



UNE PISCINE EN RÉNOVATION

D'importants travaux débutent en mars à Montchoisi. Explications et portrait de l'architecte en charge des infrastructures sportives lausannoises. | page 3

© Mathilde Inesch - Ville de Lausanne

De lectrices et lecteurs aux commandes

C'EST VOUS QUI VOTEZ!

© Ville de Lausanne

Pour la première fois, le Prix des lecteurs de la Ville ne sera pas attribué par un jury, mais par un vote ouvert au public. Portraits et avis. | page 2

Pour réviser le réseau de chauffage



Un drone muni d'une caméra thermique parcourt plusieurs quartiers, afin de repérer les défauts et fuite du réseau de chauffage à distance. Interview. | page 4

© SJI/Laurent Karszer

L'inclusion des femmes migrantes

INTÉGRATION — A Lausanne comme ailleurs en Suisse, les femmes migrantes peu qualifiées ou déqualifiées rencontrent des difficultés d'intégration professionnelle et font face à des vulnérabilités multiples. Elles sont davantage touchées par le chômage, reçoivent des salaires moins élevés et travaillent dans des domaines précaires. Afin d'échanger autour de cette importante thématique, le Bureau lausannois pour les immigrés (BLI) et l'Institut des sciences sociales (ISS) de l'Université de Lausanne vous invitent à participer à une matinée de réflexion, en présence de plusieurs spécialistes provenant du monde politique, administratif, scientifique et associatif. Cette demi-journée permettra de mettre en dialogue recherches scientifiques et projets concrets visant à renforcer l'intégration des femmes migrantes. | YR

- Vendredi 4 mars 2022 de 9h15 à 13h, salle des Fêtes du Casino de Montbenon
- Programme et inscription (jusqu'au 25 février): www.lausanne.ch/bli

EN BREF

Fermeture temporaire des Escaliers du Grand-Pont

En raison des travaux de reconstruction du tablier du Grand-Pont, les passages depuis la passerelle du Flon et les Escaliers du Grand-Pont sont fermés jusqu'au 4 mars. Ils seront à nouveau fermés du 21 mars au 8 avril. Le transit piéton de et vers la place Saint-François peut s'effectuer soit par la rue du Grand-Chêne, soit en contournant la zone de chantier via la passerelle piétonne de substitution. Toutes les informations sur le chantier sont mises à jour sur le site au fur et à mesure de son évolution.

→ www.lausanne.ch/grand-pont

Dernières places pour les vacances de février

POPULATION — La clôture des inscriptions est en principe fixée à ce mercredi 16 février, mais quelques places pourraient encore être disponibles la semaine prochaine pour les 6-12 ans, en camp aux Chevalleyres sur Blonay ou dans 12 des centres aérés urbains en ville. Le bureau vacances renseigne volontiers le public sur les possibilités d'accueil. Pour les vacances de Pâques, les inscriptions seront prises dès le 3 mars. Des activités sont par ailleurs organisées pendant les relâches par les centres socioculturels et maisons de

quartier de la FASL (Fondation pour l'animation socio-culturelle lausannoise). Elles sont gratuites ou payantes, à la journée ou à la semaine, accueillant des enfants de 0 à 18 ans. | AM

- Renseignements: 021 315 68 22/65 ou place Chauderon 7a
- www.lausanne.ch/jeunessevacances
- www.fasl.ch

Cinq lectures et un vote

CULTURE — En 2022, pour la première fois, le Prix des lecteurs de la Ville de Lausanne ne sera pas attribué par un jury, mais par un vote ouvert à toutes et tous. Rencontre avec quatre lectrices et lecteurs, ravis de cette opportunité.

Les quatre font partie du Club de lecture à la bibliothèque de Montriond. Trois d'entre eux, Francine Gloor, Chantal van Riel et Pierre Marguerat, sont à la retraite. Rebecca Chung est chercheuse et enseignante en gestion d'entreprise. La plupart suivent ce Prix depuis des années. C'est l'occasion de découvrir une bonne sélection de talents romands, et de les entendre lors de leur interview au Lausanne Palace, ce que Pierre Marguerat apprécie beaucoup: «Ce sont toujours des matinées magnifiques». Rebecca Chung, d'origine chinoise, y ajoute une motivation particulière: celle de perfectionner son français.

