



STMicroelectronics

Compte-rendu de la

RENCONTRE DE PROXIMITE

Place Grenette, Grenoble – Mercredi 17 avril 2024

ORGANISATION

- Date : Le mercredi 17 avril 2024
- Horaires : 14h00 à 17h00
- Lieu : Place Grenette à Grenoble
- Nombre de participants : environ 45 personnes rencontrées
- Format : présentiel

ANIMATION

- Animation du stand de présentation STMicroelectronics et administration du questionnaire par ETHICS Group et des membres des équipes STMicroelectronics des sites de Crolles et de Grenoble
- Contenu pédagogique autour du projet : l'équipe STMicroelectronics
- Présence CNDP : Denis CUVILLIER (garant)



SOMMAIRE

I - CONTEXTE ET DISPOSITIFS

II - SYNTHÈSE DES ÉCHANGES

- Les chiffres-clés
- Les répondants au questionnaire
- Les réponses aux questions
- Les prochains rendez-vous de la concertation

I - CONTEXTE ET DISPOSITIFS

LE CONTEXTE

Pour rappel, le site de STMicroelectronics basé à Crolles est un site de production de puces électroniques et de recherche et développement technologique parmi les plus avancés du groupe STMicroelectronics.

Post COVID, l'Europe et la France se sont mobilisées pour développer et sécuriser l'industrie microélectronique, et accroître les capacités de production déjà présentes sur le territoire (Programme « *European Chips Act* » et Plan « France 2030 »).

C'est dans ce contexte que le projet d'extension du site de Crolles a vu le jour, soutenu par l'Europe, l'Etat français et les collectivités locales. **Un projet qui fait l'objet d'une concertation préalable avec le public, du 22 mars au 19 avril 2024 inclus.**

Dans le cadre de cette concertation, une dernière « rencontre de proximité » à destination du grand public a été organisée place Grenette à Grenoble le 17 avril 2024, de 14h00 à 17h00.

LES OBJECTIFS DE CETTE RENCONTRE

Dernier rendez-vous de la concertation, cette seconde rencontre de proximité avait pour objectif d'aller au contact direct de la population grenobloise afin de continuer à l'informer sur le projet d'extension du site de STMicroelectronics à Crolles ainsi que sur son dispositif de concertation. **L'occasion également de porter à connaissance et de débattre des premières grandes tendances ressorties des contributions capitalisées depuis le 22 mars et de les enrichir.**



LE DISPOSITIF

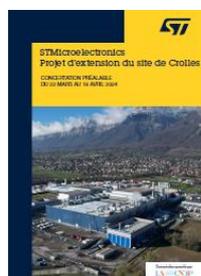
Différents moyens ont été déployés pour permettre un accès direct à l'information et faciliter le dialogue et le débat en collectant les contributions et les questions éventuelles.

Un stand d'information positionné place Grenette à Grenoble a présenté aux visiteurs :

