

# LA GOUVERNANCE LOCALE

DE

À

GLOSSAIRE  
POSITIF DE LA  
TRANSITION  
ÉNERGÉTIQUE



**energycities**

WHERE ACTION & VISION MEET

# LA GOUVERNANCE LOCALE

## DE A À Z

### GLOSSAIRE POSITIF DE LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE



Découvrez les différentes facettes d'une ville collaborative de A à Z ! Bien qu'il retrace nos plus de 25 ans d'expérience de ce qui marche en Europe, cet abécédaire est loin d'être exhaustif : la transition énergétique ouvre le champ des possibles à l'infini, et c'est là tout son intérêt !

Sur les pages suivantes, nous vous proposons de changer de perspective. Le paysage énergétique connaît une profonde mutation, d'un système hiérarchisé et monopolistique à des solutions plus distribuées et décentralisées, qui ne sont pas sans conséquence sur l'architecture des processus décisionnels. Le nouveau système ne peut en effet se construire sur la base de modèles dépassés : au moment où nous écrivons un nouveau chapitre de notre histoire, nous devons donner plus d'autonomie à ses protagonistes. Nous, autorités locales et régionales, faisons partie de ces nouveaux acteurs au travers de notre rôle de mobilisateur de la société civile et des PME, en exploitant la vaste gamme des énergies renouvelables dispersées et des énergies récupérées localement, en améliorant l'efficacité énergétique et les économies d'énergie grâce à une planification urbaine, une conception des bâtiments et des stratégies de mobilité ambitieuses. Cette publication complète les « 30 propositions pour la transition énergétique des territoires » publiées par Energy Cities et illustrées de nombreuses études de cas.

**Ces 26 lettres et leurs concepts sont là pour être testés, démultipliés et diffusés à grande échelle. L'abécédaire a en effet pour objet de vous aider à écrire de nouvelles histoires avec tous les acteurs locaux et à mettre en œuvre la vision de territoires à faibles émissions de carbone et haute qualité de vie pour tous !**

Bonne lecture !

**Dr. Eckart Würzner, Président d'Energy Cities et Maire de Heidelberg (Allemagne)**

## A

## Agence

locale de  
l'énergie et  
du climat

Une ville réellement collaborative se doit de développer des lieux où elle peut interagir avec les habitants et les acteurs locaux afin de mettre en oeuvre la transition énergétique. Les agences locales de l'énergie et du climat sont un bon moyen d'y parvenir : de la simple information et orientation à la coordination de partenaires pour des projets spécifiques, ces équipes locales d'experts énergétiques et climatiques conseillent les habitants sur les bonnes pratiques en matière de gestion de l'énergie.

...inspiré par

**Brasov (Roumanie)**

Grâce au dynamisme et à l'engagement de son agence locale de maîtrise de l'énergie, ABMEE, créée en 2003, la ville de Brasov en Roumanie a rapidement défini sa politique énergétique et fait figure de pionnier du développement durable parmi les nouveaux États membres. ABMEE ne se contente pas de mener des campagnes, par exemple auprès des enfants pour les sensibiliser à la mobilité douce, elle fournit également aide et conseils techniques et contribue à promouvoir le développement durable auprès des acteurs locaux.



► [www.energy-cities.eu/cities/proposal\\_detail.php?id=22](http://www.energy-cities.eu/cities/proposal_detail.php?id=22)

► [www.abmee.ro](http://www.abmee.ro)

# Bâtiment

# B

Une politique du logement est essentielle afin de garantir des conditions de vie dignes dans les villes. Cela ne se limite pas à des solutions techniques pour la rénovation ou la construction de bâtiments. Afin d'améliorer l'efficacité énergétique, le confort intérieur, et donc la santé sur le long terme, les villes doivent également encourager un dialogue entre architectes, ingénieurs et gestionnaires de logements d'une part, et propriétaires et locataires d'autre part. De la simple consultation à l'élaboration de dispositifs d'habitation communautaire, l'approche collaborative permet de s'assurer que le bâtiment a été conçu en fonction des besoins des résidents et est utilisé de manière optimale.

...inspiré par

## **Fribourg (Allemagne)**

Le quartier solaire Vauban comprend 92 maisons passives et 10 maisons à énergie positive. Il a été créé de manière participative à la fin des années 1990, les habitants ayant pu s'exprimer, dès le début du projet, au sein de groupes thématiques. Le quartier a été conçu en tenant compte de leur avis, ce qui explique le fort degré de motivation et d'adhésion des habitants.



► [www.energy-cities.eu/cities/cities\\_actions\\_detail.php?id=1069](http://www.energy-cities.eu/cities/cities_actions_detail.php?id=1069)

# C

## Coopératives énergétiques

C

Dans toute l'Europe, des villes et leurs habitants agissent pour un marché de l'énergie radicalement différent. Des milliers de particuliers investissent dans les énergies renouvelables locales en devenant membres de coopératives énergétiques, contribuant ainsi à produire et distribuer une énergie durable et abordable. Des collectivités locales ont suivi l'exemple de ces pionniers du post-carbone et investi dans ces coopératives locales. La démocratie énergétique est en marche !

