



RÉPUBLIQUE ALGÉRIENNE DÉMOCRATIQUE ET POPULAIRE
UNIVERSITÉ SALAH BOUBNIDER CONSTANTINE 3
LABORATOIRE AUTES - FACULTÉ D'ARCHITECTURE ET D'URBANISME

CIVIC 2018

Colloque International sur les Villes Intelligentes - Constantine

Pôle universitaire Constantine 03, le 06-07-08 Novembre

SMART CITIES



Laboratoire
Architecture
Urbanisme
L.A.U.T.E.S

Partenaires :



Deux thèmes dépendant directement des mutations des villes vont structurer la réflexion sur le futur de celles-ci, et qui va évoluer vers l'affirmation d'une nouvelle tendance des villes.

D'une part, « *l'explosion urbaine* », cette locution pour désigner la très forte accélération de l'urbanisation dans le monde se manifeste par un accroissement de la population urbaine, une augmentation des tailles des villes et une mutation des activités de celles-ci. D'autre part « *la nouvelle révolution des NTICs* » qui constitue un enjeu important pour l'avenir des villes et mettant en avant la *smart city*, qui se manifeste par la ville techno-centrée ou celle qui s'appuie sur les NTICs pour atteindre une plus grande efficacité de gestion.

Ces deux phénomènes sont, depuis quelques années, à l'origine de la réflexion sur la création des villes intelligentes. Tout en alimentant les discours politiques et scientifiques, ces *smart-cities* sont devenues le centre d'intérêt de bien des chercheurs scientifiques, faiseurs de la ville.

Lorsque les NTICs sont apparues il y a près de vingt-cinq ans, ils signifiaient des outils pour les télécommunications, l'informatique, l'audiovisuel, l'Internet, le multimédia ... rien ne présageait qu'elles seraient à l'origine d'une transformation de la ville et par conséquent de la naissance de la ville numérique. L'ONU avance un chiffre lourd de 66% de la population mondiale qui devrait vivre en milieu urbain en 2050. Ce rythme d'urbanisation mondial devrait être un moteur de développement économique mais les problèmes drainés par les besoins de logement, de transport et d'emploi semblent plutôt ralentir ce développement. L'ampleur des défis liés au phénomène urbain s'accroît, autant sur le plan socio-économique que sur les plans politique et environnemental.

L'essor des NTICs avéré, et leur démocratisation se présentent comme une solution : Les NTICs en toile de fond impactent notre présent et notre futur en engendrant de nouveaux usages et un nouvel usager, elles constituent un pôle d'ancrage fécond en matière de réflexion sur la ville du futur. Il y a une dématérialisation instaurée par l'Internet qui rapproche les habitants de leur ville, politiquement et administrativement dans le local et qui ordonne

de réfléchir sur cet aspect de la ville comme levier de développement.

Sans jouer aux cornucopiens (utopistes qui estiment que le salut de l'humanité réside en la technologie) qui n'abandonnent pas l'idée que le progrès est toujours solution à tous les soucis de l'humanité, il est légitime de croire que les avancées dans les domaines scientifiques et technologiques aideront à lutter contre les différents déséquilibres et dysfonctionnements des villes.

Si le terme de « ville intelligente » associé à une *data* un support physique, il reste cette locution révolutionnaire et même enthousiaste, présentée comme re-faisabilité des environnements économique, institutionnel, politique et social dans la ville.

La ville numérique émergente dans le monde est une ville qui manifeste la présence de la société de l'information, du savoir et de l'intelligence. Partout où l'usage des NTIC est présent, nous pouvons surveiller l'émergence de cette catégorie de villes.

En effet, nous ne pouvons plus nous permettre de rechercher les villes d'aujourd'hui selon ces canevas traditionnels d'analyse. Il est impératif de réajuster (actualiser) les modes d'analyse, les conceptualisations et les démarches pour cerner les nouvelles configurations de cette ville à l'urbanisme augmenté. Dans un article de Julien Paris qui court une définition de la métropole numérique, ce dernier soulève un « *qui est au service de qui ?* » dans cette association (Informatique -Technologies/ Urbanisme-ville numérique).

« L'informatique et les nouvelles technologies, pour l'urbaniste, sont donc comme des outils d'aide à la décision, des moyens de mettre en relation le politique avec l'urbain et de trouver des représentations techniques et scientifiques intégrant cette dimension d'indétermination.

Si l'informatique vient au secours des urbanistes c'est également parce qu'elle est une donnée diffuse dans le quotidien. On pourrait même inverser l'ordre du discours et dire que la révolution informatique est elle-même secrétée par cette expansion urbaine toujours plus en demande d'indétermination, d'évolution rapide. C'est pour cette raison qu'on dira ici que le numérique « s'infuse » dans et grâce à

un milieu urbain toujours plus liquide, mouvant, sans bords ».

La ville intelligente est d'une visée sociale qui repose à la fois sur la durabilité, l'implication de tous les individus sans discrimination et la richesse du partage. Tout en minimisant les impacts environnementaux et énergétiques, elle est ajustée sur l'humain et englobe de multiples dimensions de prospective, de gestion, de croissance, d'inclusion sociale, de résilience urbaine ainsi que du maintien de la stabilité du système urbain.

Les acteurs de la smart city ont différents profils, en faisant interagir aussi bien des personnalités issues de la recherche scientifique, des milieux économiques, de simples habitants citoyens, des collectivités locales, des chefs d'entreprises...ou des organismes universellement connus, en faisant croiser leurs points de vue, pour pouvoir inciter et stimuler la société en général à présenter ses tendances, à réagir et à agir durablement.

Les TIC font partie, de plus en plus, des facteurs de développement reconnus à l'échelle mondiale et incontournables et leurs impacts sont quasiment devenus axiomatics sur le développement, la gouvernance et l'optimisation fonctionnelle de la ville par la data...

En Afrique et particulièrement en Algérie et malgré les contextes contraignants, socio-économico-politiques, les citoyens s'agrippent au numérique pour penser une ville future et aspirer à la durabilité, la résilience et la sécurité d'une ville servicielle et cohérente.