Comment se fera leur choix? Seule Rebecca Chung évoque spontanément des critères: «D'abord le sujet, puis la structure, ainsi que la langue et le style.» Chantal van Riel mentionne aussi la langue, «évidemment! Mais ils sont tous bien écrits...» Même à leur Club de lecture, la question des critères n'a pas été débattue jusque-là, reconnaît-elle. «Peut-être poserai-je la question à notre prochaine réunion. Nous y écoutons les avis des autres, les différences sont intéressantes. Nous nous basons plutôt sur un ressenti.» Et parfois les livres sont relus... Que le choix ne soit plus réservé à un jury? Leurs avis sont positifs, avec des questionnements. Francine



Francine Gloor.



Chantal van Riel.



Rebecca Chung.



Pierre Marguerat.

Gloor était si frustrée l'an dernier, confie-t-elle, que son livre favori n'ait pas gagné! «Ce qui me fait un peu peur, ajoute-t-elle, c'est que les gens ne les aient pas tous lus.» Et comment faire, se demande Pierre Marguerat, «pour que les fans d'une auteure ou d'un auteur ne se mobilisent pas en faveur de leur proche?»

Réponse d'Isabelle Falconnier, déléguée à la politique du livre: «Nous comptons sur la bonne foi des

lectrices et lecteurs. Et je constate que ces personnes se prennent au jeu: lorsqu'elles ont lu un ou deux des ouvrages en lice, elles ont envie de lire les autres, pour comparer.» Verdict le 31 mars à 19 heures au Casino de Montbenon, et transmission en direct sur La Télé Vaud Fribourg. | AM

→ www.lausanne.ch/prixdeslecteurs

Les bibliothèques, épicentres de la vie de quartier

CULTURE — Chaque semestre, les bibliothèques de la Ville renouvellent leur programme d'animations. Une autre façon de réunir les habitantes et habitants de la Ville et d'écrire peut-être l'histoire de nouvelles rencontres.

En un matin brumeux de février, la bibliothèque Chauderon et son service de prêt sont encore fermés. Pourtant, un public hétéroclite se presse ce jour-là à l'entrée, pour débiter à l'heure un café numérique seniors. Des jeunes en apprentissage à la Ville vont y partager leur savoir-faire avec des personnes qui se sentent moins à l'aise sur leurs téléphones portables.

Alice Adam, retraitée, se montre enthousiaste. «Je note tout et je fais des progrès. Mon binôme est génial. La jeune fille est très pédagogue, elle me laisse le temps. On a une vraie connivence». Kalpana Muriset, apprentie en deuxième année, aime beaucoup ce moment d'échange. «Le fait d'expliquer quelque chose que l'on connaît, c'est valorisant. Et cela permet de rencontrer une autre génération».

Autre quartier, autre type de rendez-vous. Dans le cadre du Budget participatif de la Ville, l'association L'Escale Des Voisins anime plusieurs ateliers tout public – créatifs, d'écriture, de lecture – jusqu'au mois



Des occasions de rencontres entre générations.

d'avril à la bibliothèque de la Sallaz. «Nous n'avons pas de local pour notre association et voulons inciter les gens à se rencontrer, à tisser des liens tout en luttant contre l'isolement dans le quartier. La bibliothèque s'y prête très bien», explique Zohrat Breguet, présidente de l'association.

Dans le même ordre d'idée, fin mars, ProSpecieRara donnera de précieux conseils sur comment récolter des graines à la bibliothèque de Montriond. | JD

→ www.lausanne.ch/lire

La technologie sauve des arbres

ENVIRONNEMENT — Le patrimoine arboré lausannois compte plus de 8000 arbres d'avenues et 80'000 dans les parcs. Nombre d'entre eux sont soigneusement répertoriés et cartographiés, possédant leur «carte d'identité». Les spécialistes du Service des parcs et domaines veillent au grain et suivent de près leur évolution.