...inspiré par

### **Pampelune (Espagne)**

Som Energia est la première coopérative énergétique spécialisée dans les énergies renouvelables à avoir été créée, en 2010, en Espagne. Soutenue par la Ville de Pampelune et par d'autres acteurs, elle produit et vend de l'électricité 100 % renouvelable grâce à un réseau de petites unités de production locales, proches de ses membres. Cent euros suffisent pour adhérer. Aujourd'hui, Som Energia compte 22 000 membres et son activité s'étend sur toute l'Espagne. Sa production annuelle de 5 GWh permet d'alimenter les foyers de 2 000 membres.



► [www.somenergia.coop/es/](http://www.somenergia.coop/es/)

# Décentralisation

# D

D

Le vent du changement est en train de souffler, les collectivités territoriales cherchant à reprendre en main la gestion de leur réseau local et à créer leur propre compagnie énergétique. La décentralisation est nécessaire pour permettre un transfert de pouvoirs, du niveau national au niveau local, en matière de politique énergétique. Dans de nombreux pays européens, des lois constitutionnelles visant à réformer les compétences juridiques et financières des villes et régions leur permettraient de décider par elles-mêmes – avec la population locale – de leur approvisionnement énergétique, tout en créant de la valeur ajoutée au niveau local.

...inspiré par **Bristol (UK)**

Bristol est la première ville du Royaume-Uni à avoir créé une compagnie énergétique municipale. Bristol Energy propose de l'électricité verte aux consommateurs britanniques à des tarifs plus compétitifs et plus justes. La municipalité a ainsi investi 2 millions d'euros dans cette société, qui prévoit de réaliser 35 % de bénéfices d'ici 10 ans, bénéfices qui serviront à relancer l'économie locale et à lutter contre la précarité énergétique.



► [www.bristol-energy.co.uk](http://www.bristol-energy.co.uk)

# E Emploi

La transition énergétique offre de nombreuses opportunités économiques. Loin d'être une contrainte, les politiques énergie et climat à faible intensité de carbone sont désormais perçues comme des sources de revenus et des boosters d'activité économique. Les villes peuvent ainsi relancer l'emploi, tant dans le secteur public que privé, en encourageant les énergies renouvelables et l'efficacité énergétique, de nouvelles compétences étant nécessaires dans tous les secteurs : production, construction, maintenance et services. Grâce à des politiques efficaces conçues avec la participation de la population locale, les villes peuvent inciter les entreprises à s'engager dans la transition énergétique, créant ainsi de la valeur pour le territoire et ses habitants.

...inspiré par

## **Bruxelles-Capitale (Belgique)**

L'Alliance Emploi-Environnement lancée en 2010 vise à créer 4 300 emplois verts dans le secteur de la construction durable d'ici à 2020. Bruxelles-Capitale a créé un partenariat avec des entreprises locales du bâtiment afin de renforcer leur compétitivité grâce à un plan de 44 mesures. En 2014, l'alliance a permis la création de 500 emplois et fait baisser de 6 % la facture énergétique des habitants.



► [www.energy-cities.eu/db/brussels\\_1323\\_fr.pdf](http://www.energy-cities.eu/db/brussels_1323_fr.pdf)

# F Financement

F

Détenir en propre les moyens de production permet d'éviter que l'argent ne quitte le territoire pour aller vers les grandes entreprises énergétiques (multi)nationales. Le coût des énergies renouvelables locales étant appelé à baisser, les économies réalisées n'en seront que plus importantes, un avantage certain en période de réduction des budgets publics. Les systèmes de financement traditionnels ont montré leurs limites et ne permettent pas des investissements à long terme, ni une bonne gouvernance locale. Il est temps de recourir à des solutions associant tiers-financement, systèmes de coopératives et fonds renouvelables, solutions qui nécessitent des ingénieurs financiers pour monter des projets solides.

...inspiré par

## **Stuttgart (Allemagne)**

Depuis 1995, Stuttgart utilise des conventions internes associées à un fonds renouvelable afin d'améliorer l'efficacité énergétique et promouvoir les énergies renouvelables, notamment dans les bâtiments publics. Les services municipaux collaborent et financent eux-mêmes les mesures d'efficacité énergétique, sans financement extérieur, les fonds provenant du budget municipal.