Ils tentent de faire intervenir le numérique dans des secteurs divers comme l'éducation, le loisir, l'énergie, le transport, la santé, l'économie...d'interagir par la mise en commun des moyens et des idées des porteurs de projets et de ceux des acteurs de la ville (Start-ups, PME, toute forme d'innovation...).

Ainsi, il convient de réinterroger en profondeur les concepts et les pratiques de cette ville :

- Que signifie l'intelligence d'une ville, dans une perpétuelle inflation lexicale?
- Quels nouveaux défis génère la ville intelligente ?
- Comment s'opère l'acceptabilité par la société de la ville intelligente ?

- Comment présenter cette ville qui supprime les obstacles du temps et de la distance ?
- De quelles façons prévoir sur les nouveaux modes de transition numérique, écologique et énergétique ?
- Comment se présente l'élargissement de l'offre de services ?
- Que seront les nouveaux usages urbains du numérique ? De quelles façons bouleversent-ils les modes de vie ?
- Comment l'habitant/citoyen renforcera-t-il sa participation à la vie publique ?

Ce colloque, organisé par le Laboratoire « De l'architecture à l'urbanisme. Technique, Espace et Société » (Autes), nourri du croisement de regards et de disciplines, se veut une confrontation coopérative pour construire une vision collective inédite et multi-acteurs(entre opérateurs, urbanistes, architectes, aménageurs, chefs d'entreprises, usagers...) soient les praticiens de l'urbain.

Potentiellement, le projet de ville intelligente est d'autant plus authentique qu'il est cohérent sur son territoire et qu'il répond à des besoins particuliers. La ville intelligente est différente pour chaque société en rapport avec ses dysfonctionnements initiaux et ses enjeux locaux (développement durable, croissance économique, éducation, culture, solidarité, mobilité...).

Cependant, peut-on s'engager à dire que les avancées technologiques propulsent l'humanité dans des performances et des dimensions sans restriction ? Pour répondre à cela, il est nécessaire de s'investir dans la recherche scientifique susceptible de conduire à des productions techniques viables et appropriables dans un contexte social qui devient de plus en plus regardant sur les « dépenses » et sur les impacts de ces NTICs sur l'environnement.

Axes de communications :

AXE 1 : PRÉSENTIFICATION DE LA VILLE INTELLIGENTE.

Il s'agit d'aborder l'idée de ville intelligente sous toutes ses déclinaisons (Villes Intelligente, villes numérique, smart city, ville servicielle, métapolis, ville ubiquitaire, ville clustérisée, ville générique, digital city, ville numérisée). Il est important de dresser l'état de la question en terme de

« modèle » ou de paradigme de ville intelligente, d'élargir les champs épistémologiques dans le domaine et de caractériser ces constructions dans leurs rapports aux champs socio-économiques, culturels et environnementaux. Sont attendues dans cet axe les interventions qui priorisent les inclinations à la présentification de cette ville intelligente en tant que sujet/objet de recherche mettant en exergue les mesures paradigmatiques et épistémologiques pour aboutir à un langage commun.

AXE 2 : CONTEXTUALISATION DE LA VILLE INTELLIGENTE.

L'inscription de la ville intelligente dans un contexte réel s'entend comme une opération d'insertion d'un objet dans un cadre géographique, social, économique et « écologique ». Ce dernier doit sa dynamique à un potentiel inséré dans une grille préexistante ou dans un réseau aménagé en vue d'une optimisation des ressources. Les propositions dans cet axe sont invitées à aborder les rapports de la ville intelligente au « milieu ».

Dans ce sens, l'« intelligence », comme ressource est interrogée dans ses corrélations aux cadres géographiques (territoriaux), humains (socio-économiques) et écologiques (environnementaux).

AXE 3 : IMPACTS DE L'«INTELLIGENCE » SUR LA GOUVERNANCE ET LA GESTION DES VILLES.

En tant que ressource de bonification urbaine essentielle, l'« intelligence » est attendue dans les communications comme « agir performatif ». La gouvernance et les modes de gestions, interrogés dans l'optique des apports de cette ressource définissent une approche plus précise sur les qualités urbaines. Accessibilité, mobilité, éthique, partage sont aujourd'hui les critères d'évaluation et de classement de la qualité de vie. Il est donc recommandé d'aborder des cas concrets et des exemples mettant en exergue l'apport des NTICs dans cette performance.

AXE 4 : LA VILLE INTELLIGENTE ET SA RECEPTION.

Faut-il courir aveuglément derrière la smart-city ? Les interventions «regroupées » dans ce registre sont celles qui mettent en relief, les risques, les fractures numériques et autres appréhensions. En effet, comme toutes les nouveautés, l'accès aux NTICs et la réception de la ville intelligente soulèvent quelques critiques et des « réserves » particulièrement sur les questions du pouvoir, des

relations humaines interculturelles. Il s'agit donc de justifier soit les appréhensions soit les prudences à observer dans l'approche des villes intelligentes. Réflexion critique : désordre de l'environnement urbain. Fractures numériques et place de l'humain.

Comité scientifique :

