



Tous les comptes-rendus et visuels présentés sont accessibles en :

www.polesudparis.fr

1.

ville de Sens¹ souhaite la bienvenue

Pour lui, le développement économique



la ville de pour

Une annexe

implantée à

Une Zone

Située dans

du

de bureaux,

HQE (Haute

énergies

Franche

qui s'y

l'exonération

Sens, c'est

faciliter la vie

quotidien :

des Acteurs

Un pôle

préparation

participation

partenaires

d'une

freins de mutation des cadres vers la

Dans tous ces projets le rôle des élus est

2. **Denis Oulés salue les fidèles**

'SYNAPSES du Grand GÂTINAIS',

dix invités qui ont exprimé leur regret

nouveaux participants de ce jour

initiative spontanée de la société civile

qui partagent deux convictions :

- ce sont les activités productives -
gènèrent les emplois de l'économie
- si l'action politique pour les personnes
l'économie résidentielle par des
d'agglomération, celle pour les
compétition des marchés internationaux
qui nécessitent d'agir sur un territoire
de vie.

Et à cet égard, le territoire du Grand
Montargis à Sénart-Melun, est pertinent
système productif : c'est d'ailleurs
Sens avec ses archidiaconés.²

Il rappelle ensuite le thème du jour, et présente **Georges**

animateur de la soirée, et Ludo Van der Heyden, intervenant « candide ».

Monsieur Daniel Paris Maire de la

aux intervenants et participants.

d'un territoire dépend de son attractivité :
Sens s'est engagée dans plusieurs projets
accroître la sienne.

de l'Université de Marne la Vallée s'est
Sens pour des formations en alternance.

Franche Urbaine de 25 ha a été créée.

un endroit géographiquement stratégique

Sénonais, l'Éco Parc Sens est une zone

de services, et d'activités aux normes

Qualité Environnementale) utilisant les

renouvelables. Grâce à ce statut de Zone

Urbaine, les entreprises ou associations

installent bénéficient pendant cinq ans de

des taxes sociales et fiscales. L'Éco Parc

aussi un ensemble de services pour

des entreprises et de leurs salariés au

crèche, centre médical, restauration, Pôle

de l'insertion et de l'Emploi, (PAE)...

d'échanges multi modal est en cours de

autour de la gare. Il sera réalisé avec la

de partenaires institutionnels et de

privés. Il devrait accueillir le siège social

multinationale, ce qui met en évidence des

avant tout de rassurer les investisseurs.

participants aux évènements

relaie les excuses des quelque soixante

d'être empêchés, et présente aux

l'association PÔLE SUD PARIS :

en 2005, elle rassemble des adhérents

agronomiques et industrielles - qui
résidentielle

s'exerce sur des bassins de vie pour

communautés de communes ou

entreprises productives qui sont dans la

requiert des compétences et ressources

plus vaste regroupant plusieurs bassins

GÂTINAIS, de Sens à Etampes, et de
pour l'appui au développement de son
sensiblement celui de l'ancien diocèse de

¹ Ville de Sens : <http://ville-sens.fr>

² Consulter l'analyse socio-économique de ce territoire par l'IAU Île-de-France en
http://www.polesud77.asso.fr/pages/IAU_idF_2011-10-20.pdf





3. Philippe Bigeon et Cécile Darcet (NOVA GREEN)

Le Conseil Général de l'Essonne a décidé de développer une filière autour des éco-activités en complément de celles qui existaient déjà (optique avec Optics Valley et génomique avec le Génopole) : le choix s'est porté sur la valorisation des déchets organiques et industriels. L'objectif était de rassembler sur une même plateforme des compétences, des laboratoires et des entreprises à proximité d'un marché énorme et très varié de matières premières.

qui existaient déjà (optique avec Optics Valley et génomique avec le Génopole) : le choix s'est porté sur la valorisation des déchets organiques et industriels. L'objectif était de rassembler sur une même plateforme des compétences, des laboratoires et des entreprises à proximité



Le rôle des collectivités locales dans ce type d'opération est important. Les start-up ont besoin de vitrines, et les collectivités sont souvent les meilleurs partenaires pour démarrer.

La plateforme rassemble trois grands acteurs : SEMARDEL, BIONERVAL et URBASYS.