Champignons ou cavités douteuses, il arrive que certains sujets présentent des signes de fatigue ou de maladie. Dans ce cas, l'arbre est scruté puis écouté. S'il sonne creux et que le doute persiste, les spécialistes ont recours au tomographe, un appareil de diagnostic permettant de réaliser une radiographie du pied de l'arbre. Cet examen aide à la prise de décision quant à son avenir.

Manipulé par quelques spécialistes formés à cette discipline, le tomographe est installé au pied de l'arbre. Sanglé et relié à des capteurs, il enregistre les vibrations émises par l'activation d'un petit marteau électronique pour scanner l'intérieur du tronc. Cette analyse digitale contribue à la décision de conserver l'arbre,

ou pas, selon son état sanitaire. Cette approche technologique permet dans certains cas de lever le doute et de préserver des arbres précieux. Inventée en 1972 et utilisée depuis une dizaine d'années à Lausanne, la tomographie s'applique annuellement à une cinquantaine d'arbres sur l'ensemble du territoire lausannois. | EE



Eric Vasto, chef de chantier au Service des parcs et domaines et spécialiste tomographies depuis 2016.



QUI A DROIT AUX SUBSIDES POUR L'ASSURANCE-MALADIE?

Chaque Lausannoise et Lausannois peut bénéficier, sous certaines conditions liées à son revenu et sa fortune, d'un subsidie cantonal pour réduire tout ou partie du montant des primes d'assurance-maladie obligatoire des soins de base. Dans le Canton de Vaud, un subsidie spécifique est accordé, afin de limiter le montant des primes à 10% du revenu net déterminant. Les primes des assurances complémentaires (LCA) restent entièrement à la charge de l'assurée et de l'assuré.

→ Lien pour évaluer un droit et déposer une demande en ligne: www.lausanne.ch/subsidie-assurance-maladie

Pour toute info utile, demande de contact ou dépôt d'une demande:

→ **Service des assurances sociales**
Place Chauderon 7 (1^{er} étage)
1003 Lausanne
021 315 71 00
Lundi-vendredi:
8h30-11h45 et 13h-17h
www.lausanne.ch/sas



Au Conseil communal

La séance du mardi 8 février du Conseil communal a été essentiellement consacrée au programme **Métamorphose**. Les divers crédits d'études demandés par la Municipalité ont été acceptés. Ils concernent le projet d'écoquartier des Prés-de-Vidy (qui devrait voir le jour en 2029) et la deuxième étape de la construction de l'écoquartier

des Plaines-du-Loup. Le rapport-préavis no 2021/56 est disponible en ligne (voir l'ordre du jour de la séance). | AM

Les séances du Conseil communal de Lausanne sont publiques. Information complète et séances passées à revoir en vidéo sur www.lausanne.ch/conseil-communal

Responsable: Amélie Nappay-Barrail (ANB)
Rédacteur principal: Alain Maillard (AM)
Equipe du Journal: Françoise Augsburger (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
Journal en pdf et abonnement à la newsletter sur www.lausanne.ch/lejournale
Editeur: Ville de Lausanne. Impression: CIL Lausanne

Les piscines, un patrimoine à entretenir

SPORT — Au début du mois de mars, d'importants travaux de rénovation et de mise en conformité débiteront au Parc de Montchoisi. La piscine sera fermée pour mieux rouvrir au mois de mai 2023.

«La Ville gère plus d'une centaine d'infrastructures sportives mise à disposition des Lausannoises et Lausannois», rappelle Patrice Iseli, chef du Service des sports. «Si la Vaudoise aréna, le centre sportif et le stade de la Tuilière viennent d'ouvrir, l'âge moyen de ce patrimoine avoisine plutôt les 50 ans! Nous l'entretiens régulièrement, mais le vieillissement des installations nous contraint à réaliser des travaux plus importants pour les mettre aux normes, améliorer le confort d'utilisation et surtout prolonger leur vie de plusieurs dizaines d'années.»