Pr Belabed Badia (Univ. S.Boubnider. Constantine 3). Pr Benrachi Bouba. (Univ. S.Boubnider. Constantine 3). Pr Bouchareb Abdelouahab (Univ. S.Boubnider. Constantine 3). Pr Benabbas Samia ((Université Mentouri Constantine 1.). Pr Bourbia Fatiha(Univ. S.Boubnider. Constantine 3). Pr Labi Belkacem (Univ. S.Boubnider. Constantine 3). Pr Sahnoune Tayeb (Univ. S.Boubnider. Constantine 3). Pr Sassi Souad. (Univ. S.Boubnider. Constantine 3). Pr Aiche Messaoud. (Univ. S.Boubnider. Constantine 3). Pr Antoine Picon (Université Harvard. Graduate School of Design). Pr Rabee M. Reffat (Université d'Assiout). Pr Ramzi Hassan (Laboratoire de réalité virtuelle (VR-Lab). Université norvégienne des sciences de la vie (NMBU). Pr Haumont Bernard. (Laboratoire LAVUE. Université de Val De Seine. Paris). Pr Bonnin Philippe.(Laboratoire AUS. Université Paris 8). Pr Abdelghani Tayyibi (Ecole Nationale d'Architecture de Marrakech). Pr Cristina Caramelo Gomes (Université Lusiada de Lisboa). Pr Bennadji Amar (Université Robert Gordon. Royaume-Uni). Pr Zemmouri Noureddine. (Université Mohamed Khider Biskra). Pr Bouchair Ammar (Université Mohamed Seddik Ben Yahia Jijel). Pr Mazouz Said. (Université d'Oum El Bouaghi). Pr Djemili Abderezak. (Université Ferhat Abbas. Sétif). Pr Arrouf Abdelmalek. (Hadj Lakhdar. Batna). Pr Ewa Berezowska. (Ecole d'architecture et d'urbanisme. Alger) . Pr Mohammed Seddiki (Université Robert Gordon. Royaume-Uni). Pr Mike Jenks (Université Brookes d'Oxford). Pr Lionel Pringet (Institut de géoarchitecture- Brest, France/APERAU). Pr Gerhard Schmitt (Swiss Federal Institute of Technology Zurich (ETH Zurich)). Pr Djerbi Ali.(ENAU. Tunisie). Dr Zehioua Bernia. (Univ. S.Boubnider. Constantine 3.) Dr Ariane Houria (Univ. S.Boubnider. Constantine 3.). Dr Benidir Fatiha. (Univ. S.Boubnider. Constantine 3.). Pr Hervé Rivano (Professeur des Universités INSA Lyon). Dr Tamine Rachid. (Univ. S.Boubnider. Constantine 3.). Dr Benmerzoug Kamel. Université . A.Mehri. Constantine 2). Dr Mahimoud Aissa. (Univ. S.Boubnider. Constantine 3.). Pr Bendahan

Mohamed. (Université Mohammed V-Rabat Maroc.).Dr Hafiane Abderrahim.

Comité d'organisation :

Allioua Meriem. Amirèche Fatima. Azizi Athmene. Belkharouché Asma. Benkechkeche Imane. Boussouf Mouatez Billah. Cherrad Mounir. Fergani Radja. Kaghouché Mehdi. Lakehal Ghania. Maghnous Zahia. Mazri Mouna. Maiche Brahim. Moussa Smain. Seghiri Allaoua. Zebiri Hassiba. Zertal Samira. Boudrouma Mohamed. Adjeroud Haythem.

Modalités de soumission des propositions :

Sous forme de communication ou de poster, les propositions doivent être rédigées en français (langue officielle du colloque), en anglais ou en arabe.

Frais de participation :

Doctorants algériens : 5000 DA.
Doctorants étrangers : 50 Euros.
Enseignants algériens : 10 000 DA.
Enseignants étrangers : 100 Euros.

Résumés de propositions :

Chaque proposition de communication devra comporter :

- Le titre de la communication.
- Un résumé de 3000 caractères (espaces compris) rédigé en Times New Roman, 12 pts, interligne simple.
- L'inscription dans l'un des 4 axes thématiques proposés.
- Cinq (05) mots clefs.
- Les coordonnées personnelles de l'auteur ou des auteurs (Nom, prénom, courriel, tel...) et l'affiliation institutionnelle de l'auteur (ou des auteurs).

Les propositions de communications et Posters (résumés) devront nous parvenir au plus tard le 10 Avril 2018 à minuit (GMT), aux adresses suivantes :

labo.autes@gmail.com

Ou

colloque.smartcity@gmail.com

Les propositions de communication et Posters (résumés) seront évaluées, en double aveugle, par les membres du comité scientifique.

Après l'acceptation du résumé de proposition. Il faudra envoyer l'article au complet (un maximum de 10 pages) en format Word, texte, illustrations et bibliographie compris.

La date limite de soumission des textes et posters est le 10 Aout 2018.

Evaluations :

Les propositions reçues feront l'objet d'une évaluation en double aveugle, ainsi que les textes des articles complets. Il sera pris en compte :

- Le rapport du thème abordé dans l'article ou le poster avec les axes thématiques du colloque.
- La pertinence de l'article ou du poster pour la communauté du colloque.
- La valeur scientifique et/ou professionnelle de la contribution.
- La qualité de la rédaction et du niveau de l'expression écrite ainsi que la structure de la communication.
- Les résultats des évaluations seront communiqués aux auteurs par mail.

الوسائل الجديدة للإعلام والاتصال، يمكننا أن نرتقب ظهور هذه الفئة من المدن.

و في الواقع، لم يعد بإمكاننا دراسة المدن اليوم ، بنفس النمط التقليدي (للتحليل)، فقد أصبح من الضروري تعديل وتجديد طرق الدراسة والتحليل، وكذا التصورات الذهنية للمدينة لتصبح أكثر ملائمة للظرف الحالي مما يسمح باحتواء الأشكال الجديدة لهذه المدن ذات "ال عمران المتقدم". ففي إحدى مقالات جوليان باري. في خضم بحثه عن تعريف للمدينة الكبيرة الرقمية ، تساءل هذا الأخير "من هو في خدمة من ؟ " من خلال هذه العلاقة (إعلام آلي - تكنولوجيا / عمران - مدينة رقمية).

« إن الإعلام الآلي والتكنولوجيات الجديدة بالنسبة للعمري، هي أدوات للمساعدة على صنع القرار، و على ربط الجانب السياسي بالحضري و إيجاد تجسيدات تقنية وعلمية تتبنى هذا البعد الغير دقيق.

إذا كانت المعلوماتية قد ساعدت العمري في عمله، فهذا لأنها حاضرة بشكل كبير في حياتنا اليومية، بحيث يمكننا حتى قلب الفكرة بالقول بأن ثورة المعلوماتية هي بذاتها حصيلة توسع عمري يصعب التحكم فيه وفي وتيرة تطوره السريعة. و لهذا السبب نقول بأن الوسط الحضري (غير محدود، دائم التغير و الحركة)، تجمعته علاقة مزدوجة بالرقمية، فهو يهيأ لها المجال للتطور، وهي تناسب فيه « .

إن للمدينة الذكية بعد إجتماعي يرتكز على الإستدامة، إشراك كل الأشخاص دون تمييز وعلى مبدأ التقاسم. فمع الحد من الآثار البيئية والطاوية؛ تضبط المدينة الذكية على العنصر البشري وتشمل أبعاد مختلفة للإستشراف والإدارة و النمو و الإدماج الإجتماعي والمرونة الحضري و حفظ إستقرار النظام الحضري.