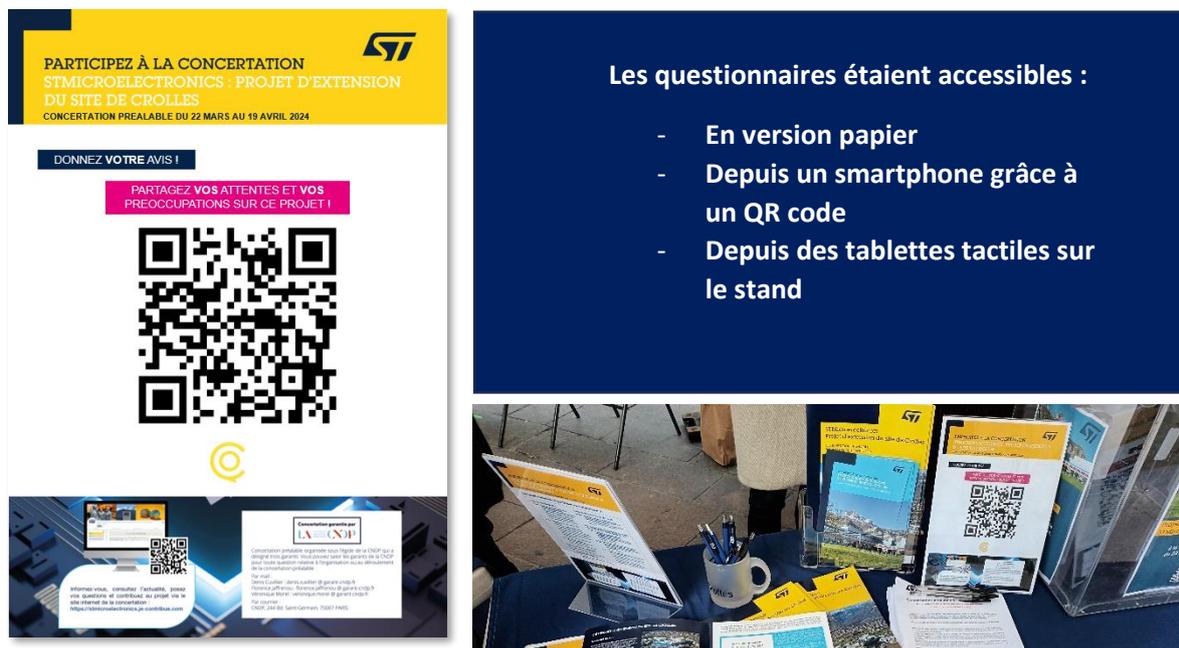
- **Un kit pédagogique multidimensionnel** animé par plusieurs experts de la microélectronique de l'équipe STMicroelectronics comprenant les ateliers suivants :
 - « **Du silicium à la puce** » : explication du processus de production d'une puce, grâce à différents éléments en accès libre : le lingot de silicium, le masque comprenant le schéma de la puce, des plaquettes 200mm et 300 mm et des puces mises en boîtier.
 - « **Immersion au cœur de l'outil de production de puces électroniques** » : visite de la salle blanche grâce aux casques de réalité virtuelle
 - « **Où trouve-t-on les puces ?** » : explication des différentes applications possibles des technologies STMicroelectronics (Santé, industrie, automobile, smartphone, ville, habitation, ...) grâce à des fiches pédagogiques présentées par les salariés des sites de Crolles et de Grenoble.
 - « **Le cycle de l'eau à ST Crolles** » : focus particulier sur les actions et innovations engagées par le site pour réduire, recycler, réutiliser et restituer l'eau nécessaire au processus de production des puces. Le cycle de l'eau est représenté sur un schéma pédagogique et présenté par les salariés des sites isérois.
- **Des supports d'information et d'interaction :**
 - **Un kakémono** comprenant les principales données du projet ainsi que les modalités de la concertation
 - **La documentation officielle de la concertation** (dossiers de concertation, plaquettes de synthèse, flyers)
 - **Des questionnaires de contribution** (+ urne)
 - **6 tablettes connectées** destinées au recueil en ligne des contributions et des réponses au questionnaire en ligne sur la plateforme de la concertation, de façon anonyme



Illustration de la documentation disponible sur le stand en libre accès : les **plaquettes de synthèse** ainsi que des exemplaires du **dossier de concertation**, supports également disponibles [sur le site de la concertation](#).



Un QR code renvoyant vers le questionnaire ainsi qu'un QR code renvoyant vers le site de la concertation étaient également disponibles afin de collecter les contributions libres sur le projet d'extension.