► [www.energy-cities.eu/IMG/pdf/dossier\\_intracting\\_en.pdf](http://www.energy-cities.eu/IMG/pdf/dossier_intracting_en.pdf)

# Gouvernance

multi-niveaux

# G

G

Les collectivités locales sont au cœur de la gouvernance multi-niveaux car si elles constituent le niveau de collaboration le plus proche des citoyens, elles sont également soumises à des décisions prises à d'autres niveaux de gouvernance : régional, national et international. Une cohérence politique entre tous ces niveaux est nécessaire et ne pourra être atteinte que si les collectivités locales en sont le point de convergence.

...inspiré par

## **La Convention des Maires**

La Convention des Maires, adoptée en 2008, est un excellent exemple de gouvernance multi-niveaux. Ce mouvement unique appelle les acteurs locaux et régionaux de toute l'Europe à s'engager en faveur de l'énergie et du climat et à aller au-delà des objectifs européens. Plus de 6 500 signataires représentant 40 % des européens, soutenus par les institutions européennes, ont soumis près de 5 000 plans d'action locaux, propulsant ainsi leur territoire vers un avenir à faible intensité de carbone.



► [www.eumayors.eu](http://www.eumayors.eu)

# H

## Habitudes

La transition énergétique suppose un changement dans notre façon de faire. Or, adopter des habitudes moins énergivores nécessite à la fois des décisions imposées d'en haut et des actions issues de la base. Les acteurs clés de ce changement sont donc ceux qui se trouvent entre les deux, ceux qui peuvent à la fois obtenir le soutien des politiques et des entreprises et mobiliser les acteurs de terrain autour d'actions communes. Les collectivités locales peuvent créer un tel désir de changement à condition qu'elles soutiennent et encouragent ceux qui défendent déjà un style de vie moins énergivore, par exemple en créant des infrastructures adaptées.

...inspiré par

### **Besançon (France)**

En 2009, Besançon a lancé l'initiative « 200 familles actives pour le climat » afin de faire baisser la consommation d'énergie et la production de déchets des ménages. Les familles apprennent à limiter leur consommation d'énergie et production de déchets en participant à des ateliers, visites de sites et expertises à domicile. Fort de son succès, le projet a été étendu en 2011 à la ville jumelée avec Besançon, Fribourg. Au total, 170 familles bisontines et autant à Fribourg ont rejoint l'initiative.



► [www.energy-cities.eu/cities/proposal\\_detail.php?id=24](http://www.energy-cities.eu/cities/proposal_detail.php?id=24)

# Implication

Impliquer les parties prenantes offre de nombreux avantages pour les villes. Utiliser l'intelligence collective permet en effet aux villes de faire preuve de plus d'audace et d'aborder des sujets qu'elles n'auraient pas envisagés. L'approche collaborative, qui fait des habitants des partenaires, transforme également les villes en lieux plus innovants et plus solidaires. Cette approche peut revêtir différentes formes, de la consultation publique à la délégation de l'élaboration du plan énergie de la ville aux citoyens.

...inspiré par

## **Odense (Danemark)**

À Odense, un puzzle permet de s'assurer que le développement durable est bien pris en compte dans les projets. Grâce à ce puzzle composé de 3 éléments rappelant les 3 dimensions du développement durable – sociale, économique et environnementale – les participants trouvent de nouvelles idées pour rendre leur projet plus durable. Cet outil innovant est bien utilisé au quotidien par l'ensemble du personnel municipal de la ville d'Odense.



► [www.energy-cities.eu/db/Odense\\_involvingadmin\\_politics\\_sustainability\\_puzzle\\_2014\\_en.pdf](http://www.energy-cities.eu/db/Odense_involvingadmin_politics_sustainability_puzzle_2014_en.pdf)

# J

## Justice

Au niveau local, la transition énergétique a pour but d'apporter plus de justice sociale, de lutter contre la précarité énergétique et d'améliorer les conditions de vie des habitants. Un plan local d'éradication de la précarité énergétique offrunt un diagnostic précis et géolocalisé des situations collectives et individuelles constitue un outil efficace. La coopération avec d'autres régions du monde plus défavorisées en matière de changement climatique ou d'accès aux ressources permet également aux collectivités locales de montrer que les problèmes sociaux ne connaissent pas de frontières.

...inspiré par

### **Francfort (Allemagne)**

En 2009, Francfort a lancé, avec l'association caritative Caritas, un programme pour l'efficacité énergétique afin d'aider les personnes en situation de précarité à réduire leur facture énergétique. Dans le cadre de ce programme, des chômeurs de longue durée sont formés pour devenir conseillers en énergie et former la Cariteam. Cette équipe conseille gratuitement les foyers à faibles revenus sur les moyens de réduire leur facture d'électricité et leur fournit des équipements à économie d'énergie. Le projet a été étendu à 60 villes en Allemagne.



