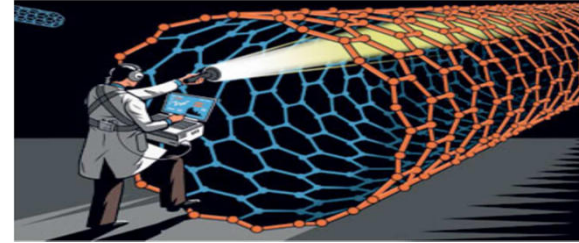


Présentation

Ateliers Citoyens Entreprises

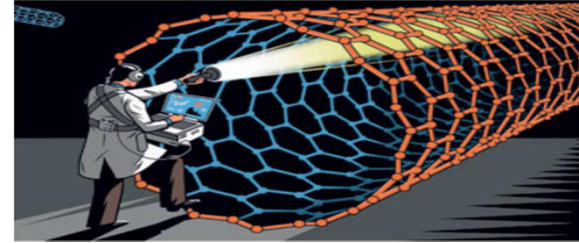
Salle du Conseil de la CAPS,
Orsay, 19 septembre

<http://www.vivagora.org>



- 1- Contexte de la démarche
- 2- Identification des entreprises
- 3- Présentation des ateliers

<http://www.vivagora.org>

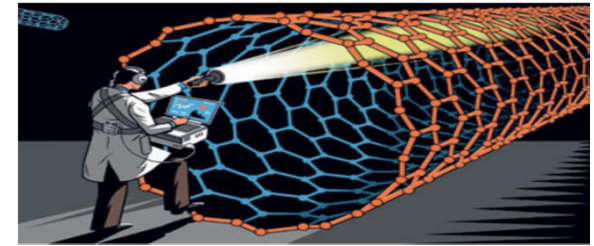


1- Comment sont nés les ateliers citoyens entreprises?

<http://www.vivagora.org>



1- contexte de la démarche

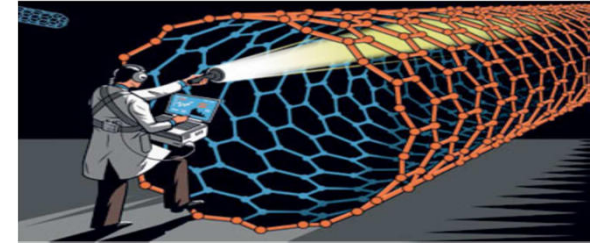


2 Constats:

- **Nombreux nanoproducts déjà présents sur le marché** (1317 produits recensés en mars 2011 par le Project on Emerging Nanotechnologies).
- **Ces développements industriels rapides se font dans un contexte d'incertitudes scientifiques** sur la nature et l'ampleur des bénéfices et des risques pour la santé et l'environnement.



1- contexte de la démarche



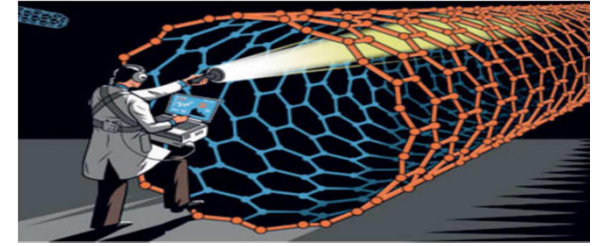
=> Il apparaît indispensable de poursuivre les efforts d'implication de la société civile sur les nanotechnologies et leurs enjeux.

VivAgora vise à créer les conditions d'un engagement citoyen autonome sur les nanotechnologies:

- **Site internet d'informations** à destination de la société civile : <http://nano.acen-cacen.org/> (ouvert depuis 2010)
- **Organisation de cycles de débats NanoMonde et NanoViv** en 2006
- **Participation à la Conférence de citoyens de la Région Ile de France** en janvier 2007
- **Co-organisation du Nanoforum du Cnam** de 2007 à 2009
- **Aide à la mise en place de collectifs citoyens**, sous mandat DGS depuis 2010
- **Processus d'expertise pluraliste sur les nanorevêtements (COEXNANO)** de 2010 à 2011



1- contexte de la démarche



=> La démarche des ateliers citoyens entreprises s'inscrit dans la continuité de ces projets.

Qui sont les partenaires de cette démarche ?

