

# Réseaux d'énergie thermique / ERA-net (SES + Geothermica)

## Objectifs

Plus d'informations sur l'appel en cliquant [ICI](#)

Durée : Maximum 36 mois.

Porteur(s) : [Entreprise](#)

L'appel concerne les réseaux d'énergie thermique ; les technologies doivent pouvoir être répliquées ; les propositions doivent respecter les contraintes ci-après :

- Les sources d'énergie pour la chaleur et le froid doivent être renouvelables (géothermie pour les partenaires non Wallons, solaire thermique, autres sources renouvelables locales, chaleur fatale, utilisation de ressources renouvelables locales ou/et régionales disponibles) ;
- La distribution, le stockage et l'utilisation de la chaleur et du froid doivent être efficaces (principe d'efficacité énergétique). Il peut y avoir des options de stockage thermique de court terme ou saisonnier ; font partie de l'appel les solutions de conversion de l'énergie comme les pompes à chaleur (chaud, froid, ajustement de la température), pour autant que la source d'énergie électrique soit renouvelable ;
- Les systèmes énergétiques thermiques (chaud et froid) doivent s'intégrer dans le système énergétique local, comprenant l'interaction entre les différentes énergies, les outils de contrôle permettant la flexibilité, les interactions entre partenaires (communautés, industries, gestionnaires de réseaux ou/et de bâtiments).

Les HE et Centres de Recherche associés sont éligibles et finançables à 100 % (sous certaines conditions en fonction du TRL)

## Conditions d'éligibilité

### Au niveau wallon:

- Au moins une entreprise (quelque soit la taille) en société commerciale avec un siège d'exploitation en Wallonie.

- Les entreprises wallonnes doivent bénéficier d'au moins 40% du budget de financement public wallon total.

- Remise d'un dossier spécifique auprès du SPW maximum 5 jours après les dépôts (pré-proposition et proposition) sur la plateforme européenne concernant cet appel à projets.

### Au niveau européen :

- Au moins deux pays/régions participants - il y a en tout pour cet appel à projets 17 organismes de financement de 15 pays différents qui y participent.

- TRL final attendu entre 5 et 9.

## Budget

Budget total européen : 31 millions euros

Budget total wallon : 600.000 euros

## Bailleur de fonds

- **SPW - TLPE**

## Propriété intellectuelle

- **Centre de Recherche**
- **Entreprise**
- **Haute Ecole**

## Critères de sélection

### Dates à respecter:

- Lancement de l'appel : 31/05/2021
- Match making : 09/06/2021
- Pré-proposition : 04/10/2021
- Proposition : 31/01/2022
- Démarrage : entre septembre 2022 et janvier 2023

La pré-proposition sera analysée sur les critères d'éligibilité. Cette étape est obligatoire et est un 'go/no go'.

## Mots-clés

[Chaleur fatale](#) [Changement climatique](#)  
[Communauté d'énergie](#) [Efficacité énergétique](#)  
[Energie renouvelables](#) [Era-Net](#) [Géothermie](#)  
[Région wallonne](#) [Réseaux de chaleur](#)  
[Réseaux de froid](#) [Réseaux d'énergie thermique](#)  
[Solaire thermique](#) [Stockage thermique](#)  
[Thermique](#)

## Contacts SynHERA

- Michele BUSCEMI (buscemi.m@synhera.be)