كما أن للفاعلين فيها مسارات مهنية مختلفة، فقد نلاحظ تفاعل شخصيات منحدره من قطاع البحث العلمي، الأوساط الإقتصادية، المواطنين العاديين، الجماعات المحلية، رؤساء المؤسسات أو الهيئات المعروفة دوليا.. فيسمح ذلك بتقاطع وجهات النظر و يمكن من تشجيع وتحفيز المجتمع بصفة عامة على إبراز توجهاته عن طريق استجابته وتفاعله بطريقة متواصلة.

إصبحت التكنولوجيات الجديدة للإعلام والاتصال تدمج أكثر فأكثر مع عوامل التنمية المعروفة على المستوى العالمي، نظرا لآثارها على التنمية، الحوكمة وتحسين وظيفية المدينة عبر البيانات. ففي أفريقيا، وعلى وجه الخصوص في الجزائر، وعلى الرغم من السياقات الاجتماعية والاقتصادية والسياسية المقيدة، يتشبث المواطنون بالرقمنة عند تصورهم للمدينة المستقبلية، ويطمحون إلى تحقيق الاستدامة والمرونة والأمن من أجل مدينة متسقة وخدمية، فهم يحاولون إشراك الرقمية في مختلف القطاعات مثل التعليم والترفيه والطاقة والنقل والصحة والاقتصاد ... والتفاعل من خلال تجميع وسائل وأفكار حملة المشاريع و الفاعلين المختلفين في المدينة (الشركات الناشئة STARTUPS، الشركات الصغيرة والمتوسطة، أشكال الابداع المختلفة...).

وبالتالي، من الضروري إعادة النظر بعمق في مفاهيم وممارسات هذه المدينة:

• ماذا يعني ذكاء المدينة في التضخم المعجمي الدائم؟

موضوعان يعتمدان مباشرة على تحولات المدن سيبلوران التفكير حول مستقبلها، الذي سيقودنا إلى تأكيد نزعة جديدة لها.

الأول هو " الانفجار العمري" (عبارة تستعمل لوصف التسارع الكبير للتمدن في العالم)، الذي يتجلى عبر زيادة سكان المناطق الحضرية، تضخم المدن وتحول أنشطتها. و الثاني هو "الثورة الجديدة للتكنولوجيات الجديدة للإعلام والاتصال NTICS" التي تشكل رهانا مهما لمستقبل المدن و تضع أمامنا «المدينة الذكية»، المتمحورة أساسا على التكنولوجيا أو تلك المعتمدة على التكنولوجيات الجديدة للإعلام والاتصال من أجل تحقيق فعالية أكبر في التسيير.

لقد كانت هاتين الظاهرتين مصدرا للنقاشات حول إنشاء المدن الذكية خلال السنوات القليلة الماضية. وفي الوقت الذي كانت تغذي فيه الخطابات السياسية والعلمية، أصبحت مركز إهتمام للعديد من الباحثين وصناع المدينة.

عندما ظهرت تكنولوجيا الإعلام والاتصال قبل خمسة وعشرين عاما، كان يقصد بها عموما أدوات الإتصال عن بعد، الإعلام الآلي، السمعي البصري، الانترنت والوسائط المتعددة ... ولم يبد حينها أنها ستكون مصدر تحول للمدن، و لميلاد «المدينة الرقمية» .

لقد أشارت منظمة الأمم المتحدة إلى أن 66% من سكان العالم سيعيشون في المناطق الحضرية مع مطلع سنة 2050؛ ووتيرة التمدن هذه كان من المفترض أن تشكل محركا للتنمية الإقتصادية غير أن المشاكل التي تسببها أزمة السكن، النقل والعمل تبطئ هذا التطور؛ وبهذا فإن حجم التحديات المتصلة بالظاهرة الحضرية يزداد سواء على الصعيد الاجتماعي و الإقتصادي أو على المستوى السياسي والبيئي.

إن نمو التكنولوجيات الجديدة للإعلام والاتصال وانتشارها الواسع يضع أمامنا حلولا عديدة. فهذه التكنولوجيات كدعامة تؤثر على حاضرنا ومستقبلنا من خلال خلق خدمات جديدة ونوع جديد من المستخدمين، وتشكل مركبا أساسيا فيما يخص التفكير حول مدينة المستقبل. كما أن الشبكة العنكبوتية قد ساهمت في تكسير الحواجز السياسية و الادارية، وهذا ما أدى إلى تقارب السكان مع مدينتهم على المستوى المحلي مما يوجب التفكير حول هذا الجانب للمدينة، كأساس من الأسس التي تبنى عليها مخططات التنمية.

بعيدا عن الأفكار المثالية التي تقضي بأن تطور التكنولوجيا هو الحل لكل مشاكل الإنسانية، إنه لمن الشرعي أن نؤمن بكون التقدم في الميادين العلمية والتكنولوجية يساعد على الوقوف في وجه الإختلالات و الإضطرابات الوظيفية للمدن.

فمع ان مصطلح " المدينة الذكية " يربط معطيات رقمية مع واقع مادي موجود، إلا أن هذا المصطلح يبقى ثوريا و حماسيا، يمثل فرصة لإعادة تشكيل البيئة الإقتصادية، المؤسساتية، السياسية والإجتماعية للمدينة.

إن المدينة الرقمية الناشئة في العالم هي المدينة التي تظهر وجود مجتمع المعلوماتية والمعرفة والذكاء، فحيثما وجدنا استعمال

- ما هي التحديات الجديدة التي تولدها المدينة الذكية؟
- كيف يمكن أن يتقبل المجتمع هذه المدينة الذكية؟
- كيف تعرف هذه المدينة التي تزيل عقبات الوقت والمسافة؟
- ما هي طرق التنبؤ بالأشكال الجديدة للانتقال الرقمي، البيئي والطاقي؟
- كيف يتم توسيع وزيادة الخدمات؟
- ما هي الاستخدامات الحضرية الجديدة الممكنة للرقمية؟
- ما هي الطرق التي تغير بها طريقة الحياة؟
- كيف سيعزز السكان والمواطنون مشاركتهم في الحياة العامة؟

هذا الملتقى الذي ينظمه « مخبر من الهندسة المعمارية إلى العمران : تقنية ، مجال و مجتمع "AUTES" » ، يغذيه تقاطع وجهات النظر و الاختصاصات و يراد منه مواجهة تعاونية لبناء نظرة جماعية غير مسبوقة ومتعددة الفاعلين (متعاملين، عمرانيين ، مهندسين معماريين، متخصصين في التهيئة العمرانية، رؤساء مؤسسات، مستخدمين ...) بعبارة أخرى كل الممارسين في مجال العمران.