► [www.frankfurt-greencity.de/en/environment-frankfurt/climate-protection-and-energy-supply/what-we-are-doing/](http://www.frankfurt-greencity.de/en/environment-frankfurt/climate-protection-and-energy-supply/what-we-are-doing/)

# K

## K.O. (knock out) des énergies fossiles

Produites et contrôlées de manière verticale et centralisée, dommageables pour l'environnement et la société, les énergies fossiles sont un vestige du passé. Alors que les énergies renouvelables deviennent de jour en jour plus compétitives et plus abordables, les grandes entreprises qui défendent les énergies conventionnelles ne peuvent continuer de la sorte. Il est temps de mettre K.O. les énergies fossiles et de donner la priorité à un marché de l'énergie décentralisé qui instaure un changement propice à un avenir durable.

K

### ...inspiré par **Christchurch (Nouvelle-Zélande)**

Christchurch est la première ville néo-zélandaise à désinvestir dans les sociétés énergétiques fossiles. En 2014, Christchurch City Holding Limited, la société qui gère les investissements de la ville, a instauré une politique visant à ne plus investir dans « les entreprises qui ont pour objet principal l'extraction et la production d'énergies fossiles ». Avec cet engagement, Christchurch rejoint la communauté de plus en plus grande de ceux qui ont décidé de réorienter leurs investissements vers les énergies renouvelables et l'efficacité énergétique.



► [www.cchl.co.nz](http://www.cchl.co.nz)



# Laboratoire

Une ville, à condition qu'elle soit assez autonome, est un lieu idéal d'expérimentation. C'est en effet un laboratoire d'idées amenées par ses « ingénieurs », à savoir la collectivité locale, les habitants et les acteurs socio-économiques. Ils sont la matière grise de la ville, celle qui teste et met en œuvre collectivement des solutions à grande échelle pour répondre aux grands défis qui, bien souvent, divisent et opposent les gouvernements nationaux. Encourager les nouvelles pratiques est la marque des villes ouvertes et innovantes.

...inspiré par  
**Leicester (UK)**

Tout a commencé en 2005 dans la petite ville médiévale de Totnes, lorsque l'enseignant en permaculture Rob Hopkins a choisi d'y créer le mouvement en faveur de la transition. Environ 900 Villes en Transition sont désormais convaincues que la transition vers une société post-carbone passe par le niveau local. Parmi ces villes en transition se trouve Leicester, dont les habitants se sont engagés à créer un avenir positif et durable au travers de projets comme les paniers de légumes et les magasins de troc.



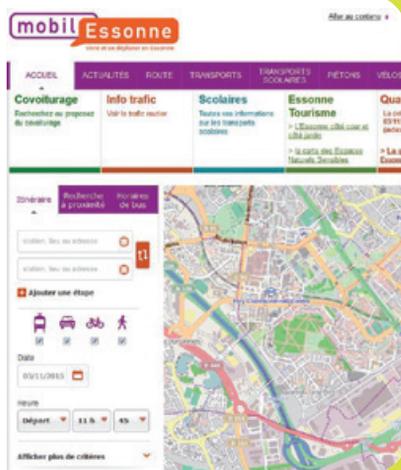
► <http://transitionleicester.org.uk/about/>

# Mobilité

Réinventer la manière dont nous nous déplaçons dans les villes et entre elles en privilégiant les options qui émettent peu de carbone est la clé de la transition énergétique. Les dispositifs de partage de vélos ou de véhicules, les réseaux de pistes cyclables ou les incitations à prendre les transports en commun, ne sont que quelques unes des mesures économes en énergie qui produisent un impact positif : réappropriation de l'espace public, baisse de la pollution atmosphérique, quartiers mieux desservis pour plus de cohésion. Dans les villes les plus avant-gardistes, les habitants participent à l'élaboration du plan de mobilité!

## ...inspiré par l'**Essonne (France)**

Avec le soutien du programme européen LIFE+, Essonne a créé une centrale de mobilité afin d'informer les usagers des possibilités de déplacement et inciter à l'utilisation de solutions alternatives à la voiture, comme les transports en commun. Cette plateforme collaborative repose sur des informations institutionnelles et sur des informations transmises par les usagers. En service depuis octobre 2014, elle a reçu le Trophée de l'Innovation au Salon Transports Publics.



► <http://mobil.essonne.fr/>

# N

## Networking

(réseautage)

Le networking entre villes est indispensable pour faire émerger de nouvelles idées, contourner les limitations de pouvoirs et mieux se faire entendre. Le travail en réseau est également essentiel au sein d'une même ville afin d'éviter la culture du cloisonnement et créer des partenariats autour d'objectifs communs. Le rôle des villes est en pleine mutation et doit évoluer de la facilitation à un partage des responsabilités et au leadership collectif.