Le questionnaire portait sur les 4 grandes thématiques émergent de la concertation et identifiées à ce stade, soit depuis le début de la concertation commencée le 22 mars dernier (cf. détail du questionnaire en Annexes) :

- **Thème 1** : L'importance de la microélectronique dans la société notamment dans les secteurs de la santé, la transition écologique, la communication et la sécurité
(Source : plateforme de concertation - 128 contributions déposées à date sur cette thématique)
- **Thème 2** : Les enjeux de souveraineté stratégique et les aspects géopolitiques liés au projet d'extension du site de Crolles dans le cadre du développement de la microélectronique
(Source : plateforme de concertation – 150 contributions déposées à date sur cette thématique)
- **Thème 3** : Les impacts économiques et sociaux de l'extension du site de Crolles
(Source : plateforme de concertation – 146 contributions déposées à date cette thématique)
- **Thème 4** : Les préoccupations environnementales et sociales liées au projet
(Source : plateforme de concertation – 210 contributions déposées à date sur cette thématique)

La contribution était possible de manière autonome, via le QR Code, ou en échangeant avec les intervenants d'ETHICS Group en charge de la concertation, avec les équipes mobilisées de STMicroelectronics (sites de Crolles et Grenoble) ou encore avec le garant de la CNDP présent sur place.

Rencontre de proximité - 17 avril 2024 - place Grenette
17/04/2024 - 14:47
Réf. vji533

C'est bien d'être là. J'ai entendu dire que vous étiez réfractaire au dialogue. J'ai envie d'entendre tout le monde et **de** m'informer complètement avant **de** prendre position.

👍 0 ✍️ 0 🔒

Rencontre de proximité - 17 avril 2024 - place Grenette
17/04/2024 - 14:50
Réf. jci015

Intéresse pour être au courant **des** avancées du projet mais **de** façon visuelle accessible et pédagogique

👍 0 ✍️ 0 🔒

Rencontre de proximité - 17 avril 2024 - place Grenette
17/04/2024 - 15:16
Réf. sgh893

Je suis favorable à l'extension. Cette campagne auprès du grand public est une bonne chose, elle permettra à ST d'éclaircir et **de** rassurer sur ces divers projets en relatif avec l'environnement.

👍 0 ✍️ 0 🔒

On note, à la lecture de plusieurs contributions, l'intérêt de la rencontre de proximité et plus globalement celui du dispositif de concertation qui a permis de créer un espace d'échange ouvert et direct favorisant le débat, l'expression, l'explication et la compréhension.

Chaque expression a été retranscrite sur le site de la concertation dans la rubrique « [je contribue](#) » s'il s'agissait d'un avis, ou dans la rubrique « [je questionne](#) » s'il s'agissait d'une question.

NB : Toutes les contributions de ce temps de rencontre, qu'elles aient été effectuées en présentiel ou à distance, avec l'aide d'un chargé de concertation, d'un membre de l'équipe STMicroelectronics présent sur place, du garant, ou encore de manière autonome, ont été publiées de manière anonyme et portent le nom de la rencontre.

Lien vers l'ensemble des contributions
déposées sur la plateforme de concertation
lors de la [réunion de proximité du 17.04.2024](#)



II - SYNTHÈSE DES ÉCHANGES

LES CHIFFRES-CLES

- **129 contributions partagées et recueillies**
- **29 répondants au questionnaire**

Cette rencontre de proximité a permis un débat riche et de nombreux échanges spontanés avec la population et les personnes de passage.

Un public varié : en cette période de vacances scolaires, jeunes, actifs et retraités, ont pu venir échanger sur le projet, certains ayant déjà participé à d'autres rencontres de la concertation.

A noter la présence d'une association environnementale et d'un collectif d'opposition venus se positionner à 50 mètres du stand sur la place Grenette : la LPO et STOPMicro, avec lesquels le garant présent, ainsi qu'un membre de l'équipe d'animation, ont pu échanger quelques minutes, sans pour autant qu'ils ne souhaitent se déplacer sur le stand pour participer et contribuer.

Près de 46 personnes rencontrées ont souhaité contribuer. Elles ont pu partager leur avis et leurs observations via leur réponse au questionnaire (**29 réponses** comptabilisées) ainsi que par le biais de [129 contributions](#).

Les [129 contributions](#) qui ont été partagées portaient notamment sur les thèmes suivants :

- L'importance de la microélectronique dans la société
- L'enjeu de souveraineté
- Les impacts économiques et sociaux
- Les impacts environnementaux et sociétaux

L'intégralité des contributions est accessible sur le site de la concertation www.stmicroelectronics.je-contribue.com.

