



Empowering society



# Ensemble pour une transition énergétique abordable

**2019**

Mémorandum Élections  
fédérales et régionales



**Innover pour  
accroître l'efficacité  
énergétique**



**Les consommateurs  
optent pour l'énergie  
bas carbone**



**Des objectifs ambitieux  
pour les énergies  
renouvelables**



**Garantir la sécurité  
d'approvisionnement**



**Le gaz est essentiel  
pour la transition  
énergétique**



**Une énergie  
abordable pour tous**

## Ensemble pour une transition énergétique abordable

Vous appuyez sur l'interrupteur et la lumière s'allume. Lorsqu'il fait froid, votre chauffage central s'enclenche à la maison ou au bureau. Cela semble tellement évident que nous nous demandons rarement quel mécanisme se cache derrière tout cela : comment répondre à la demande et comment garantir que le système énergétique puisse y répondre à tout moment ?

L'intensité carbone de notre société doit être réduite. L'Union européenne prend les devants dans ce domaine et veut réduire ses émissions de CO<sub>2</sub> de 80 à 95% d'ici 2050. L'objectif belge de -35% d'ici 2030 constitue un défi majeur que nous devons relever maintenant. A l'avenir, nous voulons un système sans CO<sub>2</sub> qui utilise intelligemment l'énergie produite localement et garantit au minimum le même niveau de confort.

Pour atteindre ces objectifs, nous devons considérer le système énergétique dans sa globalité. La façon dont nous produisons de l'électricité, dont nous nous chauffons et nous déplaçons va sans aucun doute évoluer considérablement. La digitalisation facilitera la transition énergétique.

**« Pour que la transition énergétique soit un succès, les autorités publiques, les consommateurs et les entreprises doivent travailler ensemble en tant que partenaires, chacun à partir de leur propre perspective. La FEBEG invite les pouvoirs publics à collaborer avec le secteur de l'énergie et les autres secteurs concernés pour mettre en place une plateforme de transition énergétique. »**

La mise en œuvre des plans nationaux en matière d'énergie et de climat nécessite des investissements importants et un cadre réglementaire approprié. A cette fin, différents domaines et niveaux de compétences doivent s'accorder. La coopération est essentielle pour assurer la sécurité d'approvisionnement et le caractère abordable de la transition.

Notre message est clair. Les entreprises du secteur de l'énergie sont prêtes à investir dans la transition énergétique et dans l'efficacité énergétique des bâtiments et des transports.



## Innover pour accroître l'efficacité énergétique

Une plus grande efficacité énergétique est indispensable pour réussir la transition énergétique. Les énergéticiens en sont conscients et fournissent à leurs clients bien plus que de l'énergie : ils veulent les aider en leur proposant des solutions d'efficacité énergétique sur mesure. Cela fait d'eux d'importants partenaires d'innovation.



### FEBEG FOR THE FUTURE | EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

« Le parc immobilier belge est aujourd'hui l'un des plus énergivores d'Europe. Il reste encore un long chemin à parcourir à cet égard. Les entreprises veulent offrir des solutions sur mesure et innovantes. Le compteur digital est un outil important.

Nous voyons un rôle majeur pour le développement de micro-réseaux utilisant les énergies renouvelables au niveau local, où les utilisateurs partagent leur propre production d'électricité. De tels réseaux contribuent à une utilisation rationnelle de l'énergie et à l'intégration de la gestion de la demande et du stockage dans le système et le marché énergétiques. »

