

5G, ouvrons le débat!

Conférence citoyenne
eurométropolitaine
du 2 décembre au 31 janvier

L'Eurométropole
de Strasbourg,
la 5G et les usages
du numérique.

Atelier n°2

**La 5G : Passage obligé pour une compétitivité
technologique et économique ?**

Ville
de Strasbourg
**PARTICIPATION
CITOYENNE**
Eurométropole
de Strasbourg

SÉANCE N° 2 - LES PRÉCONISATIONS

1. Ouverture de l'atelier - 5 minutes

Madame Caroline ZORN - Vice-présidente de l'Eurométropole de Strasbourg

En charge de l'Enseignement supérieur, recherche, vie étudiante, métropole numérique et innovante

Madame Cécile DELATTRE - Vice-présidente de l'Eurométropole de Strasbourg

En charge de la Participation citoyenne et débat public

2. Présentation du cadre général de la conférence citoyenne et du travail de l'atelier - 2 minutes

3. Exposé introductif : Synthèse des premières préconisations issues de la réunion de l'atelier n°2 du 8 janvier - 14 minutes

4. Echange, débat et Co-Construction des préconisations - 1h 40 minutes

5. Conclusion et suite de la démarche

Conférence citoyenne eurométropolitaine



Madame Caroline ZORN

Vice-présidente de l'Eurométropole de Strasbourg

En charge de l'Enseignement supérieur, recherche, vie étudiante, métropole numérique et innovante

Madame Cécile DELATTRE

Vice-présidente de l'Eurométropole de Strasbourg

En charge de la Participation citoyenne et débat public

 **5G**, ouvrons le débat!

Conférence citoyenne eurométropolitaine



Concevons ensemble le cahier des préconisations

 **5G**, ouvrons le débat!



4 ateliers complémentaires pour élaborer le Cahier de préconisation de la Conférence Citoyenne

Table ronde

<https://participer.strasbourg.eu/-/5g-debat>

Mercredi 2 décembre

Atelier n°1

La 5G et exposition aux ondes : comment la mesurer ?

Mercredi 6 janvier 18h

Lundi 18 janvier 18h

Atelier n°2

5G : Passage obligé pour une compétitivité technologique et économique ?

Vendredi 8 janvier 18h

Mercredi 20 janvier 18h

Atelier n°3

5G : De l'Amish au technolâtre, quel choix de société ?

Mardi 12 janvier 18h

Mardi 26 janvier 18h

Atelier n°4

5G : Et enjeux environnementaux ?

Vendredi 15 janvier 18h

Mercredi 27 janvier 18h

Chaque atelier se réunit à deux reprises

- Objectif de la réunion n°1 de chaque atelier :
Echange, débat et mise en perspective des premières idées, propositions et préconisations.
- Objectif de la réunion n°2 de chaque atelier :
Approfondissement, consolidation et validation des idées, propositions et préconisations.

Cahier de préconisation

- L'objectif de la conférence citoyenne est d'aboutir à la réalisation d'un cahier de préconisation
- Le cahier de préconisation est amené à nourrir la réflexion et les décisions du Conseil de l'Eurométropole

LE DISPOSITIF QUESTIONS / RÉPONSES POUR UNE CONNAISSANCE PARTAGÉE... MISE EN LIGNE « PARTICIPER » ET COURRIELS



Les animateurs

► **UNE POSITION**

- Indépendance du maître d'ouvrage, des opérateurs et des institutions
- Neutralité

► **UNE FONCTION GÉNÉRALE**

- Permettre une bonne circulation de la parole
- Encourager des prises de parole argumentées
- Faciliter le travail de co-production
- Rédiger les comptes rendus des séances

Animateur

Cathie FANTON, Gabriel MILOCHAU, Bernard CHRISTEN

Les personnes appuis / ressources

Nous accompagnent également durant cette soirée en tant que personnes appuis / ressources :

Manuel YGUEL

CEO, co-fondateur et directeur R&D de Stratagem - Start-up basée à Strasbourg spécialisée réseau IoT

Sandrine ANDRÉ

Directrice du projet digital - Ville et Eurométropole de Strasbourg

Philippe PORTELLI

Chef du service Enseignement Supérieur, Recherche et Innovation - Ville et Eurométropole de Strasbourg



Les animateurs

► **UNE POSITION**

- Indépendance du maître d'ouvrage, des opérateurs et des institutions
- Neutralité

► **UNE FONCTION**

- Permettre une bonne circulation de la parole
- Encourager des prises de parole argumentées
- Faciliter le travail de co-production
- Rédiger les comptes rendus des séances

► **UNE FONCTION SPÉCIFIQUE**

- **Formaliser le cahier de préconisation le plus fidèlement et le plus sincèrement possible**

