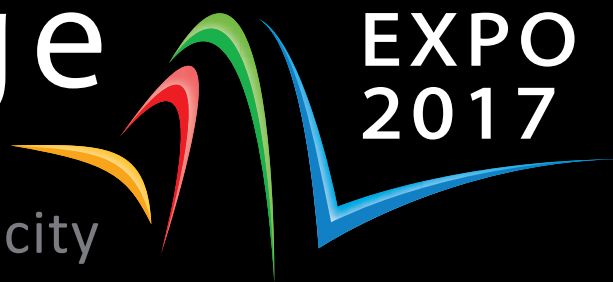


# Liège

Belgium

Candidate city



# EXPO 2017

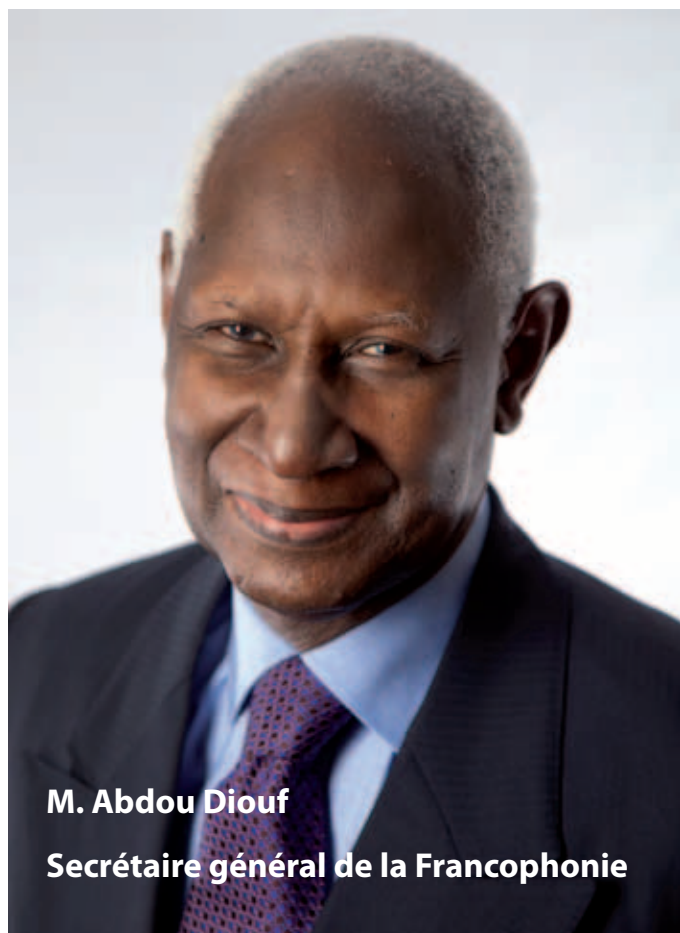


**Expo internationale en 2017 à Liège**

***Connecter le Monde, Relier les Gens, Mieux vivre Ensemble***



**M. Herman Van Rompuy**  
**Président du Conseil européen**



**M. Abdou Diouf**  
**Secrétaire général de la Francophonie**

*”... cette Expo mondiale sera l’occasion de se rendre compte de la manière dont les nouvelles technologies de la communication et de l’information peuvent contribuer au développement humain, durable et solidaire, sur les cinq Continents. ”*

*” Accueillir une Exposition internationale est une occasion unique pour un pays et ses habitants de faire connaître leur patrimoine, leurs cultures, leurs projets. C’est aussi un moment privilégié de rencontre et d’échanges entre les peuples. C’est dans cet esprit que la Belgique s’est portée candidate auprès du Bureau International des Expositions, pour recevoir, à Liège, en 2017, l’Exposition internationale. C’est dans cet esprit, également, qu’elle a choisi pour thème : ‘Connecter le Monde, relier les Gens, mieux vivre Ensemble.’ ”*

# SOMMAIRE

Exposition internationale à Liège en 2017 –  
Connecter le Monde, relier les Gens, mieux vivre Ensemble..... 2

**Santé – Se connecter pour un mieux-être** ..... 3

**Transports – Se connecter par des transports plus durables** ..... 4

**Culture – Se connecter pour une culture plus riche** ..... 5

**Éducation – Se connecter pour une meilleure formation** ..... 6

**Environnement – Se connecter pour un environnement plus pérenne** ..... 7

En 2017, Liège invite le monde en Belgique.  
Signez pour Liège Expo 2017! ..... 8

## « Connecter le Monde, relier les Gens, mieux vivre Ensemble »

Montrer de façon concrète comment les innovations technologiques futures supportant la connectivité amélioreront le bien-être de l'Humanité.

