

Engagement de la filière de la chaleur solaire à **Contribuer à la relance verte**

Notre société fait face à des défis historiques nécessitant des prises de décision et une action rapides. Alors que nous affrontons une crise de santé publique mondiale, il nous faut gérer ses conséquences économiques sans relâcher nos efforts pour combattre le changement climatique. Tout le monde a été affecté par cette crise à des degrés différents, et tout le monde doit contribuer à la solutionner.

La filière de la chaleur solaire s'est engagée pour faire évoluer le monde et nos sociétés de façon positive. Nous apportons des solutions qui contribuent à décarboner le secteur du chauffage et du refroidissement, qui représente 51% de la consommation d'énergie finale et environ 27% des émissions de CO₂ en Europe. Il est essentiel de décarboner ce secteur pour atteindre les objectifs européens de neutralité carbone. Et cette décennie sera cruciale pour réussir la transition, sachant que tous les systèmes de chauffage neufs qui seront installés après 2030 seront obligatoirement décarbonés dans le résidentiel, le commercial et l'industriel, puisqu'ils seront vraisemblablement toujours en fonctionnement d'ici 2050.

La pandémie actuelle de COVID19 nous montre combien les gouvernements et les populations peuvent se montrer résolus pour affronter une crise. Cette ténacité et ce courage devraient s'appliquer à la crise que nous affrontons tous : le changement climatique.



Notre engagement

La filière de la chaleur et du froid solaires aborde ce défi de façon confiante, comme une opportunité de construire notre relance économique le regard fixé sur nos objectifs climatiques. Alors que nous cherchons à réduire nos besoins énergétiques en Europe en nous efforçant d'emprunter un chemin économiquement rentable pour atteindre des solutions propres, accessibles et compétitives, la filière de la chaleur solaire s'engage à :

1

Promouvoir une approche multi-technologique aux besoins de chaleur et de froid avec des systèmes solaires hybrides, associant d'autres technologies durables comme la récupération de chaleur et facilitant une intégration intelligente avec notamment la filière électrique.

2

Proposer de nouvelles solutions industrielles pour une fourniture de chaleur décentralisée, sécurisée, décarbonée à petite (par exemple 1,5 kW_{th}) et grande échelle (supérieure à 1 MW_{th}) pour les usages résidentiel, commercial, industriel et les réseaux de chaleur.

3

Augmenter le solde positif à l'export de son secteur et renforcer sa part de contribution à l'économie européenne en fournissant au marché intérieur des produits fabriqués en Europe avec des composants d'origine UE et employant des ressources d'ingénierie européennes.

4

Développer les activités de recherche et développement pour améliorer encore les avantages actuels provenant de ses technologies et solutions, notamment un faible coût actualisé de l'énergie, une faible empreinte environnementale, une forte sécurité énergétique et un temps de retour carbone rapide.

5

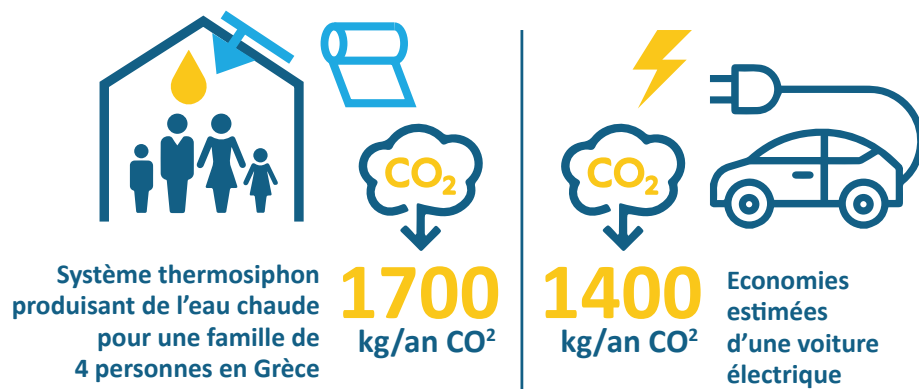
Soutenir le stockage thermique (TES) comme un facilitateur clef pour une meilleure flexibilité du réseau, en fournissant des solutions TES avec chaque nouveau système solaire thermique.

De plus, la filière solaire thermique donnera la priorité pour la fourniture de solutions compétitive de chaleur et de froid solaire aux secteurs prioritaires en Europe qui ont été frappés de plein fouet par l'urgence sanitaire actuelle comme la santé, l'éducation et le tourisme, ainsi que la fourniture d'énergie au secteur industriel.