Montchoisi, un patrimoine à préserver

Ouvert en 1938, le Parc de Montchoisi offre à celles et ceux qui le fréquentent une ambiance un peu hors du temps. Est-ce par son style moderniste, par le voisinage du club de tennis centenaire ou parce que le LHC y a fait vibrer ses fans jusqu'en 1984? Ou alors parce qu'il cumule les particularités, avec sa machine à vague et sa mue semestrielle de patinoire en piscine et de piscine en patinoire. Ce patrimoine sportif a déjà connu plusieurs rénovations, comme celle de la piscine et de la patinoire en 1995 ou encore la transformation du système de production de froid en 2002.

Les travaux planifiés cette année, de mars à septembre, concernent des installations peu visibles, mais



© Collection du Musée historique Lausanne

Le bassin à vagues de la piscine de Montchoisi, photographie prise vers 1955.

indispensables au maintien d'une qualité irréprochable de l'eau et à la sécurité des baigneurs et des baigneurs. Ils sont les plus importants qu'aura connus le site. «Ces travaux étaient prévus en 2021, mais après des mois de restrictions, nous avons décidé de maintenir l'offre en piscines de plein air, afin que la population puisse se retrouver», explique Patrice Iseli. Après ce lifting en profondeur, la piscine rouvrira au printemps 2023. Le restaurant demeure, lui, ouvert.

Moins de chlore pour plus de confort

«Le respect de l'hygiène dans les piscines publiques est un enjeu majeur», explique Christian Barascud, responsable des piscines et patinoires au Service des sports. «Les normes fédérales sur les produits de désinfection ont changé en 2017. Pour nous y conformer, nous allons remplacer tout le système de traitement à base d'eau de javel. Cela éliminera la présence de composés souvent nocifs qui peuvent se créer au contact de certains micro-

organismes apportés par le public (sueur, urée, cosmétique).»

Datant de 1937, les conduites souterraines qui font circuler l'eau entre le bassin et le système de traitement seront aussi entièrement changées. Ce sera la partie la plus visible du chantier en raison de la démolition du pourtour de la piscine et sa réfection en béton au mois de septembre. Au niveau énergétique, la chaleur de l'eau à la sortie du bassin sera récupérée. Enfin, côté baignade, le bassin sera désormais accessible aux personnes à mobilité réduite, grâce à l'installation d'un siège adapté.

Lausanne, une ville d'eau et de piscines

Lausanne est la ville suisse qui compte le plus de piscines publiques sur son territoire. A côté des plus connues – Bellerive, Mon-Repos et Montchoisi, il en existe quatre autres réparties dans les quartiers lausannois. Les baigneurs et baigneurs peuvent également fréquenter avec l'abonnement annuel, les piscines de Prilly, Pully et Renens. Dès septembre 2022, le centre aquatique de la Vaudoise aréna viendra compléter cette offre. A ces infrastructures, s'ajoutent les accès au lac à Ouchy, Bellerive et Vidy. | YR

→ www.lausanne.ch/piscines

Principales infrastructures sportives lausannoises

3 patinoires
7 piscines publiques et 3 pour les écoles
38 terrains de football
4 salles omnisports
1 centre sportif à Mauvernay
1 bowl à Vidy
2 stades d'athlétisme

L'architecte des infrastructures sportives

PORTRAIT — Depuis 12 ans, Robert Mohr s'occupe des grandes et moins grandes installations sportives à Lausanne. Entre Tuilière et Coubertin, il n'y a jamais eu autant à faire. Mais ce passionné de sport se dit «content tous les matins d'aller au travail.»

Entré au Service de l'architecture de la Ville en 1993, il y a géré «de jolis mandats», du domaine viticole à la construction de la Tour de Sauvabelin. Quand l'opportunité s'est présentée en 2009, il a rejoint le Service des sports en tant qu'adjoint au chef de service.

Le parc sportif est important à Lausanne, souligne-t-il, «nous sommes impliqués dans beaucoup de choses, sans arrêt, du plan d'eau du ski nautique aux rampes de skate.» Mais ces dernières années, les grands chantiers se sont multipliés, notamment avec l'évolution du plateau de la Blécherette.



Robert Mohr, un passionné de sport.

