de nombreux avantages mais elle est assez coûteuse. De plus, elle ne donne pas toujours les résultats escomptés. En créant une société avec plusieurs partenai-

res, on partage non seulement les investissements et les risques financiers, mais également les connaissances et les expériences. | Propos recueillis par FA