إن مشروع المدينة الذكية يصبح أكثر أصالة بتناسقه مع مجاله و اقليمه واستجابته للاحتياجات الخاصة. فالمدينة الذكية تختلف من مجتمع لآخر وهذا بالنظر إلى الإختلالات الأولية والرهانات المحلية لكل مجتمع (التنمية المستدامة، النمو الاقتصادي، التعليم، الثقافة، التضامن، الحركية ...)

ومع ذلك، هل بإمكاننا القول بأن التطورات الحاصلة على المستوى التكنولوجي قادرة على دفع البشرية نحو مستويات أداء وأبعاد غير مقيدة؟ للإجابة عن ذلك، من الضروري الاستثمار في البحوث العلمية التي من المرجح أن تؤدي إلى إنتاجات تقنية دائمة وقابلة للإمتلاك في سياق اجتماعي يتزايد فيه الاهتمام بحجم النفقات وآثار التكنولوجيات الجديدة للإعلام والإتصال على البيئة.

محاور المداخلات :

المحور الأول : تمثيل المدينة الذكية.

يتم في هذا المحور تناول فكرة المدينة الذكية بكل توجهاتها (مدينة ذكية، مدينة رقمية، Smart city، مدينة خدماتية، metapolis، مدينة واسعة الانتشار، مدينة متجمعة، مدينة عامة، مدينة مرقمة، ..)، و من المهم بيان الموضوع عبر تفصيل أنموذج المدينة الذكية، و توسيع النطاق المعرفي في الميدان و كذلك وصف هذه التصاميم في إطار علاقاتها بالمجالات الاجتماعية ، الاقتصادية ، الثقافية والبيئية.

يرحب في هذا المحور بالمداخلات التي تعطي الأولوية للتوجهات التمثيلية التي تصبو إلى تجسيد للمدينة الذكية وإبرازها كموضوع بحث يسلط الضوء على التداير النموذجية والمعرفية بغرض تحقيق التوافق حول خطاب مشترك.

المحور الثاني : تحديد إطار المدينة الذكية.

وضع المدينة الذكية في إطار ظرفي حقيقي، تعنى به عملية إدراج شيء في إطار جغرافي، اجتماعي، إقتصادي و "بيئي"، هذا الأخير

يشقق حركيته من قدرة مدرجة داخل شبكة موجودة مسبقاً أو في شبكة مهينة بهدف تفعيل وتحسين الموارد.

الإقتراحات في هذا المحور، يجب أن تصب في اتجاه مناقشة علاقات المدينة الذكية بـ "الوسط".

وفي هذا الإتجاه، يجب إعادة النظر في "الذكاء" كمورد في إطار ارتباطه بالأطر الجغرافية (الإقليمية) البشرية (إجتماعية/ إقتصادية) والإيكولوجية (بيئية).

المحور الثالث: آثار الذكاء على الحوكمة وإدارة المدن.

كمورد أساسي للتحسين العمراني، يؤخذ جانب الذكاء في هذا المحور كـ "سلوك أدائي".

إن الحوكمة وطرق التسيير المتطرق إليها من منظور مساهمات هذا المورد تُعرف مقارنة أكثر دقة للصفات العمرانية.

فإمكانية الوصول، الحركية، الأخلاقية والمشاركة تعتبر اليوم كمعايير تقييم وتصنيف لجودة الحياة؛ ولذلك يوصى بتناول أمثلة حقيقية ودراسات حالة تبرز مساهمة التكنولوجيات الجديدة للإعلام والاتصال في هذا تحسين هذا الأداء.

المحور الرابع : المدينة الذكية وتقبلها.

هل المطلوب هو السعي وراء المدينة الذكية بثقة عمياء؟

هذا المحور سيجمع المداخلات التي تتناول جانب المخاطر، الفجوات الرقمية وغيرها من المخاوف....

في الواقع، وككل ظاهرة جديدة، كان وصول التكنولوجيات الجديدة للإعلام والإتصال وظهور المدينة الذكية محل بعض الإنتقادات والتحفظات خاصة فيما يخص قضايا السلطة، و العلاقات الإنسانية والثقافية.

و منه فإن الأمر يتعلق في هذا المحور بتبرير المخاوف و الحذر الملاحظ في خضم المقاربات المتعلقة بالمدن الذكية من خلال تبني تفكير نقدي: بين إختلالات البيئة العمرانية، الفجوات الرقمية، و مكانة الإنسان...

اللجنة العلمية:

أد بلعابد بدية - (جامعة صالح بونيدر قسنطينة 3). أد بوريعة فتيحة - (جامعة صالح بونيدر قسنطينة 3). أد بوشارب عبد الوهاب - (جامعة صالح بونيدر قسنطينة 3). أد بن راشي بوبة - (جامعة صالح بونيدر قسنطينة 3). أد بن عباس سامية - (جامعة منتوري قسنطينة 1). أد لعبي بلقاسم - (جامعة صالح بونيدر قسنطينة 3). أد سحنون الطيب - (جامعة صالح بونيدر قسنطينة 3). أد ساسي سعاد - (جامعة صالح بونيدر قسنطينة 3). أد عيش مسعود - (جامعة صالح بونيدر قسنطينة 3). أد بيكون أنتوان - جامعة هارفارد، معهد التصميم. أد م. رفعت ربيع - (جامعة اسيوط). أد حسن رمزي - مخبر الواقع الافتراضي، الجامعة النرويجية لعلوم الحياة. أد هومون بزنانر - مخبر LAVUE، جامعة فال دو سان، باريس. أد بونان فيليب - مخبر AUS، جامعة باريس 8. أد طيبي عبد الغني - المدرسة الوطنية للهندسة المعمارية، مراكش. أد كاراميلو قوميس كريستينا - جامعة

- المعلومات الشخصية لصاحب أو أصحاب المداخلة (الإسم، اللقب، العنوان الإلكتروني، هاتف...) إضافة إلى مؤسسة الانتماء لصاحب أو أصحاب المداخلة.