...inspiré par **Delft (Pays-Bas)**

La Ville de Delft veut devenir neutre du point de vue de ses émissions de carbone d'ici à 2050, mais n'est responsable que de 2% des émissions sur son territoire. Elle a donc choisi d'encourager les projets écologiques des habitants et des entreprises afin d'atteindre son objectif. Grâce à son programme E-deals, Delft soutient ces initiatives en encourageant les acteurs à travailler en réseau et en donnant à leur projet une plus grande visibilité ainsi qu'une aide financière. Grâce aux E-deals, des panneaux solaires ont pu être installés sur le toit d'une école.



► [www.energy-cities.eu/cities/cities\\_actions\\_detail.php?id=1308](http://www.energy-cities.eu/cities/cities_actions_detail.php?id=1308)

► [www.delft.nl/Inwoners/Nieuws\\_2015/E\\_deal\\_in\\_Delft](http://www.delft.nl/Inwoners/Nieuws_2015/E_deal_in_Delft)



# Originalité

Le défi énergétique et climatique auquel nous sommes actuellement confrontés est sans précédent. Repenser notre société suppose de faire preuve d'originalité. Loin de nous effondrer, nous devons imaginer des systèmes plus petits, plus résilients. Dépenser la croyance en la technologie, rassembler des personnes d'horizons très divers, associer les arts et la culture – voilà le chemin qui nous mènera à un nouveau paradigme énergétique.

...inspiré par **Helsinki (Finlande)**

À Helsinki, deux artistes ont contacté Helsinki Energi pour créer « le nuage vert ». Un rayon laser dessine un nuage vert dans le ciel, nuage dont la grosseur dépend de la consommation des ménages. Plus la consommation d'énergie baisse, plus le nuage augmente. Cette expérience permet de rendre les MWh plus « visibles » et sensibilise à la consommation énergétique. Fort de son succès, l'expérience a été reprise sous d'autres formes dans Helsinki, dont la « Power Flower ».



▶ [www.energy-cities.eu/cities/proposal\\_detail.php?id=27](http://www.energy-cities.eu/cities/proposal_detail.php?id=27)

▶ [www.inhabitat.com/green-cloud-hehe-helsinki-environmental-art](http://www.inhabitat.com/green-cloud-hehe-helsinki-environmental-art)

# P Partenariats

La transition énergétique ne peut être un succès que si elle est partagée par tous. Chaque secteur d'activité a son rôle à jouer et ses propres idées innovantes. Rassembler l'ensemble des acteurs, publics, privés et associatifs, au sein d'une alliance locale pour l'énergie est donc essentiel. Un tel partenariat, véritable plateforme d'échange et de proposition, permet aux parties prenantes de s'exprimer, d'élargir leur vision et de participer, ensemble, à l'élaboration de la politique énergétique. La concurrence laisse alors la place à la coopération, à mesure que des intérêts communs, parfois inattendus, se font jour.

...inspiré par  
**Munich (Allemagne)**

La Ville de Munich veut réduire ses émissions de CO<sub>2</sub> de 50 % d'ici à 2030, mais sait qu'elle ne pourra le faire seule. C'est pourquoi elle a créé en 2007 l'Alliance « Munich pour le climat », un réseau d'acteurs locaux désireux de protéger le climat dont elle est le coordinateur. Ce partenariat réussi est à l'origine de 60 projets qui ont permis de réduire les émissions de CO<sub>2</sub>, comme le « compte d'épargne pour le climat ».



► [www.energy-cities.eu/cities/cities\\_actions\\_detail.php?id=1469](http://www.energy-cities.eu/cities/cities_actions_detail.php?id=1469)

# Q Quantifier

Avant de fixer des objectifs, il est important de quantifier l'impact des actions climatiques et énergétiques de la collectivité locale. Rassembler les données énergétiques d'un territoire (consommation d'énergie, émissions de CO<sub>2</sub>, etc.) est une tâche difficile mais qui en vaut la peine. Obtenir ces données nécessite une collaboration, non seulement entre les différents services municipaux, mais également avec les acteurs régionaux (agences régionales de l'énergie) et techniques, comme les opérateurs de systèmes décentralisés.

...inspiré par

## **Barcelone (Espagne)**

En tant que signataire de la Convention des Maires, Barcelone a élaboré un Plan d'action en faveur de l'énergie durable (PAED) dans lequel la Ville définit un ensemble d'actions visant à réduire de 23% les émissions de CO<sub>2</sub> d'ici à 2020. L'élaboration de ce PAED a changé la gouvernance de la Ville, les différents services ayant collaboré à la collecte des données de consommation d'énergie dans chaque secteur, afin de mieux évaluer les améliorations possibles.



► [www.barcelonænergia.com/](http://www.barcelonænergia.com/)

# R Résilience

Les villes et communautés résilientes se préparent au changement et gèrent mieux les crises, qu'elles soient économiques, sociales ou environnementales. Il ne s'agit pas seulement de se préparer et de réagir de manière proactive à des situations nouvelles ou difficiles, comme le changement climatique, mais surtout d'assurer son autosuffisance et son indépendance tout en coopérant avec l'extérieur. Une ville résiliente produit l'énergie, la nourriture et l'eau dont elle a besoin localement, tout en garantissant une qualité de vie élevée à ses habitants grâce à des emplois et des activités sociales qui en font un lieu plein de vie.