### Domaines clés (les sous-thèmes)

**Santé**  
**Transports**  
**Culture**  
**Éducation**  
**Environnement**

### Les enjeux majeurs

**Economiques**  
**Psychologiques**  
**Sociaux**  
**Ethiques**  
**Légaux**  
**Politiques**

### Les espaces de connectivité

**Espaces physiques**  
**Espaces mobiles**  
**Espaces publics**  
**Espaces virtuels**

# Exposition internationale à Liège en 2017 – Connecter le Monde, relier les Gens, mieux vivre Ensemble

**En posant sa candidature à l'Exposition internationale de 2017, la Belgique invite à Liège les pays des cinq continents pour qu'ils exposent aux visiteurs l'étendue de leur savoir-faire et interagissent autour du thème central et universel de la connectivité.**

L'Exposition internationale de Liège en 2017 (Liège Expo 2017) a choisi pour thème central l'amélioration de la condition humaine grâce à la connectivité et sera portée par le slogan « Connecter le Monde, relier les Gens, mieux vivre Ensemble ». La connectivité, représentée aujourd'hui essentiellement par toutes les composantes des nouvelles Technologies de l'Information et de la Communication (TIC), se déploie à l'échelle planétaire. Cette révolution technologique, récente en regard de l'histoire de l'humanité, bouleverse profondément la manière dont nous vivons et dont nous interagissons, elle modifie drastiquement les relations humaines. L'objectif principal de l'Expo sera donc de montrer de façon concrète comment la mise en relation des citoyens du monde grâce à la connectivité améliorera le bien-être de l'humanité.

Depuis quelques décennies, la connectivité ne cesse de révolutionner le fonctionnement de notre monde en touchant chaque citoyen. En moins d'un siècle, sur chaque continent, les TIC ont permis le développement exponentiel des échanges commerciaux et financiers. Le déploiement des réseaux sociaux sur l'Internet a aussi considérablement modifié les relations entre le citoyen et le monde politique. De nouvelles technologies sont par ailleurs régulièrement lancées et viennent modifier les habitudes de vie, de travail, d'instruction ou de loisir. Cette accélération manifeste de la capacité à se connecter nous promet des changements de fond très importants.

Le thème de l'Exposition choisi par Liège, « Connecter le Monde, relier les Gens, mieux vivre Ensemble », jette donc les bases d'une réflexion internationale à propos de ces technologies de la connectivité au service des Hommes.

L'objectif de Liège Expo 2017 consiste à montrer, de façon concrète, comment la mise en relation des citoyens grâce à la connectivité va améliorer le bien-être de la condition humaine. Pour ce faire, Liège Expo 2017 abordera les grandes problématiques auxquelles le monde devra faire face et présentera concrètement comment la connectivité pourra y apporter des solutions. Et afin d'illustrer les bénéfices et les enjeux de ces technologies pour l'humanité, cinq domaines clés ont été identifiés: **la santé, les transports, la culture, l'éducation et l'environnement**. Le choix de ces cinq sous-thèmes s'inscrit pleinement dans le processus de réflexion internationale, initié et supporté par l'Organisation des Nations Unies au travers du Sommet Mondial sur la Société de l'Information (SMSI) visant à identifier des mesures concrètes pour mettre en place une société de l'information accessible à tous pour atteindre les objectifs du millénaire pour le développement.

Les diverses innovations des technologies de la connectivité seront donc illustrées au travers de cinq sous-thèmes représentatifs des domaines clés identifiés.

► Pour « **se connecter pour un mieux-être** », l'Expo abordera les grandes problématiques liées à la santé et au bien-être afin de stimuler les échanges et les discussions sur des sujets divers tels que, mais non limités à, l'utilisation d'une connectivité accrue dans

le dialogue médecin-patient, l'écoute du corps et de la nature, les nouvelles approches de soin et la prévention d'épidémies.

- Les besoins croissants de transports de biens et de personnes nécessitent une gestion de plus en plus complexe et précise et posent aussi de nombreuses questions quant à l'impact écologique des transports, la gestion d'un trafic croissant et des congestions, et la sécurité. « **Se connecter par des transports plus durables** » adressera ces problématiques.
- A propos du thème « **se connecter pour une culture plus riche** », l'Expo touchera aux problématiques que la culture rencontre dans un monde en pleine mutation technologique et humaine: préservation de l'héritage culturel et de la diversité, accessibilité et création culturelle. L'Expo présentera de nouveaux modes d'interactions entre Hommes et culture, et aidera à mieux comprendre comment les innovations technologiques, entre autres, transforment le paysage culturel et des médias.
- Les défis posés par l'éducation dans un monde où la connaissance est mondialisée seront abordés dans « **se connecter pour une meilleure formation** ». L'éducation des citoyens est cruciale pour le succès d'un pays et l'Expo cherchera à améliorer la qualité de vie par l'éducation en améliorant l'éducation elle-même via la connectivité (meilleure connexion étudiant-professeur, réseaux d'information et de recherche, etc.)
- La préservation de notre environnement est une question cruciale pour nos générations, et sera abordée dans « **se connecter pour un environnement plus pérenne** ». L'évolution des conditions climatiques vers des situations extrêmes, le risque de pénurie d'eau potable, l'appauvrissement des sols, le traitement de déchets en croissance exponentielle, une déperdition des ressources naturelles et une réduction de la biodiversité sont autant de défis auxquels doit faire face l'Humanité. L'Expo mettra en perspective les nouvelles solutions qui nous permettent de progresser dans le meilleur respect de notre habitat naturel.