الآجال المحددة:

ترسل المقترحات في أقصى حد يوم 10 أفريل 2018 منتصف الليل (GMT).

- يتم تقييم المقترحات عبر التحكيم الموضوعي السري، من قبل أعضاء اللجنة العلمية.
- بعد قبول الملخص، يجب على المشاركين إرسال المقال الكامل (10 صفحات كحد أقصى) بصيغة Word حيث النص، الرسوم التوضيحية والمصادر محسوبة.
- الموعد النهائي لتقديم النصوص الكاملة للمداخلات الشفهية والملصقات والملصقات هو 10 أوت 2018.
- يتم إرسال النصوص الكاملة للمداخلات الشفهية والملصقات إلى العنوان labo.utes@gmail.com

أو

colloque.smartcity@gmail.com

التقييم:

- ستخضع المقترحات الواردة لتقييم مزدوج وسوف يؤخذ بعين الاعتبار:
- علاقة الموضوع الذي تم تناوله في النص أو الملصق بمحاور المؤتمر.
- دقة وأهمية النص أو الملصق بالنسبة لبقية المشاركين في الملتي.
- القيمة العلمية و/أو المهنية للمشاركة.
- جودة الصياغة النصية ومستوى التعبير الكتابي وهيكل المداخلة.

يتم إرسال نتائج التقييم إلى أصحابها عن طريق البريد الإلكتروني.

لوسيد، لشبونة . أ/د بناجي عمار - جامعة روبرت قوردون، المملكة المتحدة. أ/د زموري نورالدين - جامعة محمد خيضر، بسكرة. أ/د بوالشعير عمار - جامعة محمد الصديق بن يحيى، جيجل. أ/د معزوز سعيد - جامعة أم البواقي. أ/د جميلي عبد الرزاق - جامعة فرحات عباس سطيف 1. أ/د عروف عبدالمالك - جامعة الحاج لخضر باتنة 1. أ/د بيريزوفسكا إيفا - المدرسة المتعددة التقنيات للهندسة المعمارية و التعمير، الجزائر. أ/د صديقي محمد - جامعة روبرت قوردون، المملكة المتحدة. أ/د جانكس مايك - جامعة بروكس، أوكسفورد. أ/د جيرهارد شميت - المعهد الفيدرالي السويسري للتكنولوجيا. أ/د جري علي - المدرسة الوطنية للهندسة المعمارية و التعمير، تونس. د. زهوة برنية - (جامعة صالح بونبندر قسنطينة 3). د. عريان حورية - (جامعة صالح بونبندر قسنطينة 3). د. بن يدير فتيحة - (جامعة صالح بونبندر قسنطينة 3). أ/د هيرفي ريفانو - المدرسة الوطنية للهندسة المعمارية، ليون. د. طمين رشيد - (جامعة صالح بونبندر قسنطينة 3). د. بن مرزوق كمال - (جامعة عبد الحميد مهري قسنطينة 2). أ/د ليونيل برينجي - APERAU/ Institut géoarchitecture. د. محيمود عيسى - (جامعة صالح بونبندر قسنطينة 3). أ/د بن دهان محمد - جامعة محمد الخامس، الرباط. د. عبد الرحيم حفيان.

اللجنة التنظيمية:

- عليوة مريم • عميرش فاطمة • عزيزي عثمان • بلخرشوش أسماء • بن كشكاش إيمان • بوصوف معتز بالله • شراد منير • فرقاني رجاء • كغوش مهدي • لكحل غنية • مغنوس زهية • مازري منى • معايش براهيم • موسى سماعيل • صغيري علاوة • زيري حسيبة • زرتال سميرة • عجرود هيثم

طريقة تقديم المقترحات:

تكون على شكل مداخلات أو ملصقات، يجب كتابة الإقتراحات باللغة الفرنسية (اللغة الرسمية للمؤتمر)، بالعربية أو بالإنجليزية.

رسوم المشاركة:

طلبة الدكتوراه الجزائريون: 5000 دج

طلاب الدكتوراه الأجانب: 50 أورو

الأساتذة الجزائريون: 10 000 دج

الأساتذة الأجانب: 100 أورو

الملخصات المقترحة:

يجب أن تحتوي المداخلة على:

- عنوان المداخلة.
- ملخص من 3000 حرفا (الفراغات محسوبة)، بكتابة تايمز نيو رومان، 12 نقطة، بتباعد بسيط.
- عنوان المحور من المحاور الموضوعية الأربعة المقترحة المراد التسجيل فيه.
- 5 كلمات مفتاحية.

Two themes directly depending on cities mutations will structure the reflection on their future, which will evolve towards affirmation of a new tendency of the cities.

On one hand, the "*urban explosion*", this term describing the very strong acceleration of urbanization in the world that is manifested by an increase of urban population, an expansion of cities sizes and a change in their activities. On the other hand, "*the new revolution of NICTs*" which constitutes an important stake for cities future and putting forward the smart city, which is manifested by the techno-centered city or that, relies on NICTs to reach greater management efficiency.

These two phenomena are, for few years, the origin of the reflection on smart cities creation. While nourishing political and scientific speeches, these *smart-cities* have become the center of interest of many scientific researchers, makers of the city.

When NICTs first appeared, almost twenty-five years ago, they meant tools for telecommunications, computer science, audiovisual, Internet, multimedia ... Nothing presaged that they would be the source of city transformation and especially the birth of digital city. The United Nations puts a figure of 66% of world's population expected to live in urban areas in 2050. This rhythm of global urbanization should be a driver of economic development but problems drained by housing, transport and employment needs seem to slow down this development. The scale of challenges related to urban phenomenon is increasing, as much as for socio-economic, political and environmental levels.