...inspiré par

## **Bistrita (Roumanie)**

En 2012, Bistrita a lancé un concours afin de réduire la consommation d'eau des immeubles d'habitation. 14 immeubles représentant 168 appartements ont participé à ce concours. Outre l'incitation à consommer l'eau de manière plus responsable, ce concours a également permis d'identifier des dysfonctionnements au niveau des canalisations et des compteurs, contribuant ainsi à rendre Bistrita plus résiliente.



R

► [www.energy-cities.eu/db/Bistrita\\_involvingcitizens\\_citizencompetition\\_water\\_2014\\_en.pdf](http://www.energy-cities.eu/db/Bistrita_involvingcitizens_citizencompetition_water_2014_en.pdf)

# S

## Smart City (ville intelligente)

La technologie ne fait pas tout lorsqu'il s'agit de définir une ville intelligente. Une ville, c'est avant tout une communauté d'êtres humains, avec leurs idées et leurs visions. Ce sont eux les mieux placés pour trouver les solutions, individuelles ou collectives, qui permettront d'améliorer la vie dans la cité et amener un réel changement. Une ville est vraiment intelligente lorsqu'elle sait tirer parti de cette intelligence collective.

...inspiré par  
**Milton Keynes (UK)**

«MK:Smart» est une initiative collaborative qui rassemble des entreprises, des universités et des citoyens et vise à faire de Milton Keynes une ville intelligente. Le projet repose sur diverses actions, comme la création d'applications intelligentes par des étudiants, des capteurs permettant de détecter rapidement les fuites sur le réseau d'eau, ou encore une carte énergétique ouverte qui permet aux citoyens et entreprises locales de mieux comprendre les tendances énergétiques dans leur quartier.



► [www.mksmart.org](http://www.mksmart.org)

# T Transfrontalier

Le défi de la transition énergétique est multiforme, car il implique une dimension politique, sociale, technique, environnementale et culturelle. Echanger avec des élus locaux d'un autre pays est stimulant et permet de s'entraider. Un jumelage est bénéfique tant pour les villes que pour les acteurs locaux, car il permet d'échanger des bonnes pratiques, de mettre en commun des expériences et de faire émerger de nouvelles idées.

## ...inspiré par **TANDEM**

Le projet TANDEM, mené conjointement par les réseaux de villes Energy Cities et Klimabündnis, vise à faciliter les échanges entre collectivités locales françaises et allemandes sur la transition énergétique locale. Cette coopération est une occasion de progresser ensemble en apprenant des pratiques de l'autre et en mettant en oeuvre des initiatives transfrontalières communes sur différents sujets, comme les bâtiments, les transports, l'approvisionnement énergétique ou les plans visant à réduire les émissions de carbone.



► [www.ville-tandem.eu](http://www.ville-tandem.eu)

# U

# Urbanisme

Planifications urbaine et énergétique sont souvent menées séparément, alors qu'elles sont liées. La planification urbaine peut en effet contribuer à limiter la consommation énergétique d'un territoire, par exemple en créant des réseaux de chauffage urbain. Mener ces deux planifications de front permet également de faire se rencontrer urbanistes et énergéticiens et d'unir leur savoir-faire afin de créer un agenda urbain intégré.

...inspiré par  
**Utrecht (Pays-Bas)**

La gare du futur se trouve à Utrecht. «Utrecht Central» fait en effet l'objet d'un vaste programme de rénovation qui comprend, entre autres, des travaux de rénovation thermique et la création d'un tout nouveau quartier. Plus sobre en énergie, le futur terminal intégrera tous les modes de transport et offrira un accès direct aux trains, tramways et bus. Les utilisateurs pourront également profiter de très nombreux services, dont des nouveaux centres culturels.



U

► <http://cu2030.nl/page/ovterminal>

# V Vision

Dans un monde de plus en plus imprévisible, les villes doivent plus que jamais avoir une vision de leur futur, imaginer un avenir durable qui fasse sens et soit source d'espoir. En rassemblant les individus, les collectivités locales dépassent les intérêts divergents et les conflits d'idéologie sur l'avenir qui nous attend. La ville collaborative co-construit avec ses habitants une vision à long terme d'une ville à faible consommation d'énergie et haute qualité de vie pour tous.

...inspiré par

## **Dobrich (Bulgarie)**

À Dobrich, la feuille de route locale pour l'énergie à l'horizon 2050 a été élaborée avec la population. Un grand nombre d'acteurs y ont participé, des décideurs locaux aux jeunes en passant par les entreprises locales. Ce document, basé sur le Plan d'action en faveur de l'énergie durable, définit la vision de la ville : améliorer la qualité de vie et le confort de tous à moindre coût grâce aux énergies renouvelables décentralisées et aux mesures d'amélioration de l'efficacité énergétique.



