

# Life-News

Je  
m'intéresse  
à ma ville !

## L'évènement principal de Sète :

« L'élection du meilleur  
projet pour notre avenir »



# Sète et son futur projet

Surnommée la Venise du Languedoc en raison de sa lumière, de ses couleurs, de ses reflets et de ses canaux, Sète est bâtie sur le flanc du Mont Saint Clair. Elle est posée comme une perle entre la mer Méditerranée et l'étang de Thau, célèbre pour ses huîtres.

Notre superbe ville est au centre de toutes les attentions en ce moment. Les élus de la ville et des entreprises ont pour but d'élaborer un projet à partir d'une énergie (bois, hydraulique, ...) pour réduire la production de gaz à effet de serre et de développer des énergies renouvelables non polluantes pour la ville de Sète. Pour pouvoir mener à bien leur projet, ils auront 10 000 000 euros et 8 semaines.

Il y a 5 entreprises en liste pour présenter un projet répondant à la problématique : « S&A co. », « Eolaera », « Le bois, la solution d'avenir », « Jack&Jones » et « Hydro corporation ». Dans les pages suivantes, vous, lecteurs, vous pourrez prendre connaissance de leurs projets, des avantages et des inconvénients de leurs énergies.

## Les entrepreneurs et leurs entreprises



La première entreprise dont nous allons vous parler est « S&A et Co ». Alice Momsen et La Schtroumpfette sont entrepreneuses depuis 12 ans dans le domaine de la méthanisation.



La seconde entreprise en liste pour ce projet est « Jack&Jones », dirigée par Jones Denim et son associé. C'est une entreprise américaine implantée en France, utilisant l'énergie solaire. Cette entreprise a réalisé de nombreux projets à Boston, NY et d'autres villes.



« Le Bois, la solution d'avenir » est une entreprise dirigée par Ezio Auditore et sa codirectrice Emilie Clark. Cette entreprise utilise les propriétés du bois afin de garantir une énergie renouvelable et non polluant.



« Eolarea » est une entreprise fondée par Bill Gates et son collaborateur Fry Springfield en 2005. Ils ont comme objectif de faire entrer le monde dans une nouvelle ere.



« Hydro-Corporation » est une dirigée par Barney Stinson et Marshall Ström. Leur entreprise est basée sur l'énergie hydraulique. Leur but est d'optimiser les rendements électriques.

# Malgré la vérité cachée...

Suite à une enquête, nous avons pu constater que les entreprises avaient montré, à vous, consommateurs, que les avantages de leur énergie. Nous avons donc pour vous, déniché quelques-uns de ces inconvénients.

Tout d'abord, pour l'entreprise « S&A »  
Le gaz créé par la méthanisation est dangereux: c'est un gaz explosif, corrosif et toxique (en raison de la présence d' H<sub>2</sub>S). Ensuite, Le biogaz est difficilement transformable en électricité: des

générateurs qui condensent et décondensent le biogaz et qui créent ainsi de l'électricité existent, mais ne sont pas vendus en France. Pour finir, malgré les aides de l'UE, le prix d'une installation reste très élevé. Par conséquent, cela coûte plus cher.

Passons maintenant à l'entreprise « Jack&Jones » Premièrement un panneau solaire a une durée de vie de 25 ans environ, au-delà, les rendements diminuent rapidement. De plus, il faut 3 ans au panneau pour produire l'énergie qui a été utilisée pour sa construction.

Deuxièmement, la taille des installations pose quelques problèmes: il faut en effet de grandes superficies de panneaux solaires pour produire de l'énergie. Pour finir, Le coût élevé à la fois des panneaux solaires mais également des

installations nécessaires comme les moyens de stockage de l'énergie est un problème majeur.

Parlons maintenant de l'entreprise « Le Bois, une solution d'avenir ». S'il est un excellent isolant thermique, là où le bois blesse serait plutôt du côté de l'inertie thermique. Comme le bois "respire" et qu'il restitue très vite la chaleur ou la fraîcheur, il ne la garde pas longtemps non plus. Une maison en bois en hiver doit posséder un chauffage qui réagit vite. De plus le bois est également assez sensible à l'humidité prolongée. Non traité, il peut rapidement se détériorer

et on voit apparaître moisissures et champignons.

Ensuite nous allons aborder les inconvénients de l'énergie éolienne représentée par l'entreprise « Eolarea ». L'électricité éolienne est une énergie intermittente, l'énergie éolienne ne suffit pas en elle-même à définir une politique énergétique et environnementale. Ensuite, des effets sur le paysage et la biodiversité sont à déplorer.<sup>2</sup> Pour finir l'énergie éolienne est dépendante de la topographie, de la météo et de l'environnement.