Le principe de la plateforme est d'accueillir un réseau avec la mutualisation des outils, l'accès à des prestations de sous-traitance en recherche, formation, etc. Une étroite

liaison existe avec le site de SEMARDEL. Le cluster ainsi créé (entreprises, labos, externes et divers partenaires comme la plateforme de Troyes sur la méthanisation. L'objectif ultime est de favoriser la ré- mise en place d'un mix énergétique industrialisation d'une territoire, avec la

Un outil d'aide à la décision est développé pour les échanges de flux. afin de se rapprocher de la solution optimale et non de la solution

passer partout. Le souhait est qu'entreprises et collectivités n'attendent pas tout de l'outil mais accompagnent sa création. Dès et déjà des entreprises peuvent venir pour

collectivités n'attendent pas tout de l'outil déjà des entreprises peuvent venir pour

4. Bernard Legrand directeur du développement économique et de la recherche (Conseil Général Essonne)

L'intérêt de la démarche pour le Conseil Général est avant tout l'emploi. Sur le territoire sont présentes des compétences en en biotechnologies, des compétences jusqu'à en optique fort utiles pour les capteurs et des nouvelles compétences en systèmes numériques.

L'économie de la connaissance était jusqu'à nouvel axe est implanté dans une zone moins favorisée avec un objectif d'aménagement du territoire.

Le choix stratégique du bon créneau est une vraie difficulté. NOVA GREEN doit aussi se positionner par rapport aux pôles d'activités. Il faut aussi innover au plan financier pour tenir compte des difficultés actuelles.

développement économique et de la

Général est avant tout l'emploi. Sur le en

jusqu'à nouvel

du





Qu ; Ludo Van der Heyden : Comment se situe l'idée de départ par rapport à tous les investissements locaux ?

R : La plan énergétique. La recherche réagit et trouver de nouvelles ressources pour une société de consommation qui produit fait des mouvements de décentralisation territoriales sont de plus en plus solutions locales.

La production d'énergie intermittente stockage d'énergie est plus prometteur, il carbonés.

Nous ne faisons pas de concurrence aux compétitivité **Advancity**, nous sommes les expériences.

Qu : Travaillez vous avec Grenoble intéressante et ses objectifs sont

R : les échanges sont importants, on diminuer les coûts et aller plus vite.

Qu : Pouvez-vous donner des exemples

R : Nous menons une veille technologique opportuniste en fonction des partenaires et Nous jouons la complémentarité avec les travaillons sur l'hydrogène vert, sur le Une commission «plateforme» a été l'ampleur des sources et des objectifs, seul sujets.

Qu : Pierre Lory (Medef 77) : Où sont Avez-vous prévu l'accueil d'entreprises en ?

R : Au départ les sites d'Evry et d'Orsay mais nous sommes ouverts à la Nous avons effectivement prévu Nos ressources viennent du Conseil SEMARDEL. Comme nous avons besoin interviennent également en complément ; accordant des subventions.

5. Jean-Yves Gardoni (GÂTINAIS

Ce projet de méthanisation a été monté (canton de Château-Renard).

L'idée remonte à 2005 et la société a été construction de l'unité a commencé en démarrage est prévu pour cet été 2012.

L'objectif était de s'impliquer dans la toutes les productions. Le projet assure la ensemble de déchets dont 55 % sont d'origine agricole. L'apport de déchets urbain et de boues de station d'épuration ancre l'unité dans le territoire. L'installation produira du biogaz pour une cogénération : la chaleur sera utilisée dans une unité de séchage. A terme il est aussi prévu de chauffer des bâtiments. Un point important est

vision à 5 ou 10 ans est très difficile au lentement, il nous faut donc démarrer vite assurer la transition. Nous vivons dans des déchets en quantités importantes. Du de la gouvernance, les collectivités impliquées d'où l'intérêt de rechercher des

comme l'électricité pose problème, le faut donc creuser la voie des carburants

autres projets comme ceux du pôle de intéressés par tous les résultats de toutes

MINATEC ? Cette plateforme est ambitieux.

cherche toujours la complémentarité pour

de projets ?

large et optons pour un fonctionnement des financements disponibles.

autres laboratoires de méthanisation, nous captage de CO2...

montée. Le fondement du site est le phasage intervient pour orienter les

trouvées les ressources en formation ? pépinière ? Quels financements avez-vous

apportent les ressources en formation, collaboration avec tous les sites.

incubateur et pépinière d'entreprises.

Général, des grands groupes, de de capteurs par exemple, des PME enfin nous répondons aux appels à projets

BIOGAZ)

par un groupe d'agriculteurs du Loiret

créée en 2009. La 2011, son

valorisation de co-digestion d'un

de déchets urbains et de boues de station d'épuration ancre l'unité dans le territoire. L'installation produira du biogaz pour une cogénération : la chaleur sera utilisée dans une unité de séchage. A terme il est aussi prévu de chauffer des bâtiments. Un point important est





PÔLE
PARIS

l'utilisation du digestat qui est épandu sur les terres agricoles dans un rayon de 10 km.

6. Patrice Brun (SEMARDEL)

SEMARDEL est un groupe industriel qui assure la collecte et le traitement des déchets. Il a été créé par les collectivités locales de l'Essonne. Son financement est mixte, la part en provenance du privé ne comprend aucune des principales entreprises du secteur.