L'Expo offrira une magnifique opportunité à l'ensemble des pays participants de présenter dans le cadre de ces cinq domaines, les objets connectés qui feront partie de notre quotidien en 2017 et permettront à tous les pays (développés ou moins développés), d'utiliser les technologies sans nécessairement avoir besoin de connaissance spécifique, ce qui en rendra l'accès plus abordable et réduira la fracture numérique d'autant.

Les cinq sous-thèmes choisis font par ailleurs référence à des domaines sectoriels bien ancrés à Liège et en Belgique. Le comité organisateur pourra donc se baser sur une expertise régionale forte pour bien cadrer les débats et impliquer toutes les parties pertinentes.

En 2017, aux yeux de chaque citoyen, Liège va devenir pendant un an la vitrine des nouvelles technologies du monde entier. Liège sera LE lieu de connexion entre les cinq continents pour que s'y échangent les bonnes pratiques en matière de technologies de la connectivité afin que tous les citoyens aient accès aux moyens qui leur permettront de faire face aux défis des domaines de la santé, des transports, de l'éducation, de la culture et de l'environnement.

## SANTÉ – Se connecter pour un mieux-être

### Progrès et enjeux

Les progrès de la médecine ont été fulgurants en quelques années. Les populations sont en meilleure santé et vivent plus longtemps que dans le passé.

Cependant, ces progrès restent profondément inégaux en termes de répartition inter-pays et même au sein d'un même pays, notamment entre les milieux urbains et ruraux. Les défis critiques en matière de santé publique subsistent donc, tant dans les pays en développement que dans les pays industrialisés.

Face à ces défis, les débouchés offerts par les TIC et la connectivité permettent d'améliorer la prévention et le traitement de nombreuses pathologies. Le traitement et l'échange d'informations médicales facilitent la prise de décision en faveur des patients.

Grâce à la technologie, des spécialistes peuvent poser des diagnostics, voire même opérer, à distance, sur l'ensemble des continents.

Avec l'augmentation progressive de l'espérance de vie, d'ailleurs très significative dans les pays industrialisés, le problème de la prise en charge à domicile des personnes âgées va se poser de façon accrue. Là aussi, les progrès en matière de connectivité, vont permettre une prise en charge des personnes à domicile beaucoup plus large et plus efficace que ce qu'elle ne l'est actuellement.

En matière de prévention d'épidémies, la lutte est engagée au plan international contre des maladies comme la malaria, la tuberculose, le virus HIV, le cancer, l'Alzheimer ou le Parkinson, etc. Les progrès à venir et le déploiement de ces technologies permettront, dans les prochaines décennies, d'endiguer des épidémies actuellement meurtrières. L'amélioration de la santé maternelle et la réduction de la mortalité infantile sont également des défis adressés dans ce sens.

### « Se connecter pour un mieux-être » à Liège Expo 2017

Liège Expo 2017 démontrera les résultats des dernières avancées menées par les docteurs, chercheurs, politiques de la santé et représentants d'organismes du secteur afin d'échanger les meilleures pratiques d'utilisation des TIC en matière de santé et « se connecter pour un mieux-être ». Ce besoin de mettre en commun les travaux de recherche sur le plan de la santé est particulièrement ressenti et pressant car malgré le fait que de nombreuses innovations aient été réalisées récemment, les innovations ont parfois des difficultés à trouver une application à grande échelle. Les progrès transpercent difficilement les enceintes des cliniques et construits organisationnels, et encore plus les frontières nationales et sectorielles. Une vraie implication politique à échelle internationale se révèle donc nécessaire pour transformer les

soins de santé. Les leaders du monde de la santé et des mondes politiques et économiques doivent se rencontrer, dialoguer et comprendre ensemble les leçons de ces innovations et les conditions de réplification de ces découvertes dans d'autres contextes.