29 personnes ont répondu au questionnaire pendant et à l'issue de cette rencontre.

Niveau de connaissance du projet d'extension : environ 50% des personnes rencontrées avaient déjà entendu parler du projet, et parmi elles, environ la moitié étaient très au fait du projet d'extension. A noter que les personnes au courant du projet ont souvent dans leur cercle proche une connaissance qui travaille ou qui a travaillé chez STMicroelectronics (famille, amis...), à Grenoble ou à Crolles, quelle que soit leur position (favorable ou défavorable) vis-à-vis de l'extension prévue.

3 grandes familles de répondants ont pu être identifiées selon leur point de vue sur le projet :

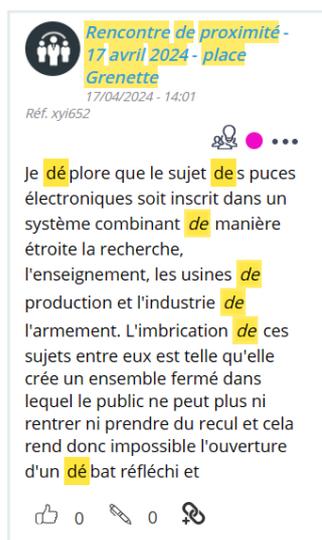
Les convaincus : Les répondants favorables ont souvent + de 50 ans, ou semblent issus des sphères étudiantes et de l'éducation en lien ou pas avec la filière microélectronique.



- Les favorables sous condition, ou les « oui, mais... » :** Il s'agit de la grande majorité des répondants, hommes ou femmes, qui détaillent plusieurs points d'attention à destination du maître d'ouvrage notamment : la préservation de la qualité de vie des habitants et des riverains, la préservation de l'environnement et des ressources naturelles locales, un développement raisonné, et l'utilisation éthique de la microélectronique dans ses usages.

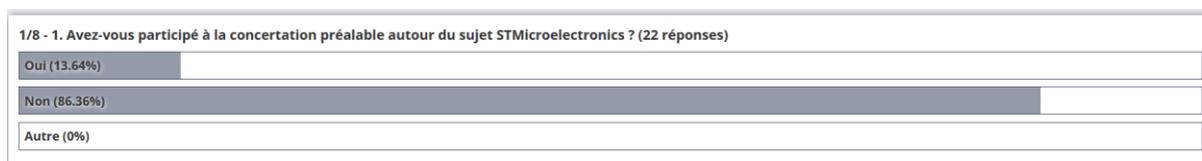


- **Les réfractaires** : Un faible pourcentage d'opposants au projet a souhaité venir s'exprimer sur ce dernier temps de concertation, plutôt orientés « *lowtech* » et présentant des arguments autour des problématiques écologiques.



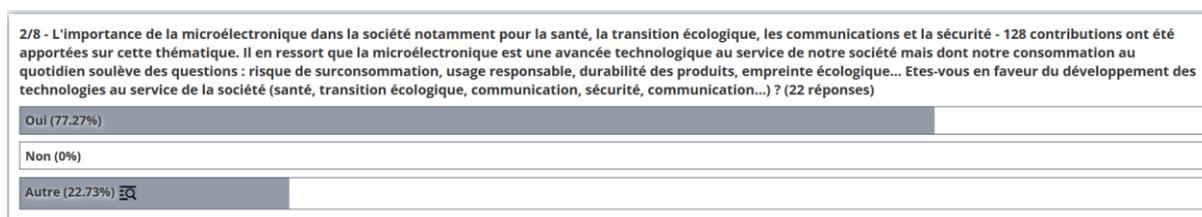
LES RESULTATS DU QUESTIONNAIRE

Q1 : Avez-vous participé à la concertation préalable autour du sujet STMicroelectronics ?