The rise of the NICTs proven and their democratization are presented as a solution: NICTs as a backdrop affect our present and future generating new uses and new users. They constitute a fruitful anchor pole in the matter of reflection on the future's city. There is a dematerialization introduced by Internet that brings

together city inhabitants, politically and administratively on a local level and which orders to think about this aspect of the city as a lever for development.

Without playing, the Cornucopians (utopians who believe that the salvation of humanity resides in technology) who do not abandon the idea that progress is always a solution to all humanity worries; it is legitimate to believe that advances in scientific and technological fields will help to fight different imbalances and malfunctions of cities.

If the term "smart city" associates to data a physical support, it remains this revolutionary and even enthusiastic expression, presented as a re-feasibility of economic, institutional, political and social environments in the city.

The emerging digital city in the world is a city that manifests the presence of information society, knowledge and intelligence. Wherever the use of NTIC is present, the emergence of this kind of cities can be monitored.

Indeed, it can no longer be afforded to search today's cities according to traditional patterns of analysis. It is imperative to readjust (update) the modes of analysis, conceptualizations and approaches to identify new configurations of this city to increased urbanism. In Julien Paris paper, who runs a definition of digital metropolis, he raises a "who is in whose service? In this association (Computer Science-Technologies / Urbanism-Digital City).

"Computer science and new technologies, for urban planner, are thus like decision-making tools, ways to connect political with urban and find technical and scientific representations integrating this dimension of indeterminacy.

If computer science comes to urban planners rescue, it is also because it is data diffuse in the daily newspaper. One could even reverse discourse order and says that computer science revolution is itself secreted by this urban expansion, even more in demand of indeterminacy and rapid evolution. It is

for this reason that it can be said, that the digital "is infused" in and thanks to urban environment always more fluid, moving, without edges ".

The smart city has a social purpose that is based on sustainability, the involvement of all people without discrimination and sharing wealth. Minimizing environmental and energy impacts, it is human-based and encompasses multiple dimensions of foresight, management, growth, social inclusion, urban resilience and the maintaining of urban system stability.

Actors of smart city have different profiles, by interacting as well as scientific research personalities, economic circles, ordinary citizens, local communities, business leaders ... or globally known organizations, making a cross of their points of view, to be able to encourage and stimulate the society in general to present its tendencies, to react and act durably.

ICT are increasingly part of the development factors recognized worldwide that are unavoidable and their impacts have become almost axiomatic on development, governance and functional optimization of the city through data...

In Africa, and particularly in Algeria, despite of constraining socio-economic-political contexts, citizens are clinging to digital to think of city of the future and aspire to sustainability, resilience and security of a serviceable and coherent city.

They try to involve digital in various sectors such as education, leisure, energy, transport, health, economy ... to interact by pooling means and ideas of project leaders and those of city actors (Start-ups, SMEs, any form of innovation ...)

Therefore, it is necessary to re-examine in depth concepts and practices of this city:

- What does the intelligence of a city mean in perpetual lexical inflation?
- What new challenges does the smart city generate?

- How does society's acceptability of smart city take place?
- How to identify the city that removes obstacles of time and distance?
- In what ways can we anticipate new modes of digital, ecological and energy transition?
- How is the expansion of services offer?
- What will be the new urban uses of digital? In what ways do they change the way of life?
- How inhabitant / citizen will strengthens his participation in public life?

This symposium, organized by the Laboratory "From architecture to urban planning. Technic, Space and Society "(AUTES), nourished by the crossing views and disciplines, wants to be a cooperative confrontation to build a new collective vision and multi-actors (between operators, urban planners, architects, developers, company heads, users ...) all the practitioners of urban actually.

Potentially, the smart city project is more authentic as it is coherent on its territory and responds to specific needs. The smart city is different for each company in relation to its initial malfunctions and local issues (sustainable development, economic growth, education, culture, solidarity, mobility ...).

However, can one promise to say that technological advances are propelling humanity into unrestricted performance and dimensions? To answer this, it is necessary to invest in scientific research likely to lead to viable and appropriable technical productions in a social context that is becoming more and more looking at "expenses" and impacts of these NICTs on the environment.

Communication axes:

AXIS 1: PRESENTATION OF THE SMART CITY.

This is to approach the idea of smart city in all its forms (Smart Cities, digital cities, smart city, serviced city, metapolis, ubiquitous city, clustered city, generic city, digital city, digitized city). It is important to draw up the state of the question in terms of "model" or smart city paradigm, to widen

the epistemological fields in the domain and to characterize these constructions in their relations to socio-economic, cultural and environmental fields.

Interventions that prioritize the inclination to presentify this smart city as a research subject / object highlighting paradigmatic and epistemological measures to achieve common language expected in this axis.

AXIS 2: CONTEXTUALIZATION OF THE SMART CITY.

The inscription of the smart city in a real context is understood as an operation of insertion of an object in a geographical, social, economic and "ecological" context. This latter owes its dynamics to inserted potential in a pre-existing grid or in a network developed for optimizing resources. Proposals in this area are invited to address the reports of the smart city to the "middle"

In this sense, "intelligence" as a resource is questioned in its correlations to geographic (territorial), human (socio-economic) and ecological (environmental) frameworks.

AXIS 3: IMPACTS OF "SMART" ON GOVERNANCE AND MANAGEMENT OF CITIES.

As an essential urban bonus resource, "Smart" is expected in communications as "performative acting". Governance and modes of management, questioned from the point of view of contributions of this resource, define a more precise approach to urban qualities. Accessibility, mobility, ethics, sharing are today criteria for evaluating and classifying the quality of life. It is therefore recommended to address concrete cases and examples highlighting the contribution of NTICs in this performance.

AXIS 4: THE SMARTCITY AND ITS RECEPTION.

Should we run blindly behind the smart-city? Interventions "grouped" in this register are those that highlight, risks, digital divides and other apprehensions. Indeed, like all news, access to NICTs and the reception of the smart city raise some criticisms and "reservations" particularly on

power issues of intercultural human relations. It is therefore a question of justifying either the apprehensions or the cautiousness to observe in the approach of smart cities. Critical reflection: disorder of urban environment. Digital fractures and the place of the human.