### Programme Coma Science Group à Liège en Belgique

Le Coma Science Group de Liège, en Belgique, est un centre de recherche spécialisé en soins aux patients qui évoluent après leur coma vers un état végétatif ou un état de conscience minimale. Les chercheurs du Coma Science Group travaillent au sein de l'Université de Liège et du Centre Hospitalier Universitaire de Liège. Leur expertise est mondialement reconnue puisqu'ils ont mis en place des structures d'hébergement et de soins adaptées uniques au monde. Cette expertise s'appuie sur des techniques d'imagerie médicale de pointe, des examens cliniques approfondis et une évaluation comportementale poussée pour définir l'état de conscience des patients et dresser un diagnostic permettant des soins adaptés.



## TRANSPORTS – Se connecter par des transports plus durables

### Progrès et enjeux

Les transports sont dans le monde interconnecté d'aujourd'hui un facilitateur essentiel de l'interaction sociale et de la croissance économique. A l'avenir aussi, ils conserveront leur importance primordiale pour l'autonomie de la vie, les échanges commerciaux et la cohésion sociale et demeureront un moteur de l'intégration sociale et du développement économique. Mais les transports posent également des défis majeurs pour l'humanité en termes de préservation de l'environnement, de sécurité et de santé, surtout quant à l'inter-connectivité et l'accessibilité. Plus globalement, il ne serait en rien exagéré d'affirmer que le monde est maintenant à un carrefour où la moitié des gens reconnaissent l'urgence de diminuer les besoins en transport de personnes ou de marchandises alors que l'autre moitié, au contraire, aspire à plus de mobilité et voit la possession d'un véhicule individuel comme un objectif crédible et réaliste.

Les grandes villes du monde entier concentrent la majorité des capacités économiques, intellectuelles et culturelles. Toutefois, la gestion actuelle des infrastructures et modalités de transports urbains n'est pas tenable sur les plans de l'efficacité économique et énergétique. Les nouvelles technologies offrent la meilleure perspective d'amélioration en la matière. L'hybridation des transports et leur interconnexion permettra ainsi d'acheminer mieux et plus vite les biens d'un point de la planète à l'autre en minimisant l'impact sur l'environnement et sur le climat.

La question du besoin de développement et de déploiement à grande échelle de systèmes de mobilité urbains intégrés permettant d'interconnecter la totalité des moyens de transport afin de fluidifier le trafic et ainsi permettre des déplacements efficaces se pose dans l'ensemble des mégalopoles du globe. Ces systèmes pourront à terme intégrer de façon prédictive les comportements humains sur base des données collectées en temps réel grâce notamment aux véhicules intelligents et aux téléphones intelligents (smartphones).

### « Se connecter par des transports plus durables » à Liège Expo 2017

Pour que l'innovation puisse suivre son cours et s'attaquer aux problèmes déjà soulevés, des coopérations internationales et des partenariats plus étroits associant pouvoirs publics, organismes régionaux, professionnels, associations, entreprises et établissements de recherche doivent être créés. A cette fin, l'Expo vise à rassembler les acteurs majeurs du secteur afin que ceux-ci puissent mettre les bases de nouveaux liens de coopération.

Outre cet objectif de renforcement des coopérations, l'Expo se veut également une vitrine pour les nouvelles modalités de transport plus soucieuses de l'environnement, qui facilitent les interactions entre les hommes, qui aident à réduire les besoins de transport et qui augmentent la sécurité. D'ailleurs, un bon nombre de ces nouveaux modes de transport seront mis à disposition des visiteurs lors de l'Expo.

### Programme *EMBARQ Brazil* à Rio de Janeiro au Brésil

La ville de Rio de Janeiro compte 6 millions d'habitants et doit faire face aux problèmes liés à son urbanisation rapide.

Le projet *EMBARQ Brazil* a permis de développer une stratégie de mode de transport durable basée sur l'utilisation des TIC et qui vise une utilisation exclusive des moyens de transports publics en les rendant plus accessibles et géographiquement mieux répartis.

Rio de Janeiro utilise le logiciel *EMBARQ* qui simule les performances opérationnelles d'un couloir de transit rapide de bus. Le système sera implémenté en prévision de l'organisation des Jeux Olympiques en 2016.



## CULTURE – Se connecter pour une culture plus riche

### Progrès et enjeux

La protection, l'encouragement et la diffusion de la culture ou des cultures est un défi important pour notre monde, afin de promouvoir la richesse et la diversité du genre humain. Ces défis sont d'ailleurs au cœur de la « Convention sur la protection et la promotion de la diversité des expressions culturelles » adoptée par l'UNESCO en 2005.