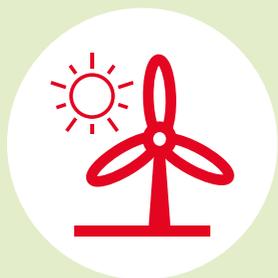


## L'énergie la moins chère est celle qui ne faut pas produire.

### Vos leviers en tant que gouvernement :

- ✓ Fixer des objectifs ambitieux en matière d'**efficacité énergétique des bâtiments** et montrer l'exemple avec les bâtiments publics. La coopération avec le secteur, la prévisibilité, la continuité des politiques et la consultation intersectorielle contribuent à la réalisation des objectifs fixés.
- ✓ Définir clairement les rôles respectifs des gestionnaires de réseaux et des acteurs de marché.
- ✓ Elargir les possibilités d'**offres combinées** : elles facilitent le préfinancement des produits et services économes en énergie proposés par les fournisseurs via la facture.
- ✓ **Impliquer les citoyens et les entreprises** dans le marché de l'énergie de manière conforme au marché.
- ✓ **Stimuler le développement** de services de flexibilité sur le marché en rétribuant équitablement ceux qui fournissent ces services.
- ✓ La **numérisation** facilite l'intégration du marché :
  - déploiement du **compteur digital** dès que possible ;
  - **arrêt du compteur tournant à l'envers** et **mise à disposition du marché de la production et du stockage de l'énergie locale** par les citoyens et les entreprises ;
  - mise à **disposition du marché** des données d'une manière non discriminatoire ;
- ✓ Rendre plus facile l'utilisation sur place de **la production locale d'énergie** via les micro-réseaux.
- ✓ **Faciliter les réseaux de chaleur** sans surrégulation. Les réseaux de chaleur sont une réponse potentielle aux demandes en matière de stockage et de flexibilité.
- ✓ Considérer le système énergétique de façon globale. **Les synergies entre électricité, gaz et chaleur** stimulent l'efficacité énergétique.





## Les consommateurs optent pour l'énergie bas carbone

Après la mise en œuvre des mesures d'efficacité énergétique, comblons autant que possible la demande énergétique résiduelle avec de **l'énergie peu carbonée**. Un large consensus politique est nécessaire pour accélérer la transition vers l'énergie verte. Le consommateur est déjà prêt ! Différents moyens peuvent être utilisés pour accroître le soutien en faveur des énergies bas carbone : entre autres **la communication, l'étiquetage, la standardisation et les signaux de prix**.



FEBEG FOR THE FUTURE | MOINS DE CO<sub>2</sub>

« De plus en plus de clients veulent passer à l'électricité, au gaz ou à la chaleur 100% renouvelables. Un système de garanties d'origine existe déjà pour l'électricité. Pour le gaz et la chaleur, un tel système doit également être élaboré. La mobilité représente une part importante de notre empreinte écologique. L'électricité, le gaz naturel et, à terme, l'hydrogène offrent une solution pour la décarbonisation rapide des transports. »



## L'énergie que nous utilisons est avant tout renouvelable et bas carbone.

### Vos leviers en tant que gouvernement :

- ✓ **Ne pas céder à des solutions de facilité** : transférer les charges de l'électricité vers le gaz ne résout rien. L'électricité et le gaz sont les vecteurs énergétiques avec les plus faibles émissions de CO<sub>2</sub>. Ils doivent être taxés le moins possible.
- ✓ **Coordonner le développement de zones à basses émissions et à émissions nulles** dans les villes. Davantage de mobilité électrique est nécessaire : vous pouvez soutenir cette tendance grâce à une infrastructure de recharge suffisante.
- ✓ **Examiner l'introduction d'un prix minimum du carbone** pour les applications non couvertes par le système européen d'échange de quotas d'émission, en tenant compte d'éventuels effets indésirables sur la compétitivité des entreprises, la répartition sociale et les incidences environnementales. Une trajectoire prédéterminée du prix du carbone à l'horizon 2030 doit offrir une certitude suffisante aux investisseurs. Il faut collaborer à cet égard autant que possible avec les pays voisins.
- ✓ **Développer un système pour garantir l'origine verte du gaz et de la chaleur**, système qui pourrait être étendu à tous les carburants issus de sources renouvelables.
- ✓ **Élaborer un cadre technico-légal pour l'injection de gaz vert dans le réseau.**
- ✓ **Encourager les projets de recherche, de développement et de démonstration pour explorer et exploiter pleinement le potentiel de l'hydrogène.**



## Des objectifs ambitieux pour les énergies renouvelables

Le Plan national pour l'énergie et le climat (PNEC) pour 2030 constitue le tremplin vers la vision à long terme pour 2050. Dans la transition vers un système énergétique bas carbone, il reste primordial de maximiser le développement de toutes les sources d'énergie renouvelables. Jusqu'à présent, l'accent a été mis sur l'électricité renouvelable. Le gaz et la chaleur renouvelables offrent également de nombreuses possibilités.