- **Suite à la 1^{ère} séance de l'atelier, nous avons formalisé une proposition d'ordonnancement thématique des questions, contributions, propositions, idées émises**
- **Ces éléments vous ont été transmis vendredi en vue de la réunion de ce soir**
- **Ensemble, nous sommes là pour DÉBATTRE, SUPPRIMER, COMPLÉTER, ENRICHIR, AMENDER ces éléments**

Synthèse et proposition d'ordonnancement thématique des questions, contributions, propositions, idées émises lors de la séance n°1 de l'atelier le 8 janvier



Questions, idées et préconisations au coeur de l'atelier 2

5G solution et besoin pour les entreprises



Extrait du compte-rendu de l'atelier n°2 - 8 janvier

- Réaliser des enquêtes auprès des entreprises pour voir quels sont leurs besoins.
- Mettre en place un suivi régulier annuel de la 5G et ses impacts sur l'économie : chiffres et bilan social en termes d'emplois (création/suppression)...
- Pourquoi absolument encourager les entreprises/particuliers à utiliser la 5G ? Pourquoi pas la fibre ?
- Veiller à réduire la fracture numérique, surtout en termes de sous-équipement de salariés.
- Doit-on avoir peur du modèle de croissance ?
- Quels pourraient être les usages non cernés actuellement ?
- Quelles sont les attentes des entreprises, peu représentées dans le groupe ?
- Peut-on compartimenter les usages particuliers/industriels ?
- Le moratoire ne risque-t-il pas de faire passer le territoire à côté de quelque chose ?
- Il ne faut pas rester sur la touche alors que tout se développe ailleurs. Quelle importance de la 5G sur le dynamisme des territoires ?
- Quelles sont les alternatives aux opérateurs ?
- Il faut garder le choix : c'est certes un atout pour les entreprises, mais on ne connaît pas les implications.
- Il y aura un impact du déploiement sur les emplois, comme la destruction des emplois peu qualifiés (chauffeur de bus, etc.)
- Voir les possibilités d'action de la collectivité (investissement et subvention). Renouveler les investissements en fonction des résultats.
- Soutenir financièrement les acteurs qui pourraient souffrir du tout numérique, la collectivité doit être vigilante envers ces acteurs. Le budget du numérique ne doit pas enlever des possibilités aux autres domaines.

Questions, idées et préconisations énoncées, mais qui relèvent des ateliers 1, 3 et 4

Sécurité des données



Extrait du compte-rendu de l'atelier n°2 - 8 janvier

- L'EMS doit veiller à la santé des citoyens, la justice sociale, la démocratie. La 5G doit plutôt servir à ces usages.
- Quels usages de la collecte des données ?
- Le Groupe 4 n'a pas vraiment abordé le sujet, mais surtout le côté intrusif de cette technologie, les GAFAs..., mais cite tout de même des propositions :
- Outre le traçage et la collecte des données, cela pose le problème de la sécurité des objets connectés face aux cyberattaques. Il faut renforcer les mesures pour se protéger, outre les mesures européennes comme le RGPD, car face à la dynamique Chine/US, il y a risque de se laisser embarquer par les systèmes.
- Se concentrer sur des applications vraiment utiles pour la collectivité mais pas futiles ou servant à espionner.

Risque sanitaires



Extrait du compte-rendu de l'atelier n°2 - 8 janvier

- Evaluer la 5G et ses impacts (sanitaires ?) sur plusieurs années.
- L'EMS doit veiller à la santé des citoyens, la justice sociale, la démocratie. La 5G doit plutôt servir à ces usages
- Les avantages sont perçus (amélioration de la circulation, synchronisation des feux de circulation, faciliter les économies d'énergie en matière de chauffage, télé-médecine, transmission des connaissances et enseignement...), mais qu'en est-il des inconvénients, surtout liés aux usages (téléphones en tant que prothèse, gaspillage des terres rares...), des risques (cancers, licenciements en masse...) ? : quel est le bilan si on fait l'évaluation des bénéfices et des risques ?
- Miser sur l'éducation (la collectivité a un rôle à jouer sur l'éducation, les risques, le soutien de projets qui n'émergeraient pas sans argent public).
- Mettre en place, par les collectivités, des mesures sur la consommation des antennes et viser la sobriété.
- Mesurer l'impact, suivre les usages, faire le point avec les opérateurs et ceux qui déploient les usages.
-

