

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

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

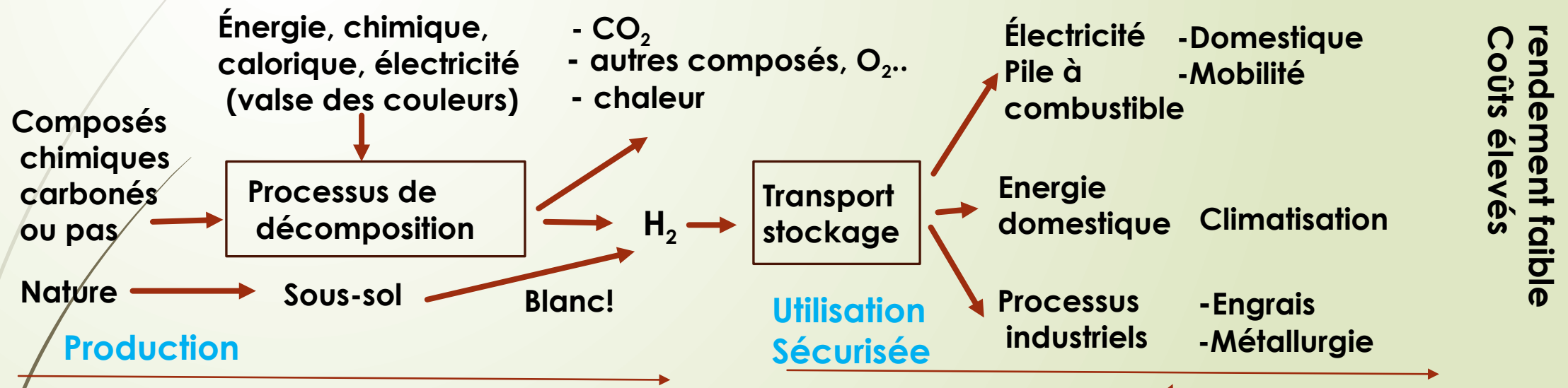


« Les opportunités d'affaires et les
innovations sont comme des bus.....Il y
aura toujours un suivant »

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 !** (H₂ 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 H₂ 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 H₂+ , 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,...)