Le développement de projets d'énergie renouvelable prend souvent des années. Les investisseurs ont besoin dans ce cadre d'une garantie de continuité. L'objectif ultime demeure la **pleine intégration** des énergies renouvelables dans le système énergétique.



**FEBEG FOR THE FUTURE | DIALOGUE OUVERT**

« L'un des principaux défis est d'accroître le soutien de la population aux projets d'énergie renouvelable. Cela nécessite un dialogue intensif et ouvert entre les pouvoirs publics, les citoyens et les entreprises afin d'atteindre des objectifs communs et de répartir de manière équilibrée les charges et les bénéfices. »



## Offrir aux consommateurs un large choix d'énergies renouvelables.

### Vos leviers en tant que gouvernement :

- ✓ Susciter **un soutien** de la population pour le développement des énergies renouvelables.
  - ✓ Fixer **des objectifs ambitieux** et donner de l'espace supplémentaire pour le développement des énergies renouvelables. Ces objectifs constituent la perspective à long terme du secteur.
  - ✓ Planifier et développer au plus vite **une capacité supplémentaire** de 1,5 à 2 GW d'éoliennes offshore. Augmenter l'efficacité grâce à une approche intégrée des permis, des raccordements et du soutien.
  - ✓ Offrir **un soutien adéquat** et demeurer vigilants par rapport aux changements technologiques.
  - ✓ Veiller à la disponibilité **d'une capacité de raccordement suffisante** aux réseaux de distribution en vue d'exploiter pleinement le potentiel des énergies renouvelables. L'intégration des énergies renouvelables constitue un défi majeur pour les réseaux. Encourager le développement du marché de la flexibilité par l'introduction d'une rémunération équitable en cas de limitation de la production.
- ✓ Créer **un cadre clair et stable** :
    - **Réduire les risques et donc les coûts pour les clients.** Cela génère des investissements dans la modernisation des installations existantes et dans la construction de nouvelles installations pour atteindre les objectifs ambitieux fixés.
    - La poursuite du développement des énergies renouvelables demande de la **coordination** : diffusion de lignes directrices claires aux autorités locales, harmonisation des réglementations dans différents domaines, accélération du processus d'octroi des licences, suppression des restrictions imposées par l'aviation. En principe, l'énergie renouvelable devrait être disponible partout. Les autorités publiques s'engagent à ne pas s'opposer aux projets d'énergie renouvelable.
    - Lever les **barrières** au développement des énergies renouvelables, telles que les taxes sur les énergies renouvelables ou les tarifs d'injection.