Les TIC et la connectivité doivent permettre d'accroître notre capacité à protéger la culture et la pérenniser pour les décennies et les siècles à venir. La problématique du stockage numérique, qu'il soit localisé, centralisé ou distribué sur un réseau doit par exemple être adressée. Comme les milliers d'œuvres, plastiques (peinture, sculpture) ou littéraires, qui sont parvenues jusqu'à nous, la connectivité et les TIC devront garantir que les artistes de demain disposeront d'un support pérenne leur permettant de transmettre leurs créations aux générations futures. L'imprimerie « virtuelle » devra permettre aux générations à venir de bénéficier de cette culture qui va naître de plus en plus souvent directement sur support numérique dématérialisé.

De même, une plus grande connectivité entre les citoyens devra permettre la diffusion de leur créativité à travers l'espace (expositions Web à grande échelle, réalité augmentée orientée vers la culture...). La mise à disposition d'informations et de matériels culturels à un nombre croissant de personnes est une bonne chose. Il faut toutefois que l'aspect de production du contenu ne soit pas ignoré. Il y a en effet un risque important que du contenu « minoritaire », c'est-à-dire issu de langues moins usitées, de petits pays ou de cultures marginales, soit éclipsé par une monoculture globalisée et essentiellement anglophone. Il est donc légitime de réfléchir à la manière de préserver les cultures de

tous (par exemple en créant des bibliothèques culturelles), de soutenir les productions culturelles et de promouvoir la diffusion de ces cultures. A cet effet, le déploiement des nouvelles technologies

communicantes offre des perspectives très favorables en matière de préservation, diffusion et accès aux patrimoines culturels locaux. Les TIC permettent donc à des cultures peu connues de dépasser l'ancrage local et d'accéder à une diffusion, donc à une connaissance internationale. Cette perspective s'offre à l'ensemble des cultures présentes sur le globe.

### Programme Guide sino-européen de la culture en Chine

Le projet de guide sino-européen de la culture s'inscrit dans le cadre d'un dialogue continu entre la Chine et l'Europe. Il répond à la nécessité de mener une réflexion sur ce dialogue et de le nourrir d'informations afin d'améliorer en permanence le processus, et vise à mieux comprendre la coopération culturelle sino-européenne. Un an de recherches, dont plus d'une centaine d'entretiens et de discussions avec les acteurs du monde culturel sur des expériences de collaborations entre la Chine et l'Europe, a abouti à la publication de ce guide. L'ouvrage, qui comprend un glossaire d'une sélection de termes interculturels essentiels, constitue une mine de renseignements utiles pour la coopération: informations générales sur la Chine et l'Europe (histoire, société, médias, systèmes de valeurs, etc.) et sur les différences dans le fonctionnement des secteurs culturels européen et chinois, récits d'expériences d'acteurs culturels, etc. L'objectif est de préparer les acteurs culturels à mener des collaborations.



### « Se connecter pour une culture plus riche » à Liège Expo 2017

L'Expo se veut être tout d'abord le déclencheur d'une prise de conscience de masse des changements dans le monde culturel et le secteur média suite à l'émergence des nouvelles technologies de l'information et de la communication. Deuxièmement, l'Expo ambitionne d'offrir une vitrine pour tous les nouveaux modes d'interaction entre les hommes et l'art, et faire découvrir aux visiteurs la richesse culturelle qui s'ouvre à eux grâce à des nouveaux modes de représentation et de communication. L'Expo assume donc clairement un rôle éducatif. Enfin, l'Expo favorisera l'échange de meilleures pratiques entre pays en termes de démocratisation et promotion de la culture et intégration des populations jeunes et défavorisées.

## EDUCATION – Se connecter pour une meilleure formation

### Progrès et enjeux

Vivre mieux dans un monde dépourvu de violence, de maladie et d'inégalité est un souhait universel, mais qui ne peut être réalisé que si tous les Hommes reçoivent les mêmes opportunités - opportunités qui doivent s'ancrer dans le droit universel de l'accès équitable à l'éducation.

Les effets bénéfiques de l'éducation se retrouvent tant au niveau individuel que de la société. En effet, une éducation de haute qualité a des impacts multiples à plusieurs niveaux.

Au niveau individuel, une bonne éducation ouvre des multiples possibilités de développement personnel et professionnel et est associée avec des revenus plus élevés, une mobilité sociale accrue, un bien être général et la satisfaction dans le travail.

Sur le plan social, l'éducation est également reconnue comme étant à la base d'une meilleure santé publique, un niveau de criminalité plus réduit, une démocratie participative, une plus grande implication citoyenne et des comportements plus responsables.

Enfin, d'un point de vue économique, un niveau plus élevé d'éducation mène à des augmentations de taux d'innovation et de productivité et in fine du Produit Intérieur Brut (PIB) par habitant.