La longue aventure de la Tuilière

Dans ce cadre, il a en particulier dû gérer, avec le Service d'architecture, la construction du nouveau stade de la Tuilière. «Une aventure à la fois longue et prenante» jusqu'à l'inauguration en 2020. Il a notamment fallu adapter le projet en chemin, en raison du changement de propriétaire du Football Club Lausanne-Sport, et faire face à la pandémie. Ce fut un «soulagement d'arriver au bout», c'est un plaisir maintenant d'aller voir des matchs et d'avoir «des retours très satisfaits», même si «on corrige encore de petits défauts».

Il y a trois types de chantiers. Ceux qu'il pilote avec son équipe, ceux qu'il accompagne en tant que maître d'ouvrage, et ceux qui sont confiés à des mandataires. «Nous faisons parfois des dossiers d'enquête et dessinons un peu, mais en général ce sont des prestations de direction de chantier.»

A la piscine de Montchoisi, les travaux de rénovation vont peu l'occuper. «On remplace le système de traitement de l'eau et les conduites qui passent sous la piscine ou les plages. C'est un système caché du public, mais indispensable pour assurer une baignade de qualité.»

Transition énergétique

A 60 ans, on ne le sent pas se réjouir de l'approche de la retraite. Skieur, organisateur d'un camp d'été pour les jeunes sportifs, président du Team Riviera-Chablais, son bonheur est de baigner dans le sport. «Et nous avons de jolis projets en devenir, comme les tennis qui doivent se déplacer aux Plaines-du-Loup ou la patinoire de la Pontaise qui doit être relocalisée. Sans oublier la transition énergétique, sur laquelle nous travaillons aussi. Nous menons des réflexions sur l'ensemble de nos infrastructures pour diminuer leur consommation ainsi que les déperditions énergétiques. Ce sera le cas, notamment, dans le cadre des travaux de Montchoisi.» | AM

Montchoisi en quelques dates

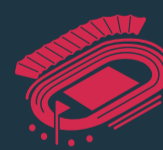
Si le Parc de Montchoisi s'inspire de la patinoire du Dolder à Zurich et de la Ka-We-De à Berne pour l'architecture, il est le seul, en Suisse, à transformer une piscine en patinoire et vice et versa.

- 1938 ouverture de la patinoire
- 1940 rachat du Parc par la commune de Lausanne
- 1942 inauguration de la plus grande piscine olympique de Suisse et de sa machine à vague «Undosa», toujours en fonction
- 1938-1984 la patinoire est le «temple» du Lausanne Hockey Club. Les matchs peuvent accueillir jusqu'à 7000 personnes

Et chaque année...

Mars préparation de la piscine (env. 7 semaines)
Octobre montage de la patinoire (idem)
Novembre, elle est un des lieux de la Fête de la glace

Faits & chiffres



100

infrastructures sportives (au moins) sont gérées par la Ville de Lausanne

Pause hivernale pour les chantiers

ESPACES PUBLICS — Vous l'avez peut-être remarqué en vous promenant en ville, ici et là, la chaussée est dépourvue de l'asphalte qui l'habille de coutume. Certaines tâches ne peuvent pas être réalisées au froid, obligeant de nombreux chantiers à hiberner jusqu'au printemps.

Un chantier, c'est une succession d'opérations à effectuer dans un ordre précis. En premier, on effectue les travaux situés en profon-

deur, tels que le remplacement des conduites de réseaux (eau, électricité...). Puis on termine par les travaux en surface. La phase finale,

qui consiste à recouvrir la chaussée d'un revêtement bitumineux ou perméable, comporte une contrainte de taille: des tempé-

atures clémentes. C'est la raison pour laquelle certains chantiers sont stoppés net à l'approche de l'hiver.

C'est par exemple le cas de la zone de rencontre de l'avenue des Jordils, où il ne reste plus que le revêtement définitif à poser et la végétation à planter. En effet, les aménagements pay-

sagers imposent également un calendrier à respecter, les plantations d'arbres ne pouvant s'effectuer qu'entre la fin de l'automne et le début du printemps.

