



# Symposium sur le réchauffement urbain : Comment le digital peut accompagner les villes pour faire face aux épisodes de vagues de chaleur ?

Rueil-Malmaison, le 10 juin 2024 – [Ingérop](#), groupe d'ingénierie et de conseil, œuvrant sur des enjeux majeurs pour bâtir, dès à présent, le monde de demain, proposera le mercredi 3 juillet prochain un workshop international sur la thématique du digital au service de la résilience des villes dans leur lutte contre le réchauffement urbain. L'évènement se tiendra au salon Saône de la Brasserie l'Ouest Bocuse. L'inscription est gratuite sur demande auprès des [organisateur](#)s. Personnalités reconnues de la communauté académique, grandes entreprises, startups, associations et collectivités issues de pays européens, américains et asiatiques seront présents.

## Le réchauffement urbain : un enjeu mondial majeur

Au cours des trente prochaines années, la population mondiale devrait augmenter de 2 milliards, pour atteindre 9,7 milliards en 2050. Actuellement, plus de la moitié vit dans des zones urbaines. Elle devrait représenter 60 % en 2030 et 70 % en 2050. L'une des conséquences directes est l'émergence d'un type de climat urbain qui provoque une surchauffe urbaine.

Cette anthropisation du climat urbain se manifeste par la détérioration de la qualité de l'air, principalement en raison de l'utilisation de combustibles fossiles ainsi que par l'augmentation des températures due aux activités humaines et au remplacement des surfaces naturelles par des surfaces artificielles ; avec des conséquences sanitaires pouvant être catastrophiques, comme l'ont rappelé les récentes vagues de chaleur. La recherche sur les questions de climat urbain est donc cruciale et les technologies digitales apparaissent comme un élément clé pour comprendre les conséquences de cet enjeu et déployer des solutions durables économiquement, socialement et écologiquement.

Convaincu que la coopération pluridisciplinaire en recherche et développement est indispensable pour répondre aux défis d'aujourd'hui et de demain en matière de gestion durable de la surchauffe urbaine, Ingérop organise, en partenariat avec sa filiale Actierra (cabinet d'ingénierie dédié aux questions climatiques et environnementales), la startup CityClimateX ainsi que le Département ASTRE (Aménagement et Science des Territoires) de l'Université Jean Moulin de Lyon, un symposium qui vise à mettre en lumière des projets concrets dans le domaine de la recherche opérationnelle et de l'application de solutions engagées sur le terrain.

## Un programme et des conférenciers inspirants au service de la résilience des villes face au réchauffement urbain

Interviendront des experts de renom de la communauté académique et associative, de grandes entreprises nationales et internationales, des startups œuvrant sur les questions climatiques ou encore de nombreux responsables de métropoles européennes. Citons entre autres : **Lucille Alonso**

(docteur en géographie et aménagement des territoires, fondatrice de CityClimateX et chef de projets au sein du Pôle Climat et Résilience d'Actierra), **Florent Renard** (maître de conférence à l'université Jean Moulin de Lyon), **Vivek Shandas** (professeur de géographie à l'université de Portland et fondateur du cabinet de conseil CAPA Strategies), **Jeremy Hoffman** (docteur en droit, director of Climate Justice & Impact, professeur au département geography, environment, & sustainability de l'université de Richmond et à la L. Douglas Wilder school of government & public affairs de l'université Virginia Commonwealth), **Alvin Varquez** (expert en études sur le climat urbain mondial au sein du Tokyo institute of technology), **Tzu Ping Lin** (professeur principal du département architecture de l'université Cheng Kung, directeur du laboratoire building & climate), **Ping Chun Chen** (chercheur et fondateur de la startup Human-Organized Technology), **la ville et métropole de Lyon, la métropole de Barcelone, le CEREMA, Ingérop, Actierra, Eiffage, Lafarge** ou encore **The Shift Project**.

Le symposium sera ponctué de keynotes, tables rondes et présentations de cas pratiques :

- 09h30 - 10h00 Mots de bienvenue et séquence inaugurale par les organisateurs
- 10h00 - 10h20 Keynote de Vivek Shandas sur ses travaux entrepris dans la ville de Portland (USA).
- 10h20 - 10h40 Keynote d'Alvin Varquez sur ses travaux réalisés dans la ville de Tokyo (Japon).
- 11h00 - 11h20 Keynote de Jeremy Hoffman sur ses travaux pour la ville de Richmond (USA).
- 11h20 - 11h40 Keynote de Tzu Ping Lin et de Ping Chun Chen sur leur travaux entrepris dans la ville de Taipei (Taiwan).
- 11h40 - 12h00 Keynote de Florent Renard sur ses travaux engagés dans la ville de Lyon (France).
- 12h00 - 12h30 Table ronde : comment la recherche universitaire peut-elle contribuer au progrès du monde opérationnel ?
- 14h00 - 15h30 Séquence dédiée à la présentation de cas concrets déployés dans des métropoles françaises ou internationales et de solutions technologiques en cours de développement.
- 15h30 - 16h00 Session de questions/réponses
- 16h30 - 17h30 Séquence dédiée à la présentation de cas concrets déployés dans des métropoles françaises ou internationales et de solutions technologiques en cours de développement.
- 17h30 - 18h00 Table ronde : Que pouvons-nous apprendre des études passées ? Comment pouvons-nous nous adapter à court et moyen terme ?

\*\*\*

### À propos d'Ingérop

Basé à Rueil-Malmaison, Ingérop est un groupe d'ingénierie et de conseil, œuvrant sur des enjeux majeurs pour bâtir, dès à présent, le monde de demain : mobilité durable, transition énergétique, cadre de vie. Doté des certifications ISO 9001, ISO 14001 et ISO 45001, le groupe a acquis une solide notoriété dans l'ensemble des métiers de la construction : bâtiment, eau, énergie, industrie, infrastructure & mobilité, transport, ville. Ses équipes aguerries proposent un accompagnement technique pointu, couvrant toutes les phases des projets et des chantiers. Acteur de référence en France, Ingérop dispose d'une forte présence à l'international, en constante progression. Le groupe poursuit en effet son développement régulier, en s'appuyant sur son indépendance actionnariale, son expertise technique, sa capacité d'innovation et sa proximité avec ses clients.

**Service de presse Ingérop**

QUATRIEME JOUR

Antoine Billon, Cindy Mouchard, Christelle Robin Velut

[abillon@quatriemejour.fr](mailto:abillon@quatriemejour.fr)

[cmouchard@quatriemejour.fr](mailto:cmouchard@quatriemejour.fr)

[crobinvelut@quatriemejour.fr](mailto:crobinvelut@quatriemejour.fr)

Tél. : 01 42 23 44 51

**Contact Communication Ingérop**

Sophie Rapatel - Directrice de la communication

[sophie.rapatel@ingerop.com](mailto:sophie.rapatel@ingerop.com)

Tél : 01 49 04 55 08 - Port : 06 20 88 16 76

[www.ingerop.fr](http://www.ingerop.fr)