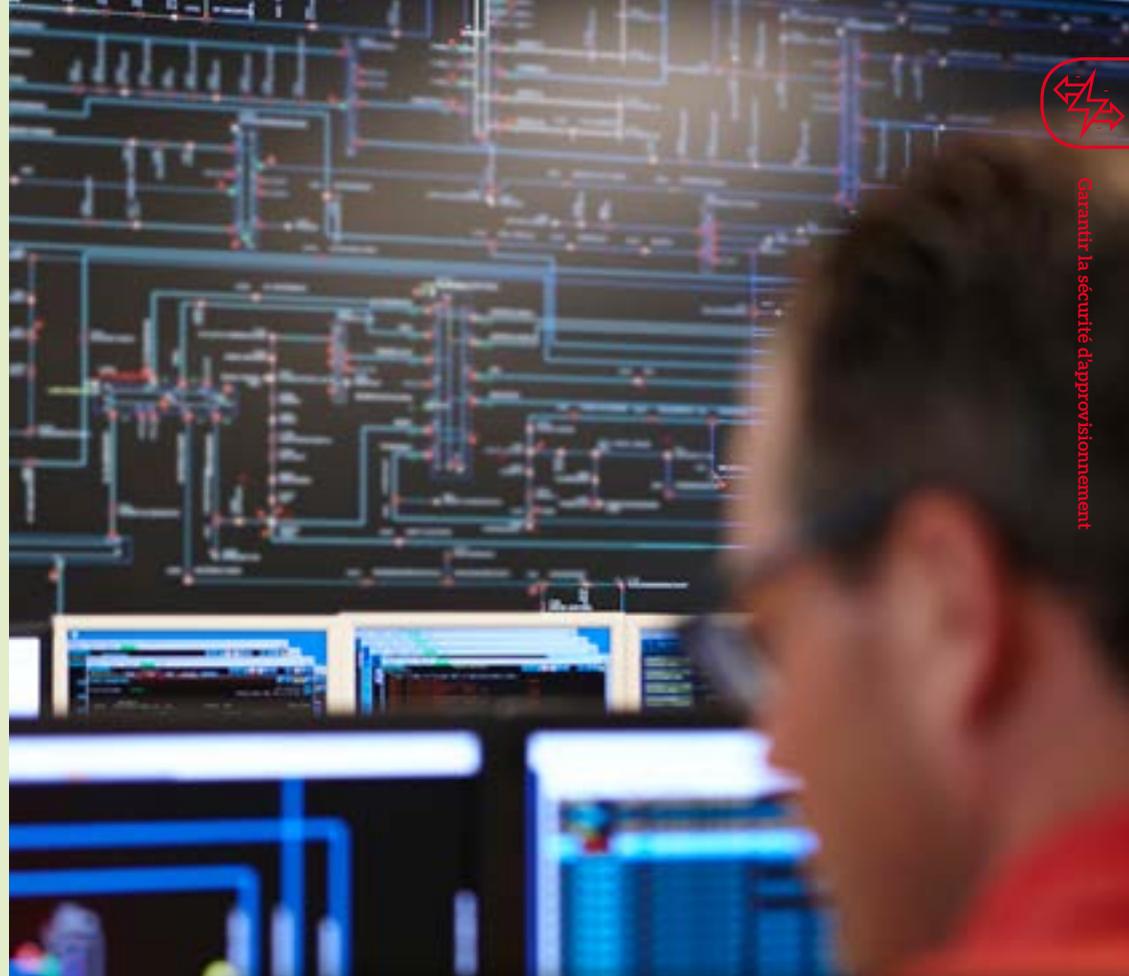




## Garantir la sécurité d'approvisionnement

Les énergies renouvelables représentent **plus d'un tiers de la capacité de production d'électricité** en Belgique. La part de l'électricité renouvelable et en particulier de l'énergie éolienne et solaire dans le réseau continuera à augmenter. Mais, notre **sécurité d'approvisionnement** tient-elle la route quand il n'y a ni vent ni soleil ?

La Belgique est déjà très bien connectée avec les pays limitrophes. D'ici 2025, il sera théoriquement possible d'importer 50 % de la capacité de pointe. Toutefois, cette **capacité d'importation** dépend de l'évolution de la capacité de production disponible dans les pays voisins et de la capacité commerciale effectivement disponible aux interconnexions. Nous avons donc besoin d'avoir suffisamment de capacité pilotable dans notre propre pays.



### FEBEG FOR THE FUTURE | VERS UN MARCHÉ DE CAPACITÉ

« Avec les sources d'énergie renouvelables comme l'éolien et le solaire, le système énergétique évolue vers un système à faibles coûts marginaux. Cela change fondamentalement le modèle d'affaires pour le développement d'une capacité de production pilotable. Un mécanisme de marché qui garantit la disponibilité de capacités est essentiel. Plusieurs pays de l'UE travaillent à la mise en place d'un marché de capacité. En Belgique également, les premières mesures ont été prises pour développer un tel marché de capacité à l'échelle du marché. Il doit être opérationnel le plus rapidement possible. »