Pour ces raisons, la transformation des systèmes éducatifs à l'échelle mondiale représente un enjeu important et urgent pour l'humanité.

Alors que des progrès dans l'éducation continuent à être réalisés, des insuffisances marquantes sont toujours à signaler.

La connectivité accrue et les TIC devront permettre à la fois d'uniformiser et de démocratiser la connaissance et la rendre dispo-

nible pour tous. Les enseignements universitaires, supérieurs et même secondaires ne seront plus, ainsi, des lieux de rassemblement localisés dans un état, une province, une région, une ville... mais réuniront des enseignants experts issus du monde entier, de même que des étudiants venus des cinq continents afin de bénéficier de ce savoir, savoir-faire et savoir-être.

Les TIC supportant l'éducation à distance - l'e-learning - permettront de virtualiser davantage les échanges entre pédagogue et élève, qui ne seront nécessairement contraints de se déplacer physiquement.

### Programme Campus Virtuel Marocain au Maroc

Le projet du *Campus Virtuel Marocain* (CVM) traduit la volonté du Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Formation des Cadres et de la Recherche Scientifique du Maroc d'intégrer les TIC dans l'enseignement supérieur national. Concrètement, ce plan ambitieux vise à promouvoir la formation ouverte et à distance assistée par les TIC et aussi de créer un espace de concertation, d'échange et de mutualisation des supports et de pratiques pédagogiques. Le CVM a dans ce sens également lancé la mise en place d'une bibliothèque des ressources numériques à l'initiative de l'Université Ibn Zohr d'Agadir. Ce projet vise à améliorer les conditions d'apprentissage par un soutien à l'enseignement et un accompagnement en enseignement à distance.



### « Se connecter pour une meilleure formation » à Liège Expo 2017

Liège Expo 2017 créera un cadre favorable dans lequel participants et visiteurs pourront analyser ensemble comment une meilleure connectivité non seulement au sein d'une même institution d'enseignement mais également entre d'autres institutions d'un même pays voire de multiples pays peut être mise au profit d'une amélioration de l'éducation. La promotion de nouvelles ressources et outils de collaboration pour étudiants, enseignants et chercheurs sera organisée. L'Expo mettra tout en œuvre pour stimuler le partage de meilleures pratiques en termes de nouvelles techniques et méthodes d'enseignement mais aussi en termes d'innovations technologiques.



## ENVIRONNEMENT – Se connecter pour un environnement plus pérenne

### Progrès et enjeux

Les questions liées à l'environnement et aux changements climatiques nous concernent tous. La croissance de la population et le développement économique de tous les pays mettent les ressources de notre planète sous pression et soulèvent des questions quant à la pérennité de nos modes de vies actuels.

La prise de conscience globale et récente d'un besoin urgent de changer la manière dont nous vivons et de revenir à un mode de vie en harmonie avec la nature si nous voulons assurer la survie de notre planète, comme nous la connaissons, et par là même notre propre survie, nous impose de trouver rapidement des solutions de production énergétique, d'utilisation de l'eau, de transport qui soient plus en adéquation avec le respect de l'environnement.

Les potentialités des nouvelles sources d'énergies (solaire, éolien, hydrolienne...) représentent déjà à elles seules une avancée positive en matière d'impact sur l'environnement. Toutefois, le progrès réel se situe dans la gestion intelligente de la production et de la distribution en fonction des besoins réels de consommation. Les systèmes envisagés permettront d'acheminer l'énergie produite le plus à proximité du lieu de consommation, et ce sur base de la demande énergétique directement remontée par les appareils ménagers et industriels via les technologies communicantes (Internet des objets).

A plus large échelle, les TIC permettront, via l'utilisation à large échelle de capteurs et senseurs, de mieux gérer l'environnement en détectant plus rapidement les pollutions et leurs sources par exemple. La multiplication des données disponibles permettra également de mieux étudier et anticiper les impacts liés au changement climatique afin d'éviter les crises humanitaires liées aux catastrophes naturelles (inondations, ouragans, sécheresse...).

### « Se connecter pour un environnement plus pérenne » à Liège Expo 2017

L'Expo va renforcer la collaboration pour la préservation de l'environnement en consolidant les partenariats existants mais aussi en créant de nouveaux avant, pendant et après Expo. L'objectif sera aussi de motiver la sensibilisation et l'éducation environnementale des individus et des entreprises afin de modifier leurs habitudes de consommation et de production. L'Expo sera donc l'endroit idéal pour favoriser la prise de conscience au niveau de la population et des entreprises.