Utilité et dépendance



Extrait du compte-rendu de l'atelier n°2 - 8 janvier

- L'EMS doit veiller à la santé des citoyens, la justice sociale, la démocratie. La 5G doit plutôt servir à ces usages.
- A-t-on besoin de la 5G à titre personnel ? que se passe-t-il en Chine ?
- La rapidité du développement des technologies, l'arrivée de la 5G dresse un constat de dépendance à la machine. Les incidences sociales et environnementales ne sont pas assez mesurées : comment accompagner ce développement avec de bons outils de régulation ?
- L'ensemble des services permis par la 5G (téléconsultation, école à distance, monitoring à distance, démarches administratives à distance...) ont un intérêt, mais la collectivité doit veiller à ce que ça ne devienne pas la norme.
- Les usagers doivent garder la faculté de choisir les services à distance ou non, si leur équipement ou leur savoir-faire est insuffisant.
- Ceux qui ne sont pas équipés, les plus précaires, ce sont eux qui seront victimes de la fracture, ils ne seront pas écoutés. Il importe de ne pas aller vers une raréfaction des relations humaines.
- Pourquoi ne pas réfléchir à l'envers : développer un projet avant l'infrastructure ?
- Ce n'est pas l'infrastructure qui est en cause, mais le projet de société : le territoire peut-il vraiment avoir un impact sur le déploiement et l'activité des opérateurs ? Cela se joue au niveau des Etats...
- Notre débat en numérique (cause Covid) laisse de côté les personnes qui ne peuvent pas connecter.
- L'outil ne doit pas formater la société, mais la société doit formater les outils.
- N'est-on pas victime de gadgets, de fuite en avant avec l'augmentation des flux ? C'est un choix social et d'éducation.
- Avoir le choix des technologies (garder le choix).
- Se concentrer sur des applications vraiment utiles pour la collectivité mais pas futiles ou servant à espionner.
- Face aux inquiétudes sur le risque d'être dépassé par la 5G, il faut garder un contrôle, ceci en définissant une utilité sociale clairement définie.

Pistes pour traduire les idées en préconisations



Propositions et esquisses de pistes de traduction des idées en préconisations à **DÉBATTRE, SUPPRIMER, COMPLÉTER, ENRICHIR, AMENDER...**

La 5G, passage obligé pour une compétitivité technologique et économique ?

SYNTHÈSE DU CONSTAT

- **Les solutions offertes par la fibre, la 4G et le wifi paraissent à ce jour être bien capables de répondre aux besoins des particuliers. En ce sens, l'utilité de la 5G ne va aucunement de soi.**
- **Pour les entreprises et les acteurs économiques, l'utilité de la 5G va peut-être s'affirmer dans le futur, mais elle n'est pas clairement établie à ce jour.**

PISTES DE PRÉCONISATIONS

Connaître vraiment les besoins des entreprises et des acteurs économiques relativement à la 5G

Distinguer la question de la 5G pour les particuliers et de la 5G pour les entreprises

...
...
...

- Réaliser des enquêtes auprès des entreprises pour voir quels sont leurs besoins
- Mettre en place des outils de suivi et d'évaluation
- ...
- ...
- ...

La méthode de travail ce soir



1. LA PRIORITÉ CE SOIR

- Le travail de ce soir doit donner la priorité à **LA FORMALISATION DE PRÉCONISATIONS** relatives à l'atelier n°1 consacré à **la 5G et l'exposition aux ondes**

2. DISCIPLINE REQUISE

- Pour permettre ce travail de Co-Production est donc souhaité que tous les participants **CONCENTRENT LEURS INTERVENTIONS SUR CET OBJECTIF** d'apporter des idées d'actions et des préconisations

3. LA PLACE DES QUESTIONS

- L'échange n'interdit pas les questions, mais dans la mesure du possible, il est souhaité que celles-ci soit adressées par **COURRIEL** ou via le **TCHAT** : **ces questions et leurs réponses seront annexées au compte-rendu.**



PROPOSITION CONCRÈTE

Etape n°1
Préparation et prise de parole

Etape n°2
Expression **claire et concise**

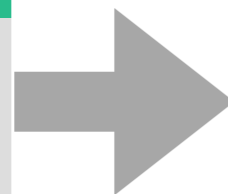
Etape n°3
Retranscription en live



LE TRAVAIL DE CE SOIR S'INSCRIT DANS UN PROCESSUS

1. LUNDI 25 JANVIER

1. Diffusion du compte-rendu de la réunion de ce soir et réponses à vos questions
2. Diffusion du chapitre n°1 du **CAHIER DE PRÉCONISATION** dans sa version de travail



2. POUR LE JEUDI 28 JANVIER

Nous vous proposons dans un délai de trois jours d'apporter vos commentaires, remarques et propositions complémentaires au chapitre n°1 du CAHIER DE PRÉCONISATION

VOTRE RETOUR

Pistes pour traduire les idées en préconisations



La 5G, passage obligé pour une compétitivité technologique et économique ?