Appel à l'action

Afin d'atteindre ces résultats, nous avons également besoin de l'engagement et du soutien des autorités publiques. C'est pourquoi la filière de la chaleur et du froid solaires lance un appel aux instances politiques européennes, nationales, régionales et locales afin qu'elles agissent de façon décisive. Cet appel comprend des mesures pour soutenir la demande et l'offre.

EMISSIONS ÉVITÉES CHAQUE ANNÉE



Mesures en faveur de la demande

Ces mesures devront promouvoir l'investissement privé en faveur des énergies renouvelables et de l'efficacité énergétique. Elles devront soutenir financièrement les consommateurs et les entreprises et les inciter à effectuer des choix durables dans leurs foyers ou sur leurs sites de production. Ceci peut être atteint en faisant appel à :

Un changement de donne dans le mécanisme du prix du CO₂

Instaurer des taxes sur le carbone au niveau national (ou européen) qui sont totalement reversées à la société. De telles mesures permettraient de refléter correctement les effets externes des énergies fossiles et d'ajuster sensiblement leur prix même lorsque le marché est bas. Ceci permettrait de générer des ressources considérables à distribuer aux ménages et aux entreprises, ce qui engendrerait un cycle économique vertueux.

Une suppression progressive des énergies fossiles avec promotion active de leur remplacement programmé

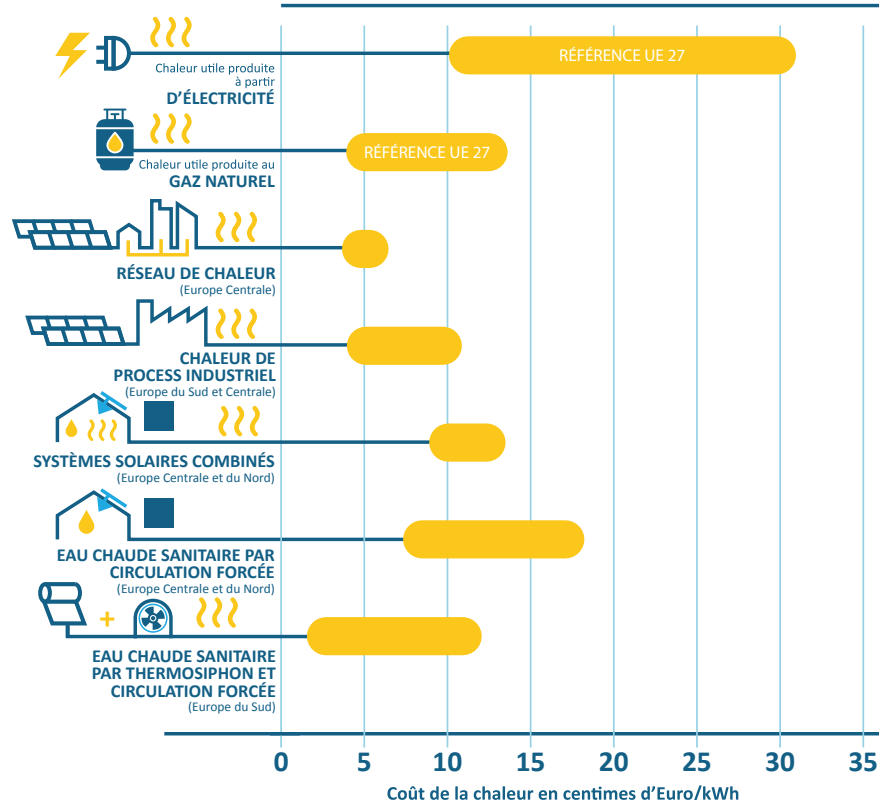
Supprimer progressivement les mesures qui favorisent l'utilisation des énergies fossiles pour le chauffage et l'eau chaude et promouvoir activement le remplacement programmé des vieux systèmes de chauffage et de production d'eau chaude par des options efficaces et renouvelables comme le solaire thermique. Ceci peut se faire par l'intermédiaire de campagnes de communication doublées de mesures pour réduire la précarité énergétique comme des systèmes d'aide (par exemple prime à la casse) qui contraignent le consommateur à remplacer sa vieille installation peu efficace.