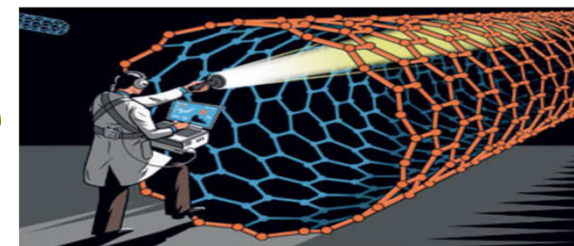
Soutien financier et logistique de la **Région Ile de France** et de la **Communauté d'agglomération du Plateau de Saclay**.

Qui pilote cette démarche ?

Ce projet s'appuie sur un **comité de pilotage pluraliste** associant un collège « soutien méthodologique », un collège « société civile », et un collège « élus ».



1- contexte de la démarche



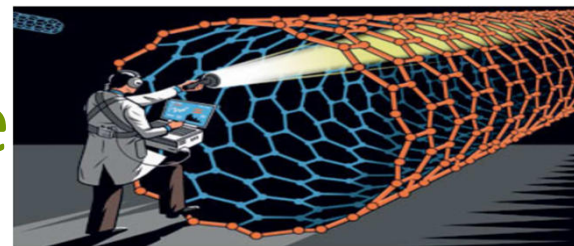
Qui pilote cette démarche ?

COLLEGE « SOUTIEN METHODOLOGIQUE »	
Gaëlle Degrez	Revue Plein Sud
Jean Hache	ESIEE
Jean-Marc Laperrelle	VivAgora
Marjorie Thomas	C'Nano, C'Nano Idf
Bernard Bartenlian	C'Nano Idf
Virginie Albe	C'Nano Idf
Jean-Claude Roynette	Scientipôle savoirs et société
COLLEGE « SOCIETE CIVILE »	
Gerald Dujardin	Espace Marx
Françoise Jessel	
Louis Sangouard	
Jean-François Laval	Ligue des Droits de l'Homme
COLLEGE « ELUS »	
Rose Marx	Communauté d'Agglomération du Plateau de Saclay
Jean-Francis Rimbart	Communauté d'Agglomération du Plateau de Saclay
Michel Rouyer	Communauté d'Agglomération du Plateau de Saclay

<http://www.vivagora.org>



1- contexte de la démarche



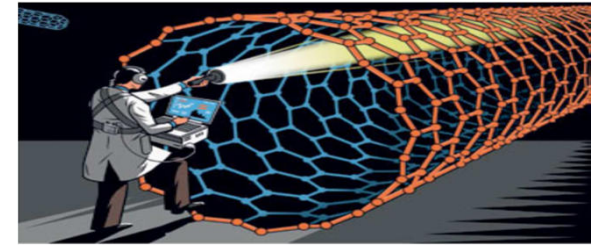
Quels sont les objectifs de ces ateliers citoyens entreprises?

informer les habitants d'un territoire (le Plateau de Saclay) **sur les projets industriels ciblés sur les nanotechnologies** et situés sur leur territoire.

mettre en « discussion publique » les promesses, les risques, et **questionner les priorités et les finalités de ces projets.**

contribuer par ce dialogue à une **connaissance mutuelle entre les acteurs et initier un rapprochement entre innovations techniques et projets sociétaux** sur le territoire.

<http://www.vivagora.org>

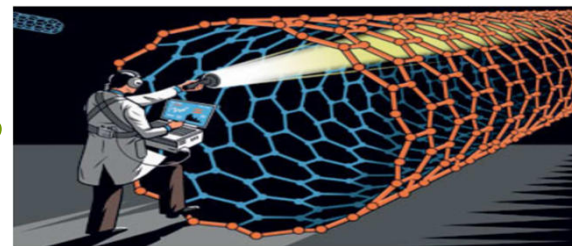


2- L'histoire d'un repérage des nanotechnologies sur un territoire

<http://www.vivagora.org>



2- identification des entreprises



Quel est le périmètre retenu pour le « territoire de Saclay » ?