► [www.imaginelowenergycities.eu/IMG/pdf/140822\\_case\\_study\\_analysis\\_dobrich\\_final.pdf](http://www.imaginelowenergycities.eu/IMG/pdf/140822_case_study_analysis_dobrich_final.pdf)

# W

(néga)  
Watt

Nous avons pris l'habitude de penser en termes de mégawatts, en quantité d'énergie produite et consommée. Le débat énergétique a introduit les négawatts, à savoir l'énergie que nous économisons. Penser en négawatts suppose de mettre l'accent sur l'efficacité énergétique. L'idée est de consommer moins et mieux afin de réduire notre dépendance vis-à-vis des importations énergétiques, faire baisser la facture énergétique et bénéficier d'un environnement plus sain.

...inspiré par **l'association négawatt (France)**

L'association négawatt est un groupe de réflexion fondé en 2001 en France. Il rassemble des experts et praticiens de l'énergie qui réfléchissent, de manière collaborative, aux solutions énergétiques de demain. Avec le scénario «négawatt», il ouvre un chemin ambitieux mais réaliste vers une France démocratique et indépendante du point de vue énergétique, sans émissions de carbone et sobre en énergie à l'horizon 2050.



► [www.negawatt.org](http://www.negawatt.org)

W

# XXI<sup>e</sup> siècle

En ce début de 21<sup>e</sup> siècle, la révolution énergétique est déjà en marche. Les projets d'énergie citoyenne fleurissent ici et là et fournissent une énergie écologique, solidaire, à un prix abordable. Impliquer les jeunes dans la transition énergétique est essentiel si nous voulons maintenir le cap dans les décennies à venir. En leur permettant de se frotter aux questions énergétiques et climatiques dès leur plus jeune âge, nous nous assurons que la prochaine génération poursuivra le travail que nous avons commencé.

...inspiré par **Namur (Belgique)**

En 2007, Namur a distribué à tous les enfants âgés de 3 à 6 ans un conte énergétique intitulé « Lucien l'étincelle » afin de les sensibiliser à une utilisation plus responsable de l'énergie. Ce conte a connu un vif succès et gagné des centaines de jeunes supporters à la cause de la transition énergétique.



► [www.energy-cities.eu/db/namur1\\_575\\_fr.pdf](http://www.energy-cities.eu/db/namur1_575_fr.pdf)



# Y

## Yes in my backyard

(YIMBY)

Oui dans mon jardin

À l'origine, la transition énergétique est un mouvement de base et les communautés locales sont ainsi devenues les nouveaux alliés des collectivités territoriales. Les citoyens savent en effet trouver les ressources pour installer des unités de production d'énergie propre dans leur quartier, comme des éoliennes ou des panneaux solaires. Loin du traditionnel « Not in my backyard » (pas de ça chez moi), ils clament avec créativité « Yes in my backyard! » et s'approprient leur avenir, un avenir sobre en carbone.

...inspiré par **Växjö (Suède)**

Växjö veut devenir une ville sans énergie fossile à l'horizon 2050 et compte sur la gouvernance locale pour y arriver. La population et les entreprises locales soutiennent la vision ambitieuse de la ville, par ex. en encourageant l'installation d'unités de cogénération fonctionnant à partir de biogaz et de biomasse. Les habitants participent activement à cet objectif pour 2050 en adoptant les énergies renouvelables, en réduisant leur consommation d'énergie et en donnant des idées à la municipalité.



► [www.vaxjo.se/-/Invanare/Other-languages/Other-languages/Engelska--English1/Sustainable-development/Fossil-Fuel-Free-Vaxjo/](http://www.vaxjo.se/-/Invanare/Other-languages/Other-languages/Engelska--English1/Sustainable-development/Fossil-Fuel-Free-Vaxjo/)

# Z

## Zéro carbone

La ville à faible intensité de carbone du futur est une ville qui utilise des énergies locales et renouvelables. Le passage à une énergie propre et locale comme le solaire ou le vent signe la fin, tôt ou tard, des énergies carbonées. Des gouvernements nationaux, locaux et régionaux dans le monde montrent qu'un approvisionnement 100% renouvelable – associé à l'efficacité énergétique – est techniquement faisable, économiquement rentable et offre de nombreux avantages sociaux.