Propositions et esquisses de pistes de traduction des idées en préconisations à **DÉBATTRE, SUPPRIMER, COMPLÉTER, ENRICHIR, AMENDER...**

SYNTHÈSE DU CONSTAT

- **Les solutions offertes par la fibre, la 4G et le wifi, paraissent à ce jour être bien capables de répondre aux besoins des particuliers. En ce sens, l'utilité de la 5G ne va aucunement de soi.**
- **Pour les entreprises et les acteurs économiques, l'utilité de la 5G va peut-être s'affirmer dans le futur, mais elle n'est pas clairement établie à ce jour.**
- ...
- ...

PISTES DE PRÉCONISATIONS

Connaître vraiment les besoins des entreprises et des acteurs économiques relativement à la 5G

Distinguer la question de la 5G pour les particuliers et de la 5G pour les entreprises

...
...
...
...

1

- Réaliser des enquêtes auprès des entreprises pour voir quels sont leurs besoins
- Mettre en place des outils de suivi et d'évaluation
- ...
- ...
- ...

Pistes pour traduire les idées en préconisations

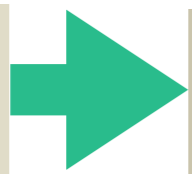


La 5G, passage obligé pour une compétitivité technologique et économique ?

Propositions et esquisses de pistes de traduction des idées en préconisations à **DÉBATTRE, SUPPRIMER, COMPLÉTER, ENRICHIR, AMENDER...**

SYNTHÈSE DU CONSTAT

- Les solutions offertes par la fibre, la 4G et le wifi, paraissent à ce jour être bien capables de répondre aux besoins des particuliers. En ce sens, l'utilité de la 5G ne va aucunement de soi.
- Pour les entreprises et les acteurs économiques, l'utilité de la 5G va peut-être s'affirmer dans le futur, mais elle n'est pas clairement établie à ce jour.
- ...
- ...

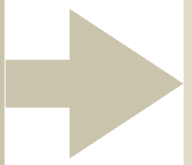


PISTES DE PRÉCONISATIONS

Connaître vraiment les besoins des entreprises et des acteurs économiques relativement à la 5G

Distinguer la question de la 5G pour les particuliers et de la 5G pour les entreprises

- ...
- ...
- ...
- ...



2

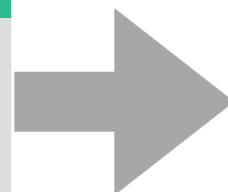
- ...
- ...
- ...



PROCHAINE ÉTAPE, la confortation du travail de ce soir

1. LUNDI 25 JANVIER

1. Diffusion du compte-rendu de la réunion de ce soir et réponses à vos questions
2. Diffusion du chapitre n°1 du **CAHIER DE PRÉCONISATION** dans sa version de travail



2. POUR LE JEUDI 28 JANVIER

Nous vous proposons dans un délai de trois jours d'apporter vos commentaires, remarques et propositions complémentaires au chapitre n°1 du CAHIER DE PRÉCONISATION

VOTRE RETOUR



L'Eurométropole de Strasbourg, la 5G et les usages du numérique.

Ville de Strasbourg
PARTICIPATION CITOYENNE
Eurométropole de Strasbourg

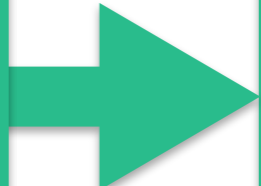
PROCHAINS RENDEZ-VOUS



Table ronde https://participer.strasbourg.eu/-/5g-debat Mercredi 2 décembre	Atelier n°1 La 5G et exposition aux ondes : comment la mesurer ? Mercredi 6 janvier 18h Lundi 18 janvier 18h	Atelier n°2 5G : Passage obligé pour une compétitivité technologique et économique ? Vendredi 8 janvier 18h Mercredi 20 janvier 18h	Atelier n°3 5G : De l'Amish au technolâtre, quel choix de société ? Mardi 12 janvier 18h Mardi 26 janvier 18h	Atelier n°4 5G : Et enjeux environnementaux ? Vendredi 15 janvier 18h Mercredi 27 janvier 18h
--	--	---	--	---

Chaque atelier se réunit à deux reprises

- ▶ Objectif de la réunion n°1 de chaque atelier :
Echange, débat et mise en perspective des premières idées, propositions et préconisations.
- ▶ Objectif de la réunion n°2 de chaque atelier :
Approfondissement, consolidation et validation des idées, propositions et préconisations.



Cahier de préconisation

- ▶ **L'objectif de la conférence citoyenne est d'aboutir à la réalisation d'un cahier de préconisation**
- ▶ **Le cahier de préconisation est amené à nourrir la réflexion et les décisions du Conseil de l'Eurométropole**

Conférence citoyenne eurométropolitaine



BONNE SOIRÉE
et à mercredi prochain

 **5G**, ouvrons le débat!