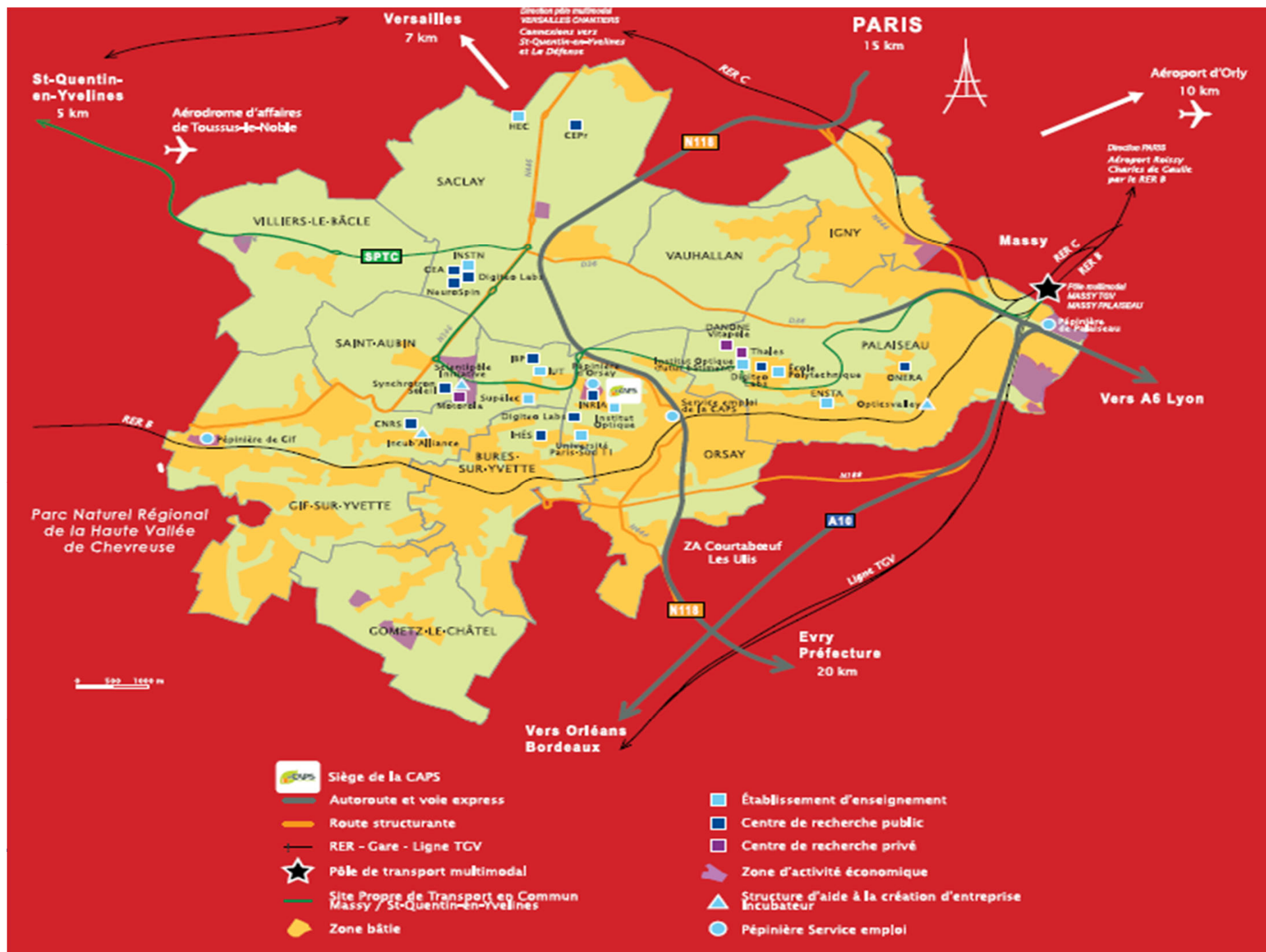
Trouver des partenaires industriels de la démarche sur le Plateau de Saclay nécessite d'avoir une définition large du territoire de Saclay car:

- Les entreprises pertinentes installées sur le Plateau ne sont pas si nombreuses.
- Il existe une réticence à communiquer sur les nanotechnologies.
- Les enjeux des applications « nanos » ne se limitent pas aux sites d'implantation.

Notre recherche des entreprises pertinentes s'est donc fait par cercles concentriques:

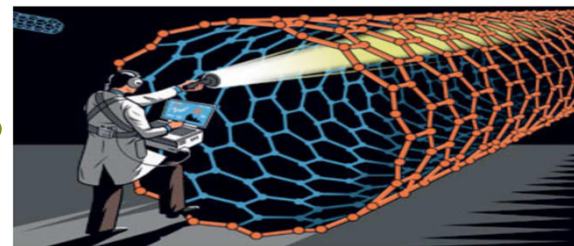
Au sens restreint, les 10 communes de la CAPS : Bures-sur-Yvette ; Gif-sur-Yvette ; Gometz-le-Châtel ; Igny ; Orsay ; Palaiseau ; Saclay ; Saint-Aubin ; Vauhallan ; Villiers-le-Bâcle.