Des prêts bonifiés

Offrir aux citoyens des prêts bonifiés (par exemple prêts à taux zéro sur 3 à 5 ans) en sus des autres mécanismes de soutien, pour inciter les consommateurs à choisir les solutions renouvelables efficaces qui, alors qu'elles impliquent un investissement d'origine plus important en comparaison du système remplacé (fonctionnant avec des énergies fossiles), permettent d'atteindre des coûts substantiellement inférieurs sur la durée de vie de l'installation.

Les mesures supplémentaires devront se concentrer sur des incitations aux entreprises afin qu'elles investissent dans des solutions renouvelables locales efficaces. Ceci permettrait de mobiliser de l'investissement neuf et contribuerait à construire un nouveau paradigme de l'économie verte en cohérence avec le vecteur de l'énergie décarbonée.

LCOE (Levelised Cost of Energy= coût actualisé de l'énergie)
Par kWh pour les différentes applications de l'énergie solaire thermique



Mesures sectorielles pour favoriser l'investissement dans les systèmes EnR

Incorporer dans les packs de stimulation économique, soit générique soit par secteur (tourisme...) un soutien progressif applicable (et conditionné) aux investissements dans les énergies renouvelables (ou la fourniture d'EnR), en particulier lorsqu'ils permettent de promouvoir la production locale d'EnR pour la chaleur et le froid. Ceci s'appliquerait aux secteurs commerciaux et industriels.

Investissement public

Renforcer les efforts du secteur public dans l'investissement pour la rénovation de bâtiments publics avec une production locale plus importante d'EnR (chaleur), ce qui permettrait également la relance du secteur de la construction.

Promouvoir les investissements d'infrastructures favorables au climat

Les investissements globaux d'infrastructures devraient être en phase avec nos objectifs climat, en se concentrant sur des solutions permettant l'intégration de solutions d'énergies renouvelables. De ce fait, les investissements dans les réseaux de chaleur utilisant des EnR ainsi que les solutions de stockage thermique dans les quartiers et les bâtiments doivent être mis en avant et les EnR produites localement doivent être plus intégrées dans les hôpitaux et les cliniques.

Mesures concernant l'offre

Les filières bénéficiant d'une capacité de production basée en Europe (comme la chaleur et le froid solaires) devraient être soutenues en priorité par rapport à celles dépendant principalement des importations. Ceci est primordial pour la création d'emplois et la valeur ajoutée qui peut être apportée aux villes et régions européennes et il s'agit également d'un enjeu stratégique afin de rendre l'Europe plus compétitive au niveau mondial. Ainsi, les mesures permettant de soutenir la demande dans les secteurs comportant une proportion plus élevée de produits européens soutiendra indirectement les entreprises basées dans l'Union Européenne.

Soutenir la reprise industrielle

Les EnR produites localement devraient être un objectif prioritaire (parmi d'autres secteurs essentiels) dans l'élaboration des outils pour financer les fonds propres et les dettes, à l'attention des entreprises du secteur des renouvelables ou des projets de chaleur renouvelable et des installations de chaleur solaire à l'échelle de la fourniture de service public.

Stimuler la recherche et l'innovation

Le financement de la R&D dédiée à la chaleur renouvelable est indispensable pour maintenir la compétitivité des entreprises européennes et pour faciliter leurs investissements en R&D. Les PME sont d'autant plus mises en difficulté dans des périodes de crise alors que la R&D est plus impactée lors de la baisse du chiffre d'affaires d'une entreprise.

Réactiver les débouchés à l'export

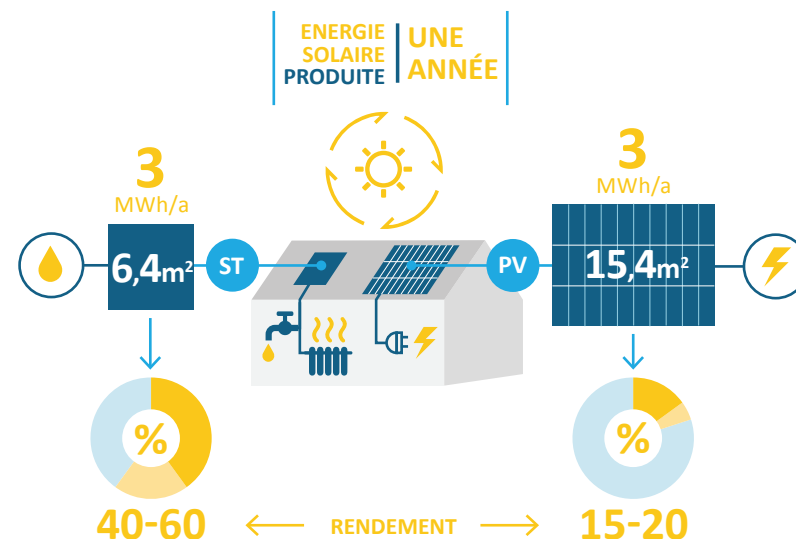
Aider les entreprises à réactiver ou à trouver de nouveaux débouchés à l'export en faisant la promotion de l'industrie européenne, en