## Il est essentiel pour la sécurité d'approvisionnement qu'il y ait suffisamment de capacités pilotables en Belgique.

### Vos leviers en tant que gouvernement :

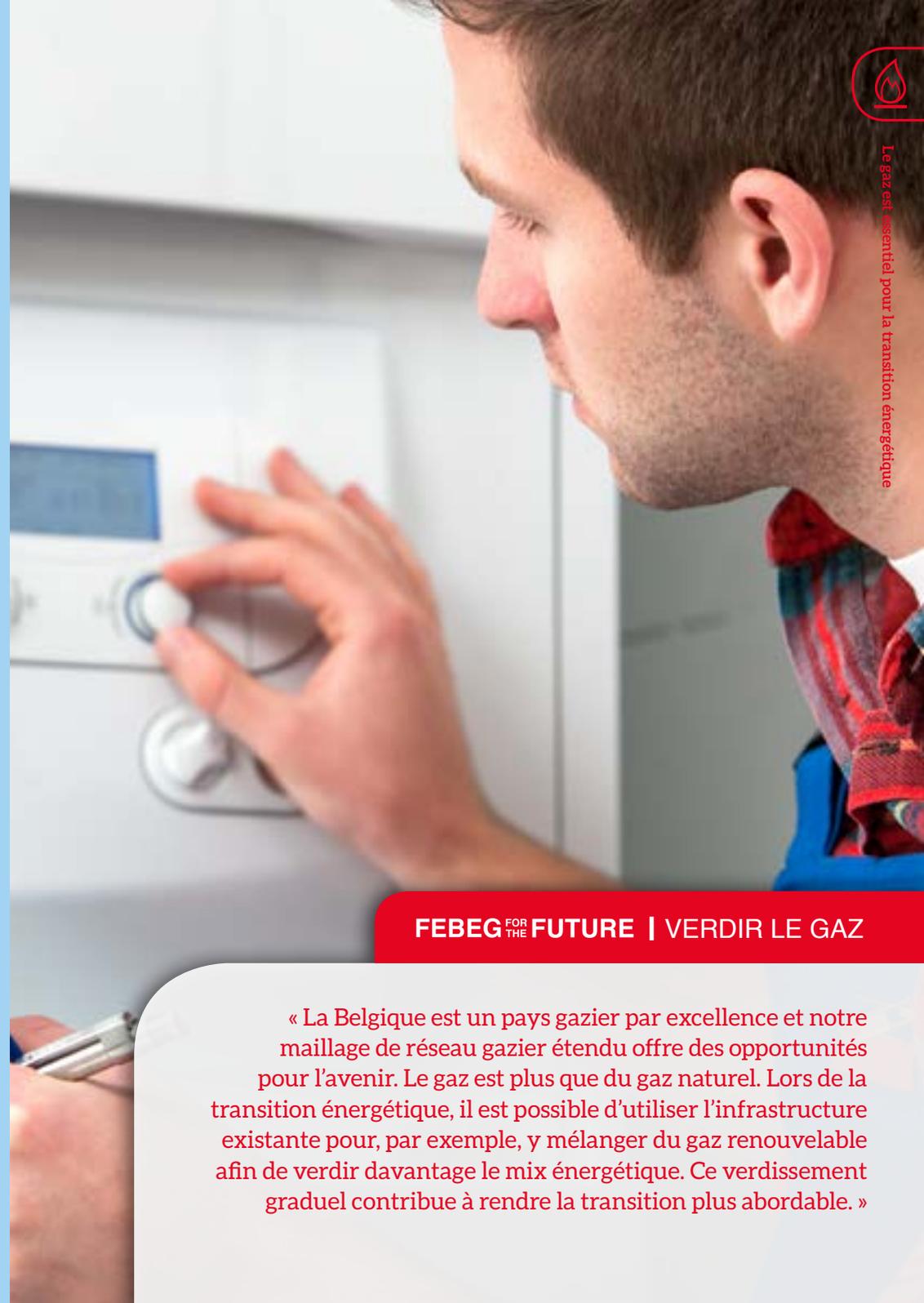
- ✓ Le **mécanisme de capacité** (CRM) doit être opérationnel d'ici 2020.
- ✓ Vous pouvez assurer le **succès de ce CRM** via :
  - des **paramètres économiques attractifs** pour attirer les investissements ;
  - des **règles et des procédures** pleinement opérationnelles dans le système choisi ;
  - un **calendrier concret** et des mesures transitoires pour garantir la continuité de la sécurité d'approvisionnement à tout moment ;
  - une **participation transfrontalière** fiable.
- ✓ Opter pour un mécanisme technologiquement neutre qui s'applique à l'ensemble du marché, y compris **la production, le stockage et la gestion de la demande**. Le stockage et la gestion de la demande deviennent de plus en plus importants pour la sécurité d'approvisionnement, ce qui réduit la nécessité d'investir dans la capacité de production.
- ✓ Veiller à la **compétitivité** des installations de production en Belgique par rapport à l'étranger, tant en termes d'exigences techniques que de tarifs de réseau.
- ✓ Assurer le **bon déroulement des procédures** de permis aux différents niveaux afin que les projets puissent être concrétisés à temps.
- ✓ Optimiser **la capacité d'importation commerciale** sur les interconnexions existantes. Évaluer les investissements potentiels dans des capacités d'interconnexion supplémentaires sur base d'analyses coûts-bénéfices.
- ✓ La **continuité et le renouvellement fluide** des installations d'énergie renouvelable existantes sont des éléments clés pour atteindre les objectifs fixés pour 2030.
- ✓ Surveiller **l'équilibre entre durabilité, sécurité d'approvisionnement et coûts systémiques**. La supervision et le suivi sont essentiels pour la réalisation des plans.