<http://www.vivagora.org>





2- identification des entreprises



Quel est le périmètre finalement retenu pour la démarche?

Au sens large, le périmètre d'investigation peut s'étendre au projet d'Opération d'intérêt national Saclay Massy, Versailles, Saint Quentin en Yvelines) dans lequel le plateau de Saclay s'inscrit et dont l'un des objectifs affichés est de constituer un projet de territoire cohérent ainsi qu'un pôle de recherche et d'enseignement de dimension internationale appelé « cluster scientifique et technologique ».

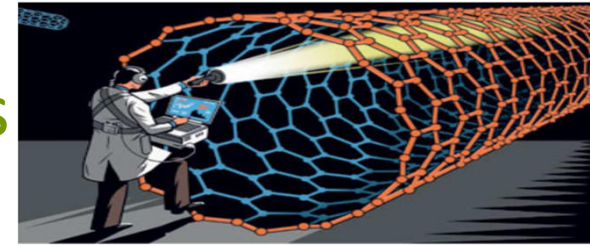
Le territoire de l'OIN s'étend sur deux départements - Essonne et Yvelines - et concerne 49 communes et six établissements publics de coopération intercommunale (EPCI), dont deux partiellement:

- communauté d'agglomération Europ'Essonne
- communauté d'agglomération de Saint-Quentin-en-Yvelines
- communauté de communes de Versailles Grand Parc
- Les deux communes essoniennes de la communauté d'agglomération des Hauts de Bièvre
- Deux des quatre communes de la communauté de communes Cœur du Hurepoix
- Sept communes qui n'appartiennent pas à un EPCI

<http://www.vivagora.org>



2- identification des entreprises



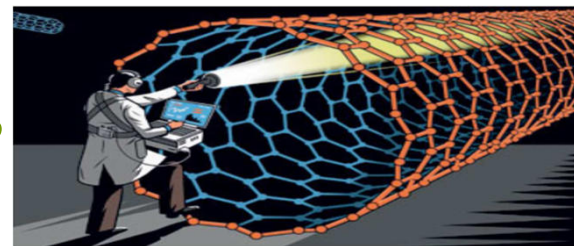
Avec quels instruments constituer l'état des lieux des entreprises?

- **Base de données Nanomateriaux.org** du Ministère de l'Economie, des Finances et de l'Industrie : www.nanomateriaux.org
- **Etude Novethic de 2010** sur la communication des entreprises nanos http://www.novethic.fr/novethic/upload/etudes/etude_nanotechnologies.pdf
- **Etude EmerTec** : « Les entreprises engagées dans les nanotechnologies »
- **Les guides de l'innovation, Nanotechnologies**, Editions Techniques de l'ingénieur
- **Sollicitation de différents contacts** (C'Nano ile de France notamment et Centre Francilien de l'innovation)

<http://www.vivagora.org>



2- identification des entreprises

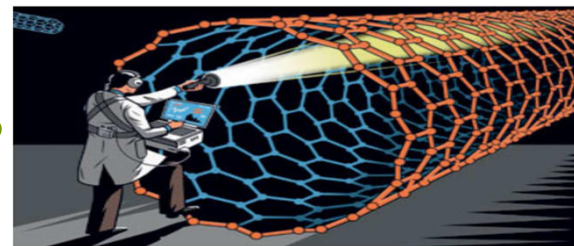


Sur quels critères sont retenus les entreprises?

- La diversité de domaines d'activité et des types de structure (start-up, PME, grande entreprise).
- Des activités dont le domaine d'application touche au quotidien des citoyens.
- Les entreprises les plus susceptibles d'être ouvertes à la communication vers l'extérieur.
- Le secteur de la santé est jugé plus facile à aborder, car il est susceptible d'être porteur d'applications positives des nanotechnologies.