Q2 : LA MICROELECTRONIQUE AU CŒUR DE NOTRE SOCIETE

Est-ce que vous vous retrouvez dans cette grande tendance ? Oui à 77%

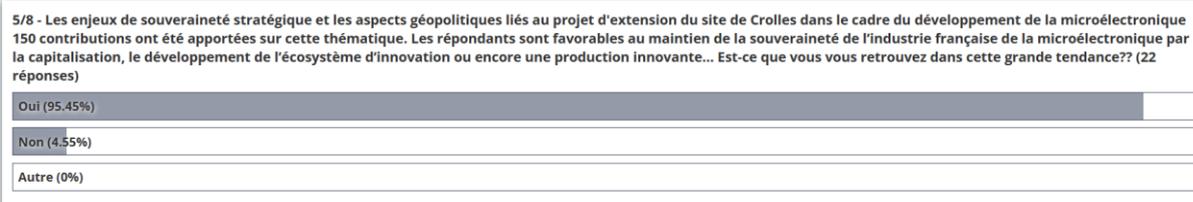


Détail des réponses « Autres » :

- « De l'existence oui, pas du développement »
- « Oui et non »
- « Sous réserve d'inventaire »
- « Oui, à conditions de ne pas utiliser les terres rares dans les pays moins développés »
- « Oui, mais pas pour les secteurs de l'armement, et des objets connectés (hors smartphone) »

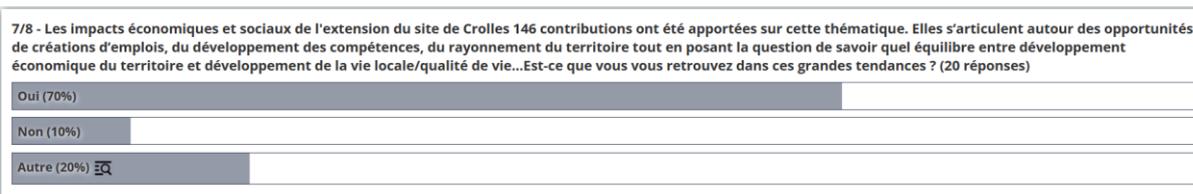
Q4 : L'ENJEU DE SOUVERAINETE

Est-ce que vous vous retrouvez dans cette grande tendance ? Oui à 95%



Q6 : LES IMPACTS ECONOMIQUES ET SOCIAUX

Est-ce que vous vous retrouvez dans cette grande tendance ? Oui à 70 %

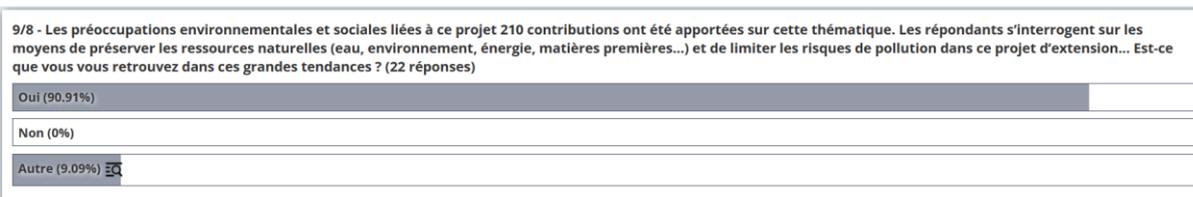


Détail des réponses « Autres » :

- « Neutre »
- « Je sais pas »
- « Je ne sais pas »
- « On ne plus se développer sans penser à l'environnement et au bien-être des personnes »

Q8 : LES PREOCCUPATIONS ENVIRONNEMENTALES ET SOCIALES

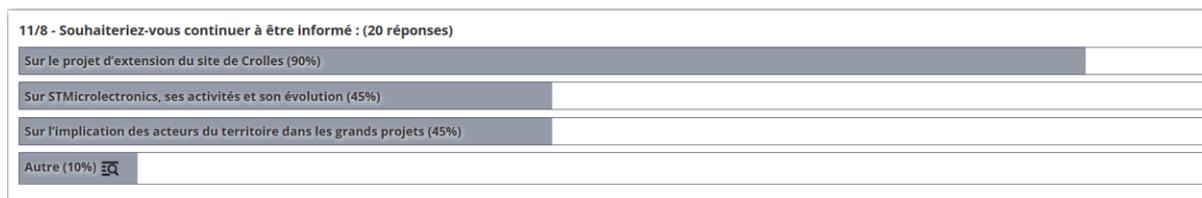
Est-ce que vous vous retrouvez dans cette grande tendance ? Oui à 91 %