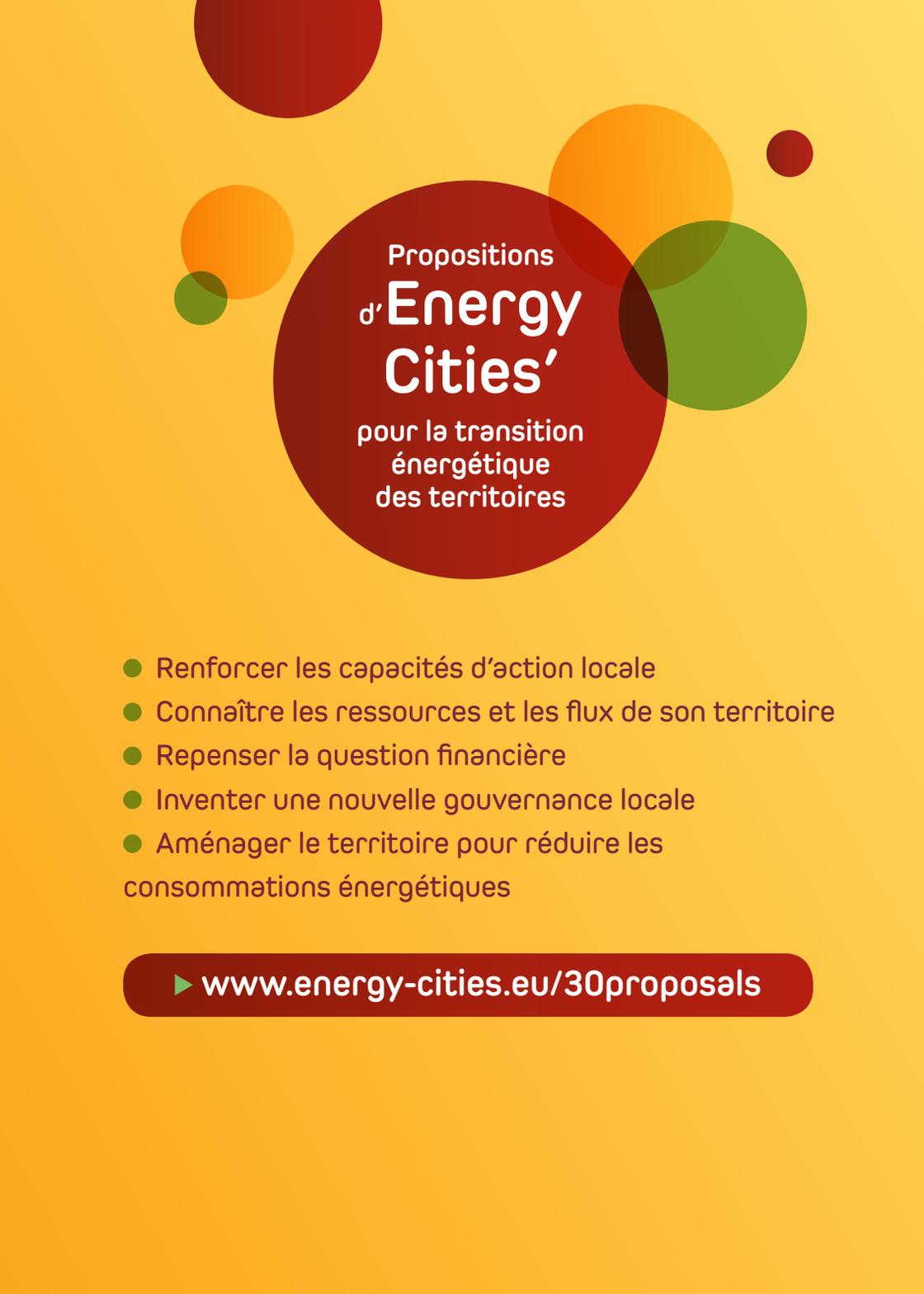
...inspiré par

### **Fredrikshavn (Danemark)**

La municipalité de Fredrikshavn a développé une stratégie qui vise à un approvisionnement énergétique 100% renouvelable et à une consommation énergétique optimum d'ici à 2030. Cette stratégie définit un plan de développement pour un mix énergétique varié mais cohérent, basé sur trois principales sources d'énergie : la biomasse, les déchets et le vent. Elle repose sur un partenariat solide et flexible particulièrement motivant et fédérateur pour les acteurs locaux.



► [www.energy-cities.eu/db/Frederikshavn\\_MP-for-Renewable-Energy2030\\_2014\\_en.pdf](http://www.energy-cities.eu/db/Frederikshavn_MP-for-Renewable-Energy2030_2014_en.pdf)



Propositions  
d'**Energy  
Cities'**  
pour la transition  
énergétique  
des territoires

- Renforcer les capacités d'action locale
- Connaître les ressources et les flux de son territoire
- Repenser la question financière
- Inventer une nouvelle gouvernance locale
- Aménager le territoire pour réduire les consommations énergétiques

▶ [www.energy-cities.eu/30proposals](http://www.energy-cities.eu/30proposals)



**energycities**

WHERE ACTION & VISION MEET

[www.energy-cities.eu](http://www.energy-cities.eu)