Encore un peu de patience, d'ici peu, les ouvrières et ouvriers seront de retour, prêtes et prêts à terminer le travail débuté l'an passé! | SW

Allons-y!
L'évasion à petits prix

CHORUS

Du jazz, du jazz, encore du jazz: les amatrices et amateurs de ce genre musical se donnent rendez-vous dans le sous-sol mythique de la Maison de Villamont pour des concerts tout au long de l'année, d'octobre à juin. En plus d'un programme mettant à l'honneur les plus grands artistes suisses et internationaux, les étudiants et étudiantes de l'HEMU Jazz et de l'EJMA s'y produisent alternativement tous les jeudis pour des concerts offerts au public. Club de jazz de référence en Suisse romande, Chorus ne rassasie pas seulement les oreilles: on peut aussi y déguster une cuisine savoureuse avant et pendant les concerts.

Prix dès CHF 25.- selon les concerts/carte 10 concerts, transmissible CHF 190.-

Lieu avenue Mon-Repos 3 (à côté du parking)

Transports m2, tl 7 → Bessières tl 13, 16 → Benjamin Constant

Infos 021 323 22 33
reservation@chorus.ch
Saison octobre-juin,
jeudi-dimanche
Horaires détaillés sur
www.chorus.ch

A L'AGENDA

La Grande Traversée

Jusqu'au 26 février

De Suisse à la Méditerranée, une chaîne de solidarité soutient les opérations du sauvetage en mer du navire Ocean Viking. En février, cette chaîne de solidarité passe par Lausanne: quatre artistes se mobilisent et présentent une exposition collective dont les bénéfices des ventes seront reversés à SOS MEDITERRANÉE. Geneviève Marthaler, Dominique Theurillat, Alice Schumacher et France Schmid exposent leurs œuvres.

Lundi, mardi, jeudi, vendredi, 12h-18h30
Mercredi, samedi, 10h-18h30

Entrée libre

Forum de l'Hôtel de Ville, place de la Palud 2
www.sosmediterranee.ch/event/la-grande-traversee

Le pont du Diable

Le 17 février

Qu'il fait bon marcher pour les amoureux de la lenteur et de la convivialité! Avec Floriane Nikles. Dégringolade en bas d'une colline pour passer de la ville à la nature en quelques pas jusqu'au pont du Diable et au-delà.

14h. Durée 1h30. Entrée libre

Départ - Arrêt Montchoisi, bus tl 8, 21

Arrivée - Parc du Denantou

Philippines entre rêve et réalité

Du 17 au 19 février

Film présenté par Patrick Mathé. Entourées d'eau par les mers de Chine, de Sulu, des Célèbes et par l'Océan Pacifique, les Philippines comptent plus de 7000 îles. Composé de

paysages somptueux, de rizières en terrasses et de plages aux eaux cristallines, ce pays se démarque du Sud-Est asiatique sur le plan géographique, mais aussi religieux et culturel. Fruit de plus de trois siècles de domination espagnole, le catholicisme est prédominant.

Jeudi, 14h30, 19h, vendredi, 14h30, 20h30, samedi, 17h30

CHF 10.- à 16.-. Billets à l'entrée

Casino de Montbenon, allée Ernest-Ansermet 3
www.explorationdumonde.ch

Lausanne joue

Les 19 et 20 février



Les ludothèques «Pinocchio» et de «Chailly» sont en fête. Petits et grands, venez partager un moment festif et ludique en leur compagnie. Jeux de construction, d'adresse, de société, jeux géants, tournois, contes, histoires et

bien plus encore seront au rendez-vous le temps d'un week-end.

Samedi, 14h-21h, dimanche, 10h-17h. Entrée libre

Casino de Montbenon, allée Ernest-Ansermet 3

https://lausannejoue.ludothequelausanne.ch

Sinfonietta – Roméo et Juliette

Le 20 février

Dans le cadre du 750^e anniversaire de l'église Saint-François.

Musique de Sergueï Prokofiev, Maxime Pitois (direction). Le concert propose de (re)découvrir Roméo et Juliette de Prokofiev, composé en 1935 et fondé sur la pièce éponyme de William Shakespeare. Il dévoile les secrets de la création de ce chef-d'œuvre du répertoire et décortique malicieusement la partition et ses effets sonores. Le programme est construit autour des suites orchestrales composées en 1936 par Prokofiev lui-même. Un concert commenté et participatif pour tout public.