finançant des missions commerciales et en soutenant financièrement les activités exportatrices (par exemple financer jusqu'à trois mois de nouvelles commandes) ou en fournissant une assurance de crédit.

Les projets pour réduire les émissions de CO₂, y compris ceux reposant sur les solutions de chaleur solaire, devraient bénéficier d'un soutien renforcé et l'impact positif de ces activités sur le climat devrait être évalué.

Aider à créer de nouveaux accès aux marchés

Les urgences du Covid19 et de la crise climatique ont déjà modifié les *modus operandi* usuels des entreprises dans toute l'Europe (et au-delà). D'autres changements seront nécessaires et les entreprises et secteurs développeront de nouvelles solutions, parmi lesquelles de nouveaux accès aux marchés, en soutenant la digitalisation des PME européennes.



Utiliser les solutions existantes

En visant la neutralité carbone à 2050, nous devons être conscients que nous gérons un budget carbone critique, qui doit nous contraindre à agir de façon urgente et à réduire nos émissions de CO₂ de manière drastique durant la décennie.

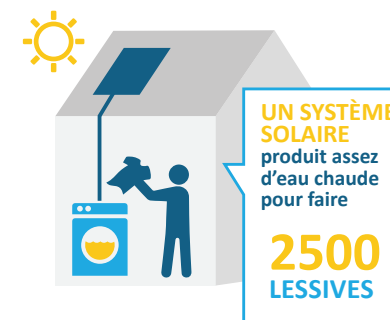
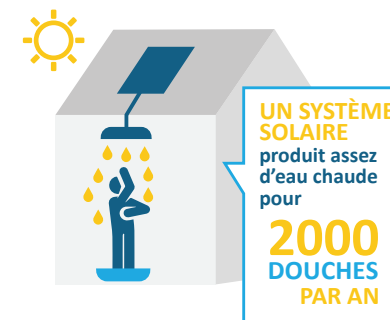
Ceci est possible si nous utilisons des solutions existantes pour décarboner la production de chaleur et de froid à l'échelle résidentielle, commerciale et industrielle. Etre efficace dans cette transition durant les prochaines années, permettra également de faciliter les efforts pour développer des solutions à moyen et long termes afin de décarboner les secteurs au sein desquels la réduction sera plus difficile, comme l'industrie lourde ou l'aviation.

Les systèmes de chaleur solaire ne produisent aucune émission ni de produits dangereux durant leur utilisation, et leurs composants sont quasiment tous recyclables. Dans le contexte du Green Deal il apparaît clairement nécessaire de s'orienter vers des solutions sans danger telles que la chaleur solaire.

Plus de 10 millions de systèmes solaires thermiques sont en fonctionnement en Europe, ce qui correspond à plus de 36 GW_{th} de capacité de production locale de chaleur. Cette filière génère plus de 19 000 emplois directs, principalement dans des PME, ce qui apporte une valeur ajoutée au niveau local, répartie dans toute l'Europe. Le chiffre d'affaires de l'industrie européenne du solaire thermique est estimé à plus de 2 milliards d'Euros. Chaque année, ce secteur industriel contribue à une réduction des émissions de CO₂ de plus de 6.8 Mt, tout en fournissant l'équivalent de 25.6 TWh_{th} d'énergie thermique.



#SolariseHeat



Signataires de l'engagement de la filière de la chaleur solaire



BDR THERMEA GROUP



JANUS ENERGY SF



newHeat



trenkner consulting



Signataires de l'engagement de la filière de la chaleur solaire



Press contact: **Alexandra Sutu**, Communication Assistant

Email: alexandra.sutu@solarheateurope.eu

Tel: +32 474 94 09 81

Photographs © Savosolar and GreenOneTec.

Full data is available from solariseheat.eu.

SolariseHeat.eu