Pour finir, il nous manque de vous parler des inconvénients de l'entreprise « Hydro-corporation ». Tout d'abord, cette énergie demande beaucoup d'entretien car il faut utiliser un produit toxique que l'on ne peut pas utiliser dans l'eau. Il faut par conséquent sortir l'hydrolienne de l'eau. Cette énergie peut coûter très chère dans certains cas et peut être dangereuse pour la faune et la flore sous-marine.

**Mais les entreprises ont toutes le même inconvénient et pas le moindre : le côté économique de leur projet.**

# ... Mais voyons le bon côté des choses

Maintenant que nous vous avons fait part des inconvénients de chaque énergie, nous allons vous énoncer les principaux avantages de chaque énergie.

Parlons tout d'abord de la première entreprise: «S&A et Co ». Les avantages de cette énergie sont multiples. Tout d'abord ils ont des avantages économiques : la méthanisation réduit l'achat d'énergie par la valorisation des digestats (...) et cela apporte des revenus supplémentaires. Ensuite il y a des avantages

agronomiques : La méthanisation supprime les odeurs et transforme le lisier en un produit fertilisant. Enfin il existe des avantages environnementaux : Il permet de gérer durablement les déchets organiques. De plus, cela réduit la production due au lessivage de l'azote.

Ensuite nous allons vous parler des



avantages de l'entreprise « Jack&Jones », une entreprise concernant l'énergie solaire. Cette énergie a de nombreux avantages. Par exemple, cette énergie est subventionnée par l'Etat. Dans le cadre d'une installation domestique, jusqu'à 60% de l'installation peut être remboursée. Ensuite d'un point de vue écologique les panneaux solaires sont une énergie propre non polluante pour l'environnement. Aucun gaz à effet de serre n'est rejeté et il n'y a aucun déchet radioactif produit. Ensuite, l'énergie solaire réduit non seulement votre facture d'électricité mais

continuera également à fournir vos affaires à la maison l'électricité en cas d'une panne de puissance. Enfin un avantage important concernant l'énergie solaire est que les panneaux solaires demandent très peu d'entretien et l'énergie est produite sans l'action de l'homme.

Parlons ensuite de l'entreprise « Le bois, une solution d'avenir ». Contrairement aux énergies fossiles dont les réserves sont épuisables, le bois est matière première. Cette énergie est renouvelable, abondante, certifiée mais surtout disponible

localement : le bois est présent partout en France. Son approvisionnement permet de limiter les rejets en gaz carbonique liés au transport. De plus, le bois est un matériau de construction énergivore. Il est léger, sec et isolant du fait de sa faible conductivité thermique. Enfin un dernier avantage du bois est que c'est un matériau recyclable. Sa revalorisation ou le recyclage s'envisagent sans dommage pour l'environnement.

Maintenant, parlons un peu de l'entreprise défendant l'énergie éolienne pour le futur

projet. Tout d'abord l'énergie éolienne est une énergie renouvelable qui ne nécessite aucun carburant, ne crée pas de gaz à effet de serre et ne produit pas de déchets toxiques ou radioactifs. Ces avantages peuvent nous rappeler l'énergie solaire. Ensuite cette énergie est l'une des sources de production d'électricité permettant de parvenir à moindre coût à la réalisation des objectifs que s'est fixée l'Union Européenne. Elle garantit une sécurité d'approvisionnement face à la variabilité du prix du pétrole. Enfin un parc éolien prend peu de temps à construire et son démantèlement garantit

la remise en état du site original.

Pour terminer, nous allons vous faire part des avantages de notre dernière entreprise en liste pour ce projet :

« Hydro-corporation ».

L'énergie hydraulique est non polluante et renouvelable. Elle permet de produire et de stocker de l'électricité pour de très grandes agglomérations. Puis nous vous feront signaler que l'énergie de l'eau est gratuite, néanmoins elle ne peut être exploitée que dans des zones où l'eau ne manque pas. Enfin l'hydroélectricité met à profit différents types de flux d'eaux, tels

que les fleuves, les rivières, les courants, les marées, ... Enfin sa production n'entraîne pas d'émissions de CO2 et ne génère pas de déchets toxiques.

**Maintenant, vous, lecteurs et lectrices de « New-life » pouvez vous faire une idée sur les différentes énergies des 5 entreprises qui sont en listes pour le projet.**

**Nous espérons que nos explications et nos présentations sur l'énergie hydraulique, solaire, du bois, éolienne et la méthanisation vont vous aider pour choisir l'énergie gagnante pour ce projet !**