## Le gaz est essentiel pour la transition énergétique

La Belgique est l'un des pays gaziers les mieux interconnectés de l'Union européenne, et dispose d'un **approvisionnement en gaz très diversifié**. Avec l'électricité, le gaz est le carburant du futur : il a la plus faible teneur en carbone des combustibles fossiles et sa combustion n'émet pas de particules, ce qui est très important pour la qualité de l'air. Sur fond d'importance croissante de la **flexibilité** dans notre système électrique, les centrales au gaz ont aussi l'avantage supplémentaire d'être faciles à piloter. Le gaz synthétique, le gaz vert et l'hydrogène peuvent être utilisés comme vecteur de stockage saisonnier d'énergie.

Le gaz peut être utilisé pour produire de l'électricité, comme combustible pour le chauffage des bâtiments (éventuellement en combinaison avec l'électricité comme dans les pompes à chaleur), et est essentiel pour les procédés à haute température dans l'industrie. En outre, le gaz deviendra probablement de plus en plus important également dans le secteur des transports.



« La Belgique est un pays gazier par excellence et notre maillage de réseau gazier étendu offre des opportunités pour l'avenir. Le gaz est plus que du gaz naturel. Lors de la transition énergétique, il est possible d'utiliser l'infrastructure existante pour, par exemple, y mélanger du gaz renouvelable afin de verdir davantage le mix énergétique. Ce verdissement graduel contribue à rendre la transition plus abordable. »



## Le gaz peut rapidement réduire les émissions de CO<sub>2</sub> et offre des possibilités d'écologisation.

### Vos leviers en tant que gouvernement :

- ✓ Considérer le **gaz** comme un élément indispensable du bouquet énergétique, y compris à long terme.
- ✓ Faire-en sorte que la Belgique reste la plaque tournante gazière par excellence en Europe. Vous garantirez ainsi **la sécurité d'approvisionnement** en gaz.
- ✓ Maintenir **des tarifs concurrentiels** pour le transport et la distribution du gaz.
- ✓ Utiliser **l'infrastructure existante** et promouvoir de nouveaux raccordements dans la mesure du possible. Assurer des prix et une taxation concurrentiels.
- ✓ Exploiter les opportunités du gaz pour **devenir plus écologique et durable**. Grâce à une réglementation souple et prévisible, vous pouvez stimuler les projets pilotes et leur développement.
- ✓ Faciliter l'installation de **réseaux de chaleur**, de préférence en utilisant de la chaleur résiduelle ou de la chaleur renouvelable. Dans le cadre de la réduction des émissions de CO<sub>2</sub>, la cogénération au gaz est un complément possible.
- ✓ Poser dès à présent les bases du **système de chauffage de l'avenir** : le parc immobilier évolue lentement, d'où la nécessité d'un cadre politique à long terme. Viser une réduction des émissions de CO<sub>2</sub> de 80 à 95 % d'ici 2050. Éviter que les investissements dans les infrastructures gazières existantes ne perdent leur valeur.