2- identification des entreprises

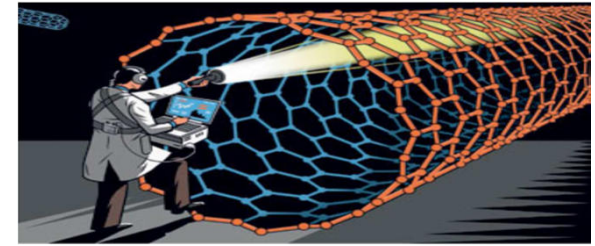


Bilan :

3 entreprises qui présentaient un intérêt selon les critères évoqués ont été retenues et ont accepté de participer à la démarche:

- **Nanoe** (production de nanopoudres d'oxyde d'alumine et de zirconium et céramiques à vocation médicale) **Chilly-Mazarin (18 octobre, 14H00-18H00, locaux CAPS)**
- **Nanomakers** (production de nanopoudres de carbure de silicium, posture d'innovation durable) **Saclay (usine pilote) et Rambouillet (site production), (04 novembre, 9H00-12H30, locaux CAPS)**
- **Nanobiotix** (société d'oncologie, nanomédecine). **Sur Paris (08 novembre, 9H00-12H30, locaux sur Paris)**

<http://www.vivagora.org>

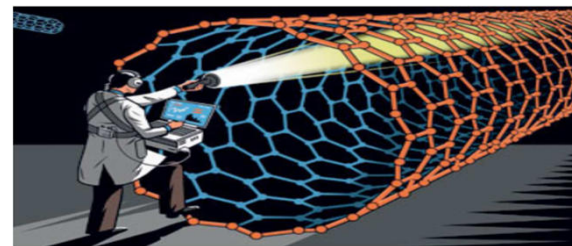


3- Comment initier un dialogue citoyen entreprise?

<http://www.vivagora.org>



3-présentation des ateliers



Quel contenu et quelle forme pour les ateliers ?

2 moments dans ces ateliers d'environ 3h30/4h00 in situ:

- Un premier temps d'approfondissement des connaissances de l'activité
- Un second temps de discussion , élargissement du questionnement à partir de points de départ thématiques:

Nanobiotix: Balance bénéfices/risques en Nanomédecine

NanoE: Devenir des nanoparticules dans l'environnement/ métrologie, toxicité

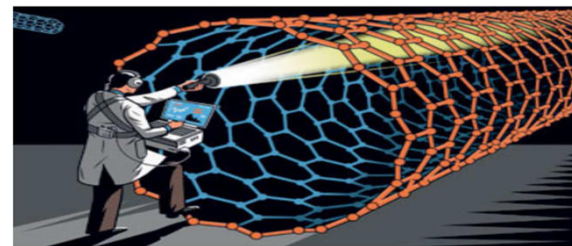
Nanomakers: Innovation durable et nanotechnologies

Présence d'un médiateur philosophe pour amorcer la discussion lors de chaque rencontre à confirmer: Francelyne Marano (pour Nanobiotix), Jean-Yves Bottero (pour NanoE) et Sacha Loeve (pour Nanomakers)

<http://www.vivagora.org>



3-présentation des ateliers



Préparation des ateliers: une démarche participative

élaboration avec les citoyens désireux de participer des questions à adresser aux entreprises (réunions publiques + échanges internet)

Accompagnement de ces rencontres d'un questionnaire à l'attention des citoyens et des entreprises avant et après la rencontre, validés par le comité de pilotage.

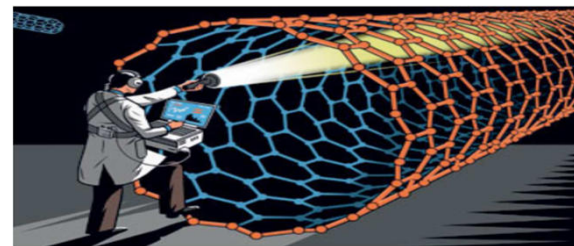
2 Objectifs: - évaluer les évolutions pour les citoyens de la perception de l'entreprise ainsi que des connaissances sur les thèmes abordés lors de l'atelier.

- établir la perception qu'ont les entreprises participantes de la société civile et leur intérêt pour cette démarche originale de dialogue.

<http://www.vivagora.org>



3-présentation des ateliers



Des ateliers et ensuite?

Concernant la valorisation à donner à ces ateliers, les deux options envisagées sont les suivantes:

-**L'élaboration d'un événement final** rassemblant l'ensemble des participants et constituant un retour sur l'ensemble des ateliers, en s'arrêtant sur la mise en œuvre de la démarche, sur les points forts et les points de fragilité de l'échange.

-**Rapports d'étonnements:** une personne est chargée de noter au cours de la séance ce qui l'a le plus marqué dans les discussions, et d'en faire état à la fin de la séance.

<http://www.vivagora.org>