17h. CHF 25.-. Vente: www.monbillet.ch

Eglise Saint-François, place Saint-François
www.sainf.ch

Contes à la carte

Du 21 au 26 février

Par Barbara Sauser, conteuse. À partir de la collection des albums de contes de la Bibliothèque Jeunesse, Barbara déambule dans la bibliothèque et propose des lectures en petit comité. Possibilité ensuite d'emprunter les livres et les (re)lire à la maison! Dès 5 ans.

15h30-16h30. Entrée libre

Bibliothèque Jeunesse, avenue d'Echallens 2a

www.lausanne.ch/bibliotheques

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

A la recherche de la chaleur perdue

ÉNERGIES — Afin d'identifier et de limiter les fuites sur le réseau de chauffage à distance historique, les Services industriels de Lausanne (SiL) organisent une campagne de thermographie aérienne. Interview de Francesco Barone, gestionnaire d'actifs thermiques aux SiL.

Dans le cadre du Plan climat de la Ville de Lausanne, le réseau de chauffage à distance – actuellement long de 115 km – se développera fortement dans les années à venir. D'ici 2050, il alimentera 75% des ménages avec une énergie 100% renouvelable. Grâce à de nouvelles sources de chaleur (géothermie, aquathermie, bois), il remplacera les chaufferies individuelles à énergies fossiles et fera ainsi diminuer les émissions de CO₂. C'est donc un levier essentiel de la politique énergétique et climatique de la Ville.

De début février à fin mars 2022, un drone muni d'une caméra thermique survolera les quartiers de Pierre-de-Plan, Boissonnet et des Bossons durant la nuit.

Pourquoi une campagne de thermographie?

Lors de sa création en 1934, le chauffage à distance s'est développé principalement autour de l'usine de Pierre-de-Plan, puis au nord-ouest de la ville (Boissonnet, Bossons). À l'époque, la technique consistait à poser les conduites dans des caniveaux en béton. Cette infrastructure montre évidemment des signes de vieillissement et cela se traduit par des défauts d'isola-

tion et parfois des fuites d'eau chaude.

Pour les détecter, nous avons mené une première campagne de thermographie aérienne durant l'hiver 2019. Elle nous a permis de localiser des défauts et des fuites. Nous avons aussi pu vérifier la fiabilité des résultats obtenus lorsque nous sommes intervenus sur le terrain (par exemple: av. du Grey, av. Aloys-Fauquez).

Trois ans plus tard, nous réalisons une nouvelle campagne pour comparer et évaluer l'évolution de l'état du réseau. Ainsi, nous pourrions établir un plan directeur d'assainissement du réseau et planifier les travaux urgents.

Comment se déroule une opération de ce genre?

Un drone équipé d'une caméra thermique survole le sol, à une altitude d'environ 50 mètres, le long du tracé des conduites du réseau de chauffage à distance. L'opération est menée durant environ 15 nuits car c'est le temps nécessaire pour cartographier les 60 kilomètres de réseau nord-ouest.

Pour garantir des images de qualité, elle doit absolument se dérouler en hiver, car cette période de



Un drone équipé d'une caméra thermique survole le réseau de chauffage à distance dans les quartiers de Pierre-de-Plan, Boissonnet et des Bossons durant les nuits de février et mars.

l'année est considérée comme la plus favorable pour faire apparaître les contrastes chaud-froid et ainsi détecter les fuites potentielles. Les vols sont effectués de 22 heures à 7 heures du matin afin de profiter des températures nocturnes très stables et de l'absence de véhicu-

les (dont la chaleur perturbe l'interprétation).

Les habitants verront-ils le drone? Sans doute pas car le drone volera à une distance des bâtiments d'au minimum vingt mètres et à une vitesse d'environ 1,5 mètre/seconde.

Par ailleurs, le son produit n'excèdera pas celui d'une voiture. En conséquence, ni nuisance sonore, ni violation de la sphère privée, ne sont à craindre. | Propos recueillis par F. Augsburger