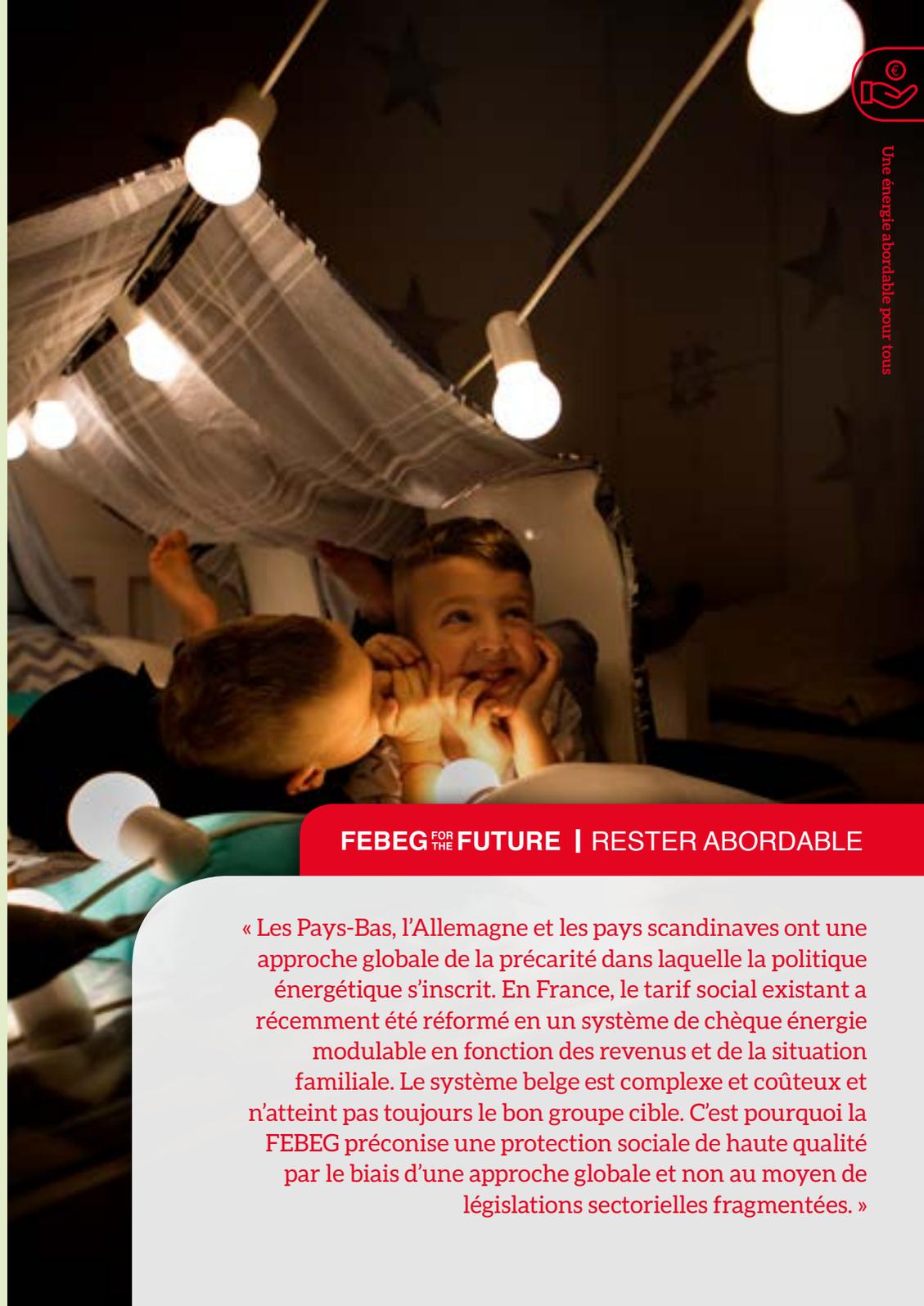




## Une énergie abordable pour tous

La transition énergétique doit être **abordable**. Les entreprises doivent rester **concurrentielles sur le plan international** ; les familles veulent une énergie abordable ; les plus faibles de notre société méritent une protection adaptée. Simultanément, nous voulons que la transition énergétique se poursuive et ne soit pas freinée. Toutes ces exigences sont-elles conciliables ?