Détail des réponses « Autres » :

- « Je suis conscient de la chimie du silicium et je pense que le process est optimisé pour respecter l'environnement »
- « Plus on grandit, plus on pollue »

Q10 : Souhaiteriez-vous continuer à être informé : Oui à 90% sur le projet

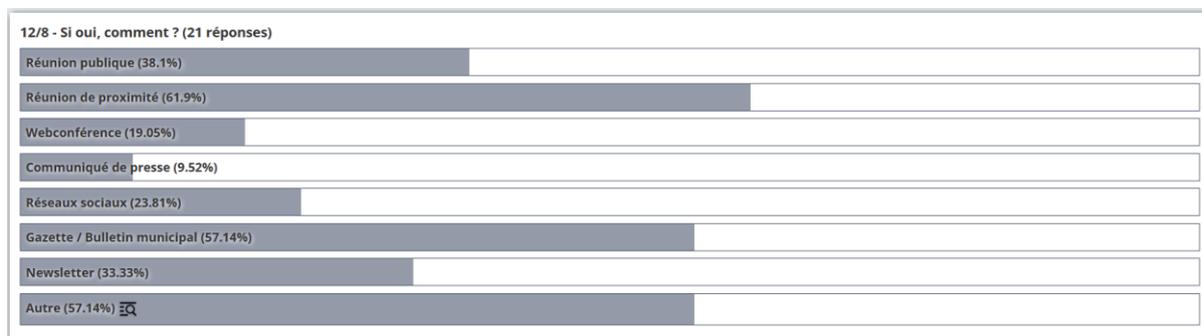


Détail des réponses « Autres » :

- « Non »
- « Par ST et d'autres sources plus impartiales »

Si oui, de quelle façon ?

Les répondants sélectionnent dans le top 5 : les réunions de proximité, les bulletins municipaux, les réunions publiques, les réseaux sociaux et les webconférences.



Détail des réponses « Autres » :

- « UIAD (Université Inter Ages du Dauphiné) »
- « Non »
- « Par connaissance, proche de travailleurs chez ST »
- « Affiche, mail, flyer, communication ciblée »
- « Des interventions dans des classes pour les jeunes »
- « La presse locale, Le Monde, Libération »

NB : les questions du questionnaire sont à retrouver en annexe de ce document. Celles ne figurant pas dans les résultats ci-dessus ont été postées en contributions et sont à retrouver sur [l'espace contributions](#).

LES PROCHAINS RDV DE LA CONCERTATION

- Clôture de la concertation STMicroelectronics : le 19.04.2024
- Publication du « Bilan de la concertation » dans les semaines à venir sur site de la concertation www.stmicroelectronics.je-contribue.com

Concertation préalable STMicroelectronics

Rencontre mobile de la concertation préalable

17 avril 2024 – Place Grenette à Crolles

« Bonjour, nous accompagnons STMicroelectronics dans le cadre de la concertation préalable autour du projet d'extension du site de Crolles. Acceptez-vous de répondre à quelques questions de manière anonyme ? Cela ne durera pas plus de 5 minutes

Si accord, et si utile, revenir sur le contexte en quelques mots avant de commencer l'échange.

Depuis le 22 mars, citoyens, entreprises, associations, collectivités etc. sont invités à participer à la concertation préalable, sous l'égide de la CNDP, portant sur le projet d'extension du site STMicroelectronics de Crolles.

Le site de STMicroelectronics, basé à Crolles, est un site de production et de recherche et développement technologique de puces électroniques. Pour répondre à un besoin toujours plus croissant, STMicroelectronics doit accroître ses capacités de production et donc agrandir son usine.

