



## COMMUNIQUÉ DE PRESSE

# Arbres connectés, alerter pour protéger

(Genève, le 22 novembre 2022). **La Haute école du paysage, d'ingénierie et d'architecture de Genève (HEPIA) et l'entreprise Krebs Paysagistes SA, avec le soutien de l'agence suisse pour l'encouragement de l'innovation (Innosuisse), rendent public et diffusent les premiers résultats de la recherche pour le suivi de la santé des arbres, un véritable kit embarqué qui signale et renseigne sur la vitalité et les risques que présentent des arbres dans l'espace libre en ville et dans les parcs et jardins, publics ou privés.**

Le changement climatique porte la végétation arborée au premier plan des solutions pour rafraîchir les villes. Y répondre par la densification des plantations et la préservation de celles existantes est devenu une stratégie cruciale à enjeu social et de santé publique. Or les arbres sont des êtres vivants, qui à ce titre présentent des risques de dépérissement et de chute identifiés comme une menace pour la santé des citoyen-ne-s.

Forts de ce constat et à l'initiative l'entreprise Krebs Paysagistes SA, des chercheur·euse·s de l'institut de recherche inPACT (paysage, architecture, construction et territoire) d'HEPIA ont développé un dispositif ayant pour objectif de surveiller la santé des arbres avec visualisation en direct et en continu sur smartphone et équipé d'alertes actives en cas de risque de chute, permettant de :

- Poser un diagnostic précoce pour faciliter la prise de décision.
- Anticiper afin de prévenir et soigner avec rapidité les arbres offrant l'opportunité de rallonger leur existence.
- Mesurer la statique des arbres pour pronostiquer leur chute et alerter pour mieux protéger.

Les bénéfices :

- Éviter les accidents et les dégâts consécutifs aux chutes d'arbres
- Optimiser le suivi et la qualité des soins aux arbres par les gestionnaires d'espaces verts des collectivités publiques et domaines privés
- Aider les arbres dans leur développement et rallonger leur espérance de vie
- Disposer d'indicateurs pour mesurer les bienfaits et l'état de santé des arbres, afin de répondre aux objectifs de développement durable (ODD) de l'Agenda 2030.
- Préserver la santé des usager·ère·s piéton·ne·s, cyclistes et automobilistes
- Favoriser la biodiversité et la nature en ville

La phase de lancement de l'appareillage des arbres est en cours, avec déjà une dizaine de communes partenaires, prélude d'un déploiement à grande échelle dans toute la suisse romande.



Révélateurs de Nature

## Informations pratiques

Dans ce contexte des conférences de presse seront réalisées en Suisse romande, aux pieds des arbres avec démonstration sous les angles suivants : historique, projet de recherche, enjeux et perspectives, visite d'un arbre équipé sur le terrain.

### Riviera-Chablais :

Blonay-St-Légier : Mercredi 23 novembre à 11h

Maison de commune de Blonay-St-Légier, route du Village 45, 1807 Blonay, Salle 3<sup>e</sup> étage

### Région lausannoise :

Pully : Vendredi 25 novembre 2022 à 11h

Bâtiment de l'administration communale, salle 1<sup>er</sup> étage, chemin de la Damataire 13, 1009 Pully

À venir : Valais, Genève, La Côte, Nord-vaudois, etc.

Se référer à l'espace média du site [www.arbres-connectés.ch/home/](http://www.arbres-connectés.ch/home/)

Une conférence de restitution avec publication scientifique suivra dans le courant de l'automne 2023.

Téléchargement du programme de conférence de presse : [www.arbres-connectés.ch/home/](http://www.arbres-connectés.ch/home/)



**Nom des fichiers joints:** PHOTO-arbres-connectes-boitier-©krebs.jpg - PHOTO-arbres-connectes-chene-equipe-©krebs.jpg

**Légende :** Un dispositif autonome qui indique et transmet à distance l'état de santé et la stabilité de l'arbre en continu. Source photos : © Krebs

**Contacts :**

**Eric Amos**, professeur HES associé, responsable du groupe «[Technique & paysage](#)» de l'institut inPACT - HEPIA

T. +41 76 544 22 41, [eric.amos@hesge.ch](mailto:eric.amos@hesge.ch)

**Stéphane Krebs**, directeur Krebs Paysagistes SA

T. +41 79 626 11 77, [skrebs@krebs-paysagistes.ch](mailto:skrebs@krebs-paysagistes.ch)

**Peter Gallinelli**, maître d'enseignement HES, chercheur au laboratoire LEEA de l'institut inPACT - HEPIA

T. +41 22 558 64 18, [peter.gallinelli@hesge.ch](mailto:peter.gallinelli@hesge.ch)

**Barbara Lalou**, chargée de communication - HEPIA

T. +41 22 558 52 26, [barbara.lalou@hesge.ch](mailto:barbara.lalou@hesge.ch)

---

**À propos d'HEPIA**

HEPIA propose une large palette d'enseignements HES en Architecture, Architecture du paysage, Génie civil, Technique des bâtiments, Agronomie, Gestion de la nature, Génie mécanique, Microtechniques et Informatique & systèmes de communication. Structurée en neuf filières, ses formations, ancrées dans la pratique, conduisent à un Bachelor débouchant sur un métier. Les étudiant.e.s qui souhaitent approfondir leurs connaissances peuvent suivre un Master dans les HES ou les universités. Jouant un rôle phare dans la recherche appliquée et le développement de solutions et de technologies innovantes, HEPIA offre des expériences dans le cadre de projets concrets et ouvre la porte à des perspectives professionnelles, riches et passionnantes.

**À propos de la HES-SO Genève**

La HES-SO Genève est un acteur fondamental du tissu économique, social et culturel genevois. Ses six hautes écoles offrent des formations tertiaires de niveau universitaire, axées sur la pratique professionnelle et euro-compatibles ; elles dispensent 28 bachelors et 20 masters. Ses instituts de recherche participent à de nombreux projets régionaux, nationaux et internationaux. Membre de la HES-SO Haute école spécialisée de Suisse occidentale, la HES-SO Genève se compose de : la Haute école du paysage, d'ingénierie et d'architecture - HEPIA, la Haute école de gestion - HEG, la Haute école d'art et de design - HEAD, la Haute école de musique - HEM, la Haute école de santé - HEdS et la Haute école de travail social - HETS.

---

**À propos de Krebs Paysagistes SA**

L'entreprise familiale, Krebs Paysagistes SA, est active depuis 4 générations dans l'architecture paysagère, la réalisation et l'entretien de parcs et de jardins. Basée sur le Riviera vaudoise, elle développe ses activités dans toute la Suisse romande.

Stéphane Krebs, Maître paysagiste passionné par son métier et les arbres, est directeur de Krebs Paysagistes SA.

Il est l'auteur de deux ouvrages «Jardins – guide d'inspiration paysagère» en 2016 et «Les bienfaits magiques des arbres» en 2018, tous deux parus aux Éditions Favre à Lausanne.



**SOUTIENS :**

**Les contributeurs :**



**Le mécène : Fondation d'intérêt publique ANARPA**



**Les partenaires :**



Blonay St Léger



Corsier-sur-Vevey



Lutry



Morges



Pully



Sion



Yverdon