### Programme PEPAM au Sénégal en Afrique

Les dirigeants africains se sont engagés à assurer un accès universel à l'eau potable dans le cadre du nouveau partenariat pour le développement de l'Afrique (NEPAD) ainsi que de leur soutien aux Objectifs du Millénaire pour le Développement (OMD). Le septième de ces OMD est de diminuer de moitié d'ici à 2015 le nombre de personnes qui n'ont pas d'accès durable à de l'eau potable et à un système d'assainissement élémentaire. Au Sénégal, le Programme d'Eau Potable et d'Assainissement du Millénaire (PEPAM) couvre divers projets visant à non seulement améliorer les conditions d'hygiène et d'assainissement de l'eau de la population rurale, mais aussi leur accès à l'eau potable. Plus spécifiquement dans le Bassin Arachidier (PEPAM-BA) une recherche sur des technologies appropriées de dessalement et de dé-fluoration des eaux est aujourd'hui exploitée.



## En 2017, Liège invite le monde en Belgique. Signez pour Liège Expo 2017!

L'Expo pour laquelle Liège a posé sa candidature bénéficie aujourd'hui d'un prestige et d'une renommée internationale. Considérées comme un événement de grande envergure qui doit être porté par des organisateurs ambitieux, les Expositions internationales représentent une opportunité remarquable d'accroître la visibilité et la reconnaissance internationale de la Belgique et de Liège sur la scène mondiale, accueillant des pavillons des États du monde entier en relation avec la thématique « **Connecter le Monde, relier les Gens, mieux vivre Ensemble** ».

Ce thème ambitieux mais réaliste se veut une réflexion quant aux enjeux des TIC pour le développement de l'ensemble des pays du monde et vise aussi à contribuer à en faire de vrais outils de solidarité entre les peuples. Le choix de ce thème précis reflète également l'élan positif de la Ville de Liège pour organiser un événement d'ampleur mondiale qui constituera le point d'orgue de la stratégie de reconversion économique et urbaine de la région liégeoise. En parallèle du travail sur le thème de l'Expo, la Ville de Liège planifie déjà l'accueil de plus de 8 millions de visites durant les trois mois d'ouverture de Liège Expo 2017, avec la perspective de créer une expérience inoubliable et enrichissante pour chaque visiteur. Les bâtiments qui hébergeront les pavillons des pays représentés seront par ailleurs construits de manière durable, et transformés ensuite en écoquartiers.

La Ville de Liège travaille donc depuis début 2010 à la réalisation d'un dossier de candidature sérieux et ambitieux. En juin 2011, le Premier Ministre belge a déposé le dossier officiel au Bureau International des Expositions (BIE), à Paris. Depuis, le Comité Organisateur de Liège Expo 2017 s'organise pour accueillir en mars 2012 la mission d'enquête du BIE. Cette mission rassemble les délégués des États-membres du BIE qui éliront la ville de l'Exposition internationale de 2017. La mission visitera Liège, rencontrera les autorités et examinera la candidature en détail.

Liège se doit à présent de mettre en avant tous ses atouts. Et les arguments en faveur de la candidature de Liège ne manquent pas. La Ville

de Liège, cœur de la troisième agglomération de Belgique (600.000 habitants), est la Capitale économique de la Wallonie. Depuis une dizaine d'années, elle met en œuvre une stratégie de reconversion ambitieuse. Pas à pas, la Ville et l'agglomération de Liège se transforment pour générer une économie de services centrée sur des pôles d'excellence. La Ville mène une politique de grands projets structurants (le tram devient l'artère de la Ville ; inauguration de la nouvelle gare TGV ; la rénovation de l'Opéra Royal de Wallonie ; mise en place du Centre international d'art et de culture et du pôle de loisir 'Médiacité'...). Et les impacts de cette stratégie sont visibles. La Ville de Liège attire chaque année de nouveaux habitants. Elle est redevenue la première destination touristique de Wallonie. L'aéroport de Liège se place à la 8ème place européenne en matière de transport de fret et le port autonome de Liège est pour sa part le troisième port européen en termes de tonnages transportés. L'arrondissement de Liège est d'ailleurs considéré comme la région la plus attractive d'Europe en termes de logistique. Les entreprises mondialement connues basées à Liège ont conduit à l'émergence de pôles de compétences dans lesquels la Ville excelle: l'aéronautique, la métallurgie et la mécanique, le spatial, les biotechnologies, les TIC ou encore l'agroalimentaire.

Pour positionner Liège stratégiquement aux yeux des délégués du BIE, un forum scientifique international qui les rassemblera sera organisé en septembre 2012 sur le site de la future Expo.

En novembre 2012, la ville organisatrice sera choisie par l'Assemblée Générale du BIE. Chacun des États-membres y dispose d'une voix qui sera déterminante dans le choix du projet proposé par la Belgique.