Dans le cadre de cette démarche, vous êtes invité(e) à répondre à ce court questionnaire. Celui-ci a pour objectif de recueillir vos attentes et vos préoccupations concernant ce projet. Ce questionnaire est anonyme et dure moins de 5 minutes.

Participation à la concertation préalable

Q1 : Avez-vous participé à la concertation préalable autour du sujet STMicroelectronics ?

- Oui
- Non

Les grandes tendances de la concertation préalable

10 rencontres ont été organisées depuis le 22 mars et 1171 contributions ont été partagées sur le projet d'extension. Nous allons vous donner les idées forces qui ont émergé à ce stade de la concertation et nous souhaiterions que vous nous donniez votre avis / complétiez.

- **Tendance 1 : L'importance de la microélectronique dans la société notamment pour la santé, la transition écologique, la communication et la sécurité**

128 contributions ont été apportées sur cette thématique. Il en ressort que la microélectronique est une avancée technologique au service de notre société mais dont notre consommation au quotidien soulève des questions : surconsommation, usage responsable, durabilité des produits, empreinte écologique...

Q2 : Est-ce que vous vous retrouvez dans cette grande tendance ?

- Oui

- Non

Q3 : Est-ce que vous voulez rajouter quelque chose ?

- *Texte libre*

- **Tendance 2 : Les enjeux de souveraineté stratégique et les aspects géopolitiques liés au projet d'extension du site de Crolles dans le cadre du développement de la microélectronique**

150 contributions ont été apportées sur cette thématique. Les répondants sont favorables au maintien de la souveraineté de l'industrie française de la microélectronique par la capitalisation et le développement des compétences ou encore une production innovante...

Q4 : Est-ce que vous vous retrouvez dans cette grande tendance ?

- Oui
- Non

Q5 : Est-ce que vous voulez rajouter quelque chose ?

- *Texte libre*

- **Tendance 3 : Les impacts économiques et sociaux de l'extension du site de Crolles**

146 contributions ont été apportées sur cette thématique. Elles s'articulent autour de la question de savoir quel équilibre entre développement économique du territoire et développement de la vie locale/qualité de vie ?

Q6 : Est-ce que vous vous retrouvez dans cette grande tendance ?

- Oui
- Non

Q7 : Est-ce que vous voulez rajouter quelque chose ?

- *Texte libre*

- **Tendance 4 : Les préoccupations environnementales et sociales liées à ce projet**

210 contributions ont été apportées sur cette thématique. Les répondants s'interrogent sur les moyens de préserver les ressources naturelles (eau, environnement, énergie, matières premières...) et de limiter les risques de pollution dans ce projet d'extension.

Q8 : Est-ce que vous vous retrouvez dans cette grande tendance ?

- Oui

- Non

Q9 : Est-ce que vous voulez rajouter quelque chose ?

- *Texte libre*

Continuum de la concertation

Q10 : Souhaiteriez-vous continuer à être informé :

- Sur le projet d'extension du site de Crolles
- Sur STMicroelectronics, ses activités et son évolution
- Sur l'implication des acteurs du territoire dans les grands projets

Si oui, de quelle façon :

- Réunion publique
- Réunion de proximité
- Webconférence
- Communiqué de presse / médias locaux
- Réseaux sociaux
- Gazette / Bulletin municipal
- Newsletter
- Autre

Merci pour votre participation !

Vous pouvez continuer à contribuer et poser vos questions jusqu'au 19 avril 2024 :

En ligne sur : <https://www.stmicroelectronics.je-contribue.com>

En envoyant un e-mail ou courrier aux garants pour toute question sur le dispositif de concertation, Denis Cuvillier : denis.cuvillier@garant-cndp.fr ou Florence Jaffrenou : florence.jaffrenou@garant-cndp.fr ou Véronique Morel : veronique.morel@garant-cndp.fr -
CNDP, 244 Bd. Saint-Germain, 75007 PARIS

En envoyant un e-mail ou courrier au Maître d'Ouvrage :
concertation@st.com STMicroelectronics, 850 rue Jean Monnet, 38920 CROLLES