

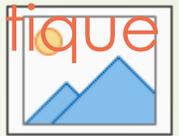
# L'hydrogène et l'innovation dans le contexte local (Smart City à venir?)

Et... la vigilance d'ACTEVI  
(collectif citoyen)

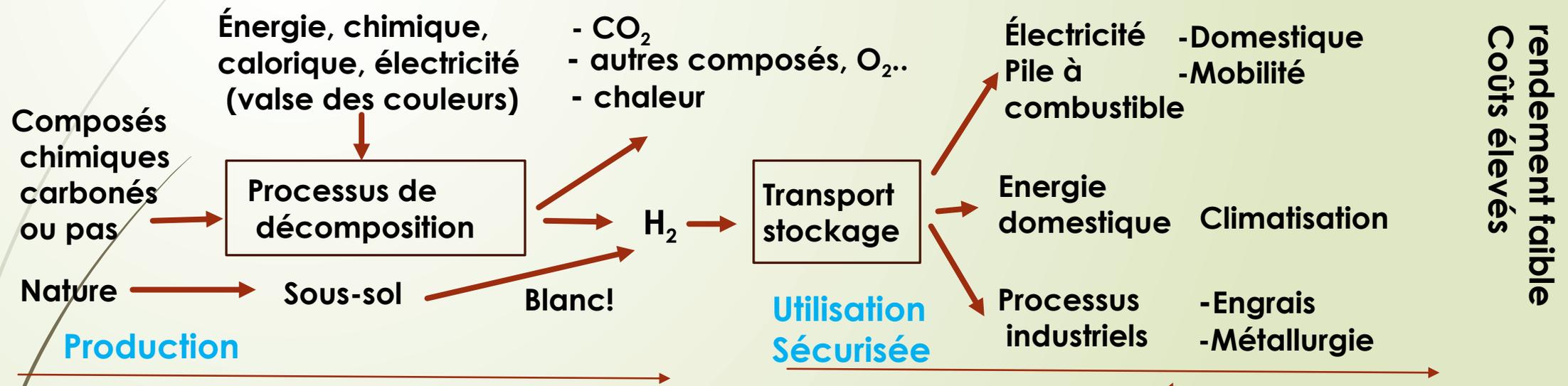


« Les opportunités d'affaires et les  
innovations sont comme des bus.....Il y  
aura toujours un suivant »

# Pourquoi l'Hydrogène est médiatique avec une vision d'avenir (mais aussi du r



H2 découverte en 1766...existe dans des composés chimiques abondants...  
Il faut l'extraire (majoritairement)!  
C'est la valse des couleurs (noir, ....vert, blanc) , suivant sa provenance (pétrole, ....)



En pleine évolutions: une révolution en cours (5 à 10 ans): - Avec une R&D  
- Développement industriel fort (start up, ETI)  
- Des investissements élevés (UE, Fr, privés)

— Une réalité: pas d'infrastructures, des processus encore très carbonés (90%)

Le Graal : – souveraineté, - décarbonation totale  
- Energie presque gratuite et abondante  
- (fusion nucléaire à terme vers 2050)

# L'Hydrogène, l'innovation, à Issy les Moulineaux mais pas seulement, ce sont d'abord des projets immobiliers!

- Le quartier HydroSeine, Principalement, un grand projet d'Urbanisme se voulant tourné vers la Smart City



## HydroSeine

- Hydro pourquoi pas !

- Smart City pourquoi pas!

- **Seine marketing pour promoteurs : il faut rester vigilant !** (H<sub>2</sub> ou innovation un argument de vente cache-sexe d'un projet immobilier ?) !

- Le >0 : Création d'un mix Bureau-habitat (sur des surfaces de bureaux) + Commerces  
Probablement des subventions à venir – Etat, Région, Département, UE –  
(pour les promoteurs ou pour notre ville?)

- Le <0 : D'importants travaux sur le secteur, vigilance sur la hauteur, sur le paysager, les façades

-Camille Desmoulins  
-Rouget de Lisle  
-Parc Suzanne Lenglen

## Des interrogations : (Vigilance d'ACTEVI et de sa communauté)

- Quel va être le mix social réel, quels types de commerces.
- Quel va être la configuration des appartements (grand pour accueillir des familles, comme l'espère le PLUI)?
- Durée de vie de la solution H2 ?
- Quels vont être les coûts des appartements (achat, location). Quelles vont être les charges ?
- Les équipements publics environnants seront ils adaptés?
- Existe-t-il des places de vie (tiers lieu par ex)?

**Attention:** Modifier un quartier tous les 40 ou 50 ans interpelle. L'innovation de refonte, (scénario de rupture), ne doit intervenir qu'après une amélioration continue demandée par les citoyens et après débat ! (Communication institutionnelle partagée avec tous). L'obsolescence des investissements et du cadre de vie peut être pénalisante pour la communauté

- Autour de la mobilité quelques projets d'accompagnement structurants  
 Station Hydrogène (2eme à venir)      Mobilité du dernier Km (triporteurs)



>0 C'est une installation symbolique du positionnement écologique d'Issy (station de distribution)  
 =0 pas d'intérêt opérationnel direct pour Issy  
 2ème station à l'étude Quai de la bataille de Stalingrad  
 (600vh H<sub>2</sub> pour les JO en IdF, station produc. et distrib. Pte Saint Cloud)



>0 Réelle solution écologique opérationnelle  
 Subventionnée par l'UE avec les commerçants  
**Vigilance pour la mise en œuvre généralisée**  
 Une brique évidente de la Smart City

**Autres Innovations tournées vers la « Smart City » ou « la Ville intelligente »**

- Gestion automatisée des parkings

- Signalisation lumineuse au sol

**Vigilance sur le déploiement opérationnel et la cohérence de l'ensemble (faisabilité, budget...)**

Nota: Sur la chaîne de traction H<sub>2</sub>+ , les piles à combustion remplacent la batterie

# Une Vision de la modernité pour Issy les Moulineaux entre banc d'essai de l'Innovation et Smart City

La vision institutionnelle pousse Issy vers un futur dit « **Smart City** » voire « **Ville intelligente** »  
Bien évidemment, pourquoi pas ! Mais surtout, Pourquoi et Comment ?

La Smart City s'appuie sur 2 Principes

- L'utilisation des innovations pour améliorer le bien-être des citoyens (aspect technique du quotidien) autour des enjeux écologiques, éducatifs sociaux, économiques.
- Gérer un espace de co-construction social du territoire par un accès aux données et aux décisions (organisation)

**L'innovation et la vision du futur se décident ensemble (utilisation des outils de communication numérique entre autres)**

Issy est actuellement un Banc d'essai des innovations autour de projets ponctuels (intéressants)

- >0 - Profit immédiat d'innovations du moment - Larges subventions
- <0 - Le niveau de maturité d'une innovation ne permet pas toujours une mise en place opérationnelle pertinente dans le contexte local.

Si vision Smart City il y a (en dehors du contexte rhétorique)

- Une cohérence dans l'ensemble avec un fil conducteur co-construit avec les citoyens
- Une vision de l'ensemble des projets pouvant être suivie par tous (large information et débats).

**La vigilance reste de mise et doit s'appuyer sur l'expertise d'usage de nos adhérents**

- Sur les projets d'urbanisme (axes majeurs de circulation, projet immobilier L. Blum.....)
- Sur les innovations en développement - Sur les services publics (écoles, entretien,...)