**Les obligations de service public (OSP)** pèsent lourdement sur la facture énergétique. Afin d'assurer que l'énergie reste abordable, d'autres sources de financement devraient être explorées pour alléger la facture.



### FEBEG FOR THE FUTURE | RESTER ABORDABLE

« Les Pays-Bas, l'Allemagne et les pays scandinaves ont une approche globale de la précarité dans laquelle la politique énergétique s'inscrit. En France, le tarif social existant a récemment été réformé en un système de chèque énergie modulable en fonction des revenus et de la situation familiale. Le système belge est complexe et coûteux et n'atteint pas toujours le bon groupe cible. C'est pourquoi la FEBEG préconise une protection sociale de haute qualité par le biais d'une approche globale et non au moyen de législations sectorielles fragmentées. »



## La transition énergétique ne peut réussir que si l'énergie reste abordable pour les entreprises et les familles.

### Vos leviers en tant que gouvernement :

- ✓ Mettre en œuvre **une politique cohérente** avec des normes et des primes qui favorisent l'efficacité énergétique, car consommer moins d'énergie reste le moyen le plus simple de réduire les factures de façon durable.
- ✓ **S'attaquer à la précarité dans son ensemble et structurellement.** Les défauts de paiement indiquent souvent un problème de précarité plus large. L'accumulation de dettes chez les clients doit donc être traitée rapidement et à la source. Les CPAS et les institutions reconnues pour la médiation de dettes sont les seuls à pouvoir envisager les problèmes de paiement dans leur contexte plus large. Mettre à disposition les ressources requises à cette fin.
- ✓ Effectuer **systématiquement une analyse coûts-bénéfices** de l'impact de toute nouvelle initiative réglementaire concernant la facture énergétique, par exemple dans le domaine de la protection des consommateurs. Veiller à ce que les risques puissent être financés au coût sociétal le plus bas possible.
- ✓ Transformer **la facture d'énergie** en un outil accélérateur de la transition énergétique en réduisant les coûts du système à la moyenne des pays voisins. Plus précisément :
  - Travailler à un **financement alternatif** des obligations sociales et environnementales de service public afin de réduire leur poids dans les factures d'électricité.
  - Développer **des alternatives simples, plus efficaces et plus efficaces aux tarifs sociaux**, telles que des avantages fiscaux ou des chèques énergie pour payer des factures énergétiques ou des investissements dans des mesures d'économies d'énergie.
  - **Réduire les coûts administratifs** en simplifiant les procédures administratives, en limitant l'établissement de rapports, en favorisant la coopération transrégionale, etc.





Empowering society

## Qui est la FEBEG ?

La FEBEG représente les fournisseurs, producteurs et prestataires de services dans le secteur de l'électricité et du gaz. L'approvisionnement en énergie revêt une importance stratégique énorme pour la Belgique. Les secteurs de l'électricité et du gaz comptent parmi les secteurs industriels les plus importants de l'économie belge.

33 membres qui emploient directement 7.780 travailleurs.

Représente un chiffre d'affaires annuel de 17,6 milliards d'euros.

Produit 88 % de l'ensemble de l'électricité en Belgique.

Fournit 98 % de la capacité de production sur le réseau.

Fournit 82 % du gaz utilisé en Belgique.

Approvisionne environ 2.727.000 points d'accès au gaz.

Approvisionne environ 5.010.000 points électriques en Belgique.

### Une édition de la FEBEG asbl

Rue Royale 146  
1000 Bruxelles  
Tel: +32 2 500 85 85

[www.febeg.be](http://www.febeg.be)  
[info@febeg.be](mailto:info@febeg.be)