Tous les bénéfices sont réinvestis pour diminuer les prix et préparer l'avenir. Le groupe est installé sur un ensemble de 150 ha comprenant une unité de production d'électricité, un centre de stockage de déchets ultimes, le compostage, une filière bois-énergie, les installations de collecte, une unité de construction...

SEMARDEL œuvre pour la valorisation matière, la valorisation organique et énergétique de tous les déchets.

Le biogaz est utilisé pour produire de l'électricité ou alimenter la flotte de véhicules. L'installation de pyro-gazéification fournit de la chaleur.

SEMARDEL souhaite s'associer avec des entreprises complémentaires pour créer des synergies.

7. Pascal Seingier (Chaudière de la Brie)

Cette chaudière inventée par un agriculteur de Lumigny brûle divers combustibles agricoles (voir visuels).

8. Clément Lucchesi (NASKEO): présentation du projet EQUIMETH

NASKEO est un bureau d'études spécialisé dans le traitement d'effluents et les bio gaz.

Le projet concerne une unité de méthanisation en voie sèche avec injection du bio méthane dans le réseau de gaz naturel après épuration. L'installation, fonctionnera avec 60 % de fumier équin disponible dans la région de Fontainebleau.

Qu; Ludo Van der Heyden: Vous êtes vous intéressés au marché des crédits carbone ?

Vous avez créé des boucles d'utilisateurs proches : quels débouchés voyez-vous en dehors de vos territoires ?

R : Lucchesi : l'étude de l'évitement du gaz à effet de serre nous préoccupe, mais comment monétariser l'économie de carbone ? Auprès de qui ?

La Pyrogazéification est une technique d'avenir. On peut aussi polymériser au lieu de pyrolyser et transformer le plastique en combustible.

R : Philippe Bigeon: nous pouvons apporter une assistance sur les crédits carbone.

Ludo Van der Heyden : Le calcul est complexe mais une fois fait il est acquis. NOVA GREEN pourrait donc se positionner sur ce créneau.

R ; Jean-Yves Gardoni : Les déchets sont mis en commun et le retour sur les exploitations doit respecter certaines règles pour tenir compte des apports de chacun. Il faut aussi éviter de transporter du liquide car cela coûte cher.





Qu : obtenez-vous une diminution du taux de nitrates ?

Les engrais organiques ont une phase plantes d'où une économie de quantité de l'azote avec des cultures principales, à nitrate » productrices de biomasse. Avec autonomie en azote. Des surfaces de nos validation de ce modèle.

Qu : quid des systèmes avec algues ?

R ; Patrice Brun : on regarde ce procédé. nourrissent de CO2 et produisent un complet.

Qu : quel risque peut connaître votre plan en puissance de la valorisation des

R ; Pascal Seingier : la problématique était stable et lucratif. Aujourd'hui la grande distorsion tarifaire existe entre les Belgique va chercher ses déchets à Nous avons dû réactualiser notre business

R ; Jean-Yves Gardoni : c'est plus la façon dont est utilisé l'engrais que le type d'engrais qui importe. minérale facilement assimilable par les possible. L'idéal est l'optimisation du cycle des légumineuses et des cultures « piège ce système on pourrait obtenir une exploitations sont consacrées à la

Cela fonctionne en Espagne, les algues se carburant, on peut imaginer un cycle

d'approvisionnement du fait de la montée déchets en biogaz ?

existe. En 2008 le marché des déchets recherche des déchets augmente. Une achats selon les pays. Par exemple la plusieurs centaines de km.

plan. La réévaluation des tarifs d'électricité



produite à partir de biogaz à permis de le
9. **Denis Oulés remercie tous les** ressources de NOVA GREEN sont à la Il donne la parole à **Pierre Malvoisin**, les XVII^{èmes} SYNAPSES à Montargis, et qui «Biomasse pour le futur» financé par les Il livre ensuite des informations sur les après les XVIII^{èmes} SYNAPSES à Nemours: Grand GÂTINAIS', avec un réseau de associé.

stabiliser.

intervenants, et rappelle que les disposition de tout le Grand GÂTINAIS.

créateur de AELRED déjà présenté dans sera partie prenante d'un appel à projets 'Investissements d'Avenir'³

chantiers ouverts par PÔLE SUD PARIS conception d'un 'Générateur d'Innovation Business Angels

³ <http://www.genopole.fr/Biomasse-pour-le-futur-Aelred.html>



Compte-rendu des XIX^{èmes} SYNAPSES à Sens (Yonne) le 14 mars 2012

Le Grand GÂTINAIS, territoire innovant

en valorisation de résidus agronomiques et industriels

Enfin il remercie la Ville de SENS et l'IEZY pour leur accueil, et leur invitation à prolonger les échanges entre intervenants et participants autour d'un verre.

(FL & DO / 14-03-2012)