Scientific Committee:

Pr Belabed Badia (Univ. S.Boubnider. Constantine 3). Pr Benrachi Bouba. (Univ. S.Boubnider. Constantine 3). Pr Bouchareb Abdelouahab (Univ. S.Boubnider. Constantine 3). Pr Benabbas Samia ((Université Mentouri Constantine 1.). Pr Bourbia Fatiha(Univ. S.Boubnider. Constantine 3). Pr Labi Belkacem (Univ. S.Boubnider. Constantine 3). Pr Sahnoune Tayeb (Univ. S.Boubnider. Constantine 3). Pr Sassi Souad. (Univ. S.Boubnider. Constantine 3). Pr Aiche Messaoud. (Univ. S.Boubnider. Constantine 3). Pr Antoine Picon (Université Harvard. Graduate School of Design). Pr Rabee M. Reffat (Université d'Assiout). Pr Ramzi Hassan (Laboratoire de réalité virtuelle (VR-Lab). Université norvégienne des sciences de la vie (NMBU). Pr Haumont Bernard. (Laboratoire LAVUE. Université de Val De Seine. Paris). Pr Bonnin Philippe.(Laboratoire AUS. Université Paris 8). Pr Abdelghani Tayyibi (Ecole Nationale d'Architecture de Marrakech). Pr Cristina Caramelo Gomes (Université Lusiada de Lisboa). Pr Bennadji Amar (Université Robert Gordon. Royaume-Uni). Pr Zemmouri Nouredine. (Université Mohamed Khider Biskra). Pr Bouchair Ammar (Université Mohamed Seddik Ben Yahia Jijel). Pr Mazouz Said. (Université d'Oum El Bouaghi). Pr Djemili Abderezak. (Université Ferhat Abbas. Sétif). Pr Arrouf Abdelmalek. (Hadj Lakhdar. Batna). Pr. Ewa Berezowska. (Ecole d'architecture et d'urbanisme. Alger) . Pr Mohammed Seddiki (Université Robert Gordon. Royaume-Uni). Pr Mike Jenks (Université Brookes d'Oxford). Pr Lionel Pringet (Institut de géoarchitecture- Brest, France/APERAU). Pr. Gerhard Schmitt (Swiss Federal Institute of Technology Zurich (ETH Zurich)). Pr Djerbi Ali.(ENAU. Tunisie). Dr Zehioua Bernia. (Univ. S.Boubnider. Constantine 3.) Dr Ariane

Houria (Univ. S.Boubnider. Constantine 3.). Dr Benidir Fatiha. (Univ. S.Boubnider. Constantine 3.). Pr Hervé Rivano (Professeur des Universités INSA Lyon). Dr Tamine Rachid. (Univ. S.Boubnider. Constantine 3.). Dr Benmerzoug Kamel. Université . A.Mehri. Constantine 2). Dr Mahimoud Aissa. (Univ. S.Boubnider. Constantine 3.). Pr Bendahan Mohamed. (Université Mohammed V-Rabat Maroc.).Dr Hafiane Abderrahim.

Organizing Committee:

Allioua Meriem. Amirèche Fatima. Azizi Athmene. Belkharouché Asma. Benkechkache Imane. Boussouf Mouatez Billah. Cherrad Mounir. Fergani Radja. Kaghouché Mehdi. Lakehal Ghania. Maghnous Zahia. Mazri Mouna. Maiche Brahim. Moussa Smain. Seghiri Allaoua. Zebiri Hassiba. Zertal Samira. Boudrouma Mohamed. Adjeroud Haythem.

Terms of proposals submission:

In the form of oral presentation or poster, proposals must be written in French (official language of the colloquium), English or Arabic.

Participation fees:

Algerian PhD students: 5000 DA.
Foreign PhD students: 50 Euros.
Algerian lecturers: 10.000 DA.
Foreign lecturers: 100 Euros.

Abstract of proposals:

Each proposal must include:

- The title.
- A summary of 3000 characters (spaces included) written in Times New Roman, 12 pts, single spacing.
- The inscription in one of the 4 thematic axes proposed. (Thematic axes chosen)
- Five (05) keywords.
- Personal details of the author or authors (name, surname, email, etc.) and the institutional affiliation of the author (or authors).

Deadline Dates:

- Abstract proposals must be submitted no later than midnight GMT on the 10th of April 2018.
- Members of the scientific committee will evaluate proposals, in double blind.
- After abstract proposal acceptance, it will be necessary to send full text of the article (a maximum of 10 pages) in Word format, text, illustrations and bibliography included.
- The deadline for submission of oral presentations and posters texts is the 10th of August 2018.
- Abstracts and Full texts of proposals for oral presentations and posters must be sent by email to the following addresses:

labo.autes@gmail.com

or

colloque.smartcity@gmail.com

Ratings:

Proposals received will be subject to double-blind evaluation and the full texts of articles. It will be taken into account:

- The report of the theme approached in the article or poster with the thematic axes of the conference.
- The relevance of the article or poster for the conference community.
- The scientific and / or professional value of the contribution.
- The quality of the writing and the level of the written expression as well as the structure of the communication.

Results of evaluations will be communicated to the authors by email.

Dates importantes :

- Date limite de soumission des résumés : 10 Avril 2018.
- Date limite de notification d'acceptation des résumés : 10 Mai 2018.
- Date limite de soumission des textes et posters : 10 Aout 2018.
- Date limite de décisions finales et notification aux auteurs : 31 août 2018.
- Date du colloque : le 6/7/8 Novembre 2018.

تواريخ مهمة:

- آخر أجل لتقديم الملخصات: 10 أبريل 2018
- الموعد النهائي للإشعار بقبول الملخصات: 10 ماي 2018
- آخر أجل لتقديم النصوص كاملة: 10 أوت 2018
- الموعد النهائي لإتخاذ القرارات الأخيرة وإشعار المشاركين المقبولين 31 أوت 2018
- تاريخ الملتقى : 08/07/06 نوفمبر 2018.

Important dates:

- Deadline for abstracts submission: April 10, 2018.
- Deadline for abstracts notification of acceptance: Mai 10, 2018.
- Deadline for paper submission: 10 August 2018.
- Deadline for final decisions and authors notification: 31 August 2018.
- Date of the conference: 6th to 8th November, 2018.