Liège a déjà reçu le soutien de nombreux acteurs des mondes politique, scientifique, académique, socio-économique, sportif et culturel.

C'est donc portée par tout un pays que Liège, 'Cité ardente' au cœur de l'Europe, se donne l'ambition de devenir le miroir du monde.

# Pourquoi investir à Liège?

Les Technologies de l'Information et de la Communication (TIC) offrent depuis plusieurs années une croissance très importante au niveau de l'économie mondiale. Les TIC sont également une des principales sources de croissance au sein des entreprises qui les utilisent. L'ensemble des experts internationaux s'accorde pour souligner que cette tendance n'est pas prête de s'inverser tant les technologies de la connectivité touchent le cœur de l'ensemble des secteurs d'activité et sont source de productivité.

A cet égard, le thème choisi par Liège Expo 2017 constitue une formidable opportunité pour les entreprises technologiques étrangères de présenter leur savoir faire et découvrir le formidable potentiel de développement qu'offrent Liège et la Belgique. En effet, dans le domaine technologique, la Belgique concentre de prestigieux laboratoires de recherche au sein de ses universités et centres de recherche. Cette formidable force de recherche au service des entreprises, collabore déjà de façon intense avec les pays des cinq continents.

La connectivité, et plus particulièrement les TIC, constituent indubitablement une force de Liège, de la Wallonie et de la Belgique. Liège est située au sein d'un pays des plus câblés au monde et qui dispose d'une très large couverture sans fil à haut débit (3G). Plus de 99% des foyers disposent d'un accès réseau. Liège est connue mondialement grâce à ses entreprises et centres de recherche dans le traitement de l'image. EVS, par exemple, un des fleurons liégeois du secteur de la communication, détient 80% du marché mondial des systèmes télévisés de ralenti d'image. Sous l'égide du GRE (Groupe de Redéploiement Économique) et de l'UWEL (Union Wallonne des Entreprises de Liège), les acteurs du secteur mais également les entreprises des secteurs traditionnels s'impliquent fortement dans l'introduction des TIC dans leurs cœurs de métier.

En dehors de ces quelques exemples, l'importance du secteur en Wallonie est également démontrée par un chiffre d'affaires de près d'un milliard d'euros pour 850 entreprises, 4.000 emplois directs et 10.000 emplois indirects. Consciente de l'importance des technologies et désireuse de stimuler les partenariats entre les entreprises d'une part et les centres de recherche et de formation d'autre part, la Wallonie a aussi créé plusieurs pôles de compétitivité et clusters (le cluster TWIST représentant le secteur de l'audiovisuel et du média et le cluster INFOPOLE dédié aux TIC) appuyés par des centres de recherche comme le CETIC et les différents laboratoires universitaires actifs dans les nouvelles technologies.

Enfin, la Wallonie, la Belgique et l'Union européenne consacrent une très large partie de leurs aides financières à l'investissement et à la recherche industrielle dans le domaine des TIC. A titre d'exemple, le budget consacré aux projets R&D TIC par la Commission européenne dans le cadre du 7ème Programme-cadre dépasse les 9 milliards d'euros (soit 64% du budget total). Ces financements supportent les développements innovants des entreprises implantées dans la région. A cet égard, les entreprises wallonnes sont très présentes dans ces programmes.

Ces éléments permettront aux entreprises technologiques étrangères impliquées dans Liège Expo 2017 d'établir des contacts avec les acteurs économiques (fédérations industrielles, clusters et pôles de compétitivités) et académiques locaux en vue d'établir des partenariats d'affaire prometteurs.



<https://www.facebook.com/LiegeExpo2017>



Liège Expo 2017  
#L17GE



[www.liege-expo2017.com](http://www.liege-expo2017.com)



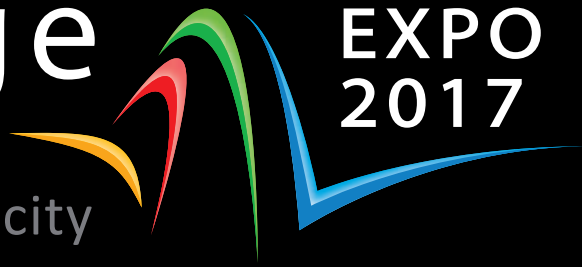
[info@liege-expo2017.com](mailto:info@liege-expo2017.com)

JE SIGNE **POUR**

Liège

Belgium

Candidate city



EXPO  
2017



[www.liege-expo2017.com](http://www.liege-expo2017.com)

@ [info@liege-expo2017.com](mailto:info@liege-expo2017.com)



<https://www.facebook.com/LiegeExpo2017>



Liège Expo 2017 - #L17GE