



ERA-Net Smart Energy Systems (ERA-Net SES)

L'[ERA-Net Smart Energy Systems \(SES\)](#) est un consortium transnational composé de 30 agences et autorités nationales et régionales pour l'encouragement de la recherche appliquée et de l'innovation dans le domaine des systèmes énergétiques intelligents. Créé en 2014 (sous le nom d'ERA-Net Smart Grids Plus), ce réseau a récemment accueilli de nouveaux partenaires. La Suisse est représentée par [Innosuisse](#) et par l'[Office fédéral de l'énergie \(OFEN\)](#).

Deux appels lancés en 2015 et 2016 (mettant l'accent sur les réseaux électriques intelligents) ont débouché sur la naissance de trois projets de recherche et trois projets pilotes et de démonstration avec une participation suisse. L'OFEN cofinance ces projets actuellement en cours.

Les résultats de l'ERA-Net, de même que ceux de projets nationaux et internationaux, seront approfondis et synthétisés dans le cadre de la [Knowledge Community](#).

Appel conjoint 2018 pour des systèmes énergétiques régionaux intégrés (Integrated Regional Energy Systems – RegSys)

Les systèmes énergétiques de demain devront être en mesure de garantir en tout temps un approvisionnement énergétique de source 100% renouvelable. L'[appel conjoint ERA-Net SES 2018 \(RegSys\)](#) élargit ainsi son champ d'application, axé actuellement sur les réseaux électriques, et se focalise sur des solutions novatrices dans le domaine des systèmes énergétiques locaux et/ou régionaux intégrés. Outre des questions techniques et l'inclusion des technologies de l'information et de la communication (TIC), des aspects liés à la mise en œuvre (p. ex. le marché, l'acceptation) doivent faire l'objet d'une étude. Les projets devraient reposer sur l'identification des besoins envers un système énergétique régional ou local et impliquer les différents partenaires intervenant au stade de la mise en œuvre. À cet effet, le consortium ERA-Net SES et la Commission européenne mettent à disposition un montant global de 33,3 millions d'euros au maximum pour des projets de recherche appliquée, des projets pilotes et de démonstration.

Les partenaires de projets suisses peuvent déposer leurs projets d'innovation auprès d'Innosuisse et leurs projets pilotes et de démonstration auprès de l'OFEN. Les critères d'octroi et d'évaluation ainsi que les processus d'évaluation appliqués sont ceux des différents programmes d'encouragement:

Innosuisse	Office fédéral de l'énergie (OFEN)
Projets d'innovation	Programme pilote, de démonstration et programme phare (P&D)
TRL 3-5	TRL 4-7
<i>Conditions d'octroi:</i>	
Selon les conditions à remplir pour la demande compte tenu de l'annexe	Selon la directive d'exécution
<i>Contact:</i>	
Alain Dietrich Tél. +41 58 464 92 87 alain.dietrich@innosuisse.ch	Michael Moser Tél. +41 58 465 36 23 michael.moser@bfe.admin.ch
Barbara Pfluger Tél. +41 58 462 06 96 barbara.pfluger@innosuisse.ch	Yasmine Calisesi Tél. +41 58 462 53 21 yasmine.calisesi@bfe.admin.ch

Informations détaillées concernant l'appel conjoint 2018 et les exigences à remplir dans le cadre des demandes.

- [Texte complet de l'appel](#)
- [Site web ERA-Net SES – RegSys appel conjoint 2018](#)
- [Site web ERA-Net SES – Focus Initiative Integrated, Regional Energy Systems](#)
- [Modèle pour l'ébauche de projet transnationale](#)

Webinaires

L'ERA-Net SES fournit des renseignements complémentaires sur l'appel conjoint 2018 (RegSys) dans le cadre de deux [webinaires](#):

- 12 juillet 2018, de 14h00 à 15h00 HEEC
- 23 août 2018, de 14h00 à 15h00 HEEC

Calendriers

24 mai 2018	Lancement de l'appel conjoint 2018 (RegSys)
avant le 11 septembre 2018	Prise de contact sans engagement auprès d'Innosuisse et/ou de l'OFEN
11 septembre 2018, 14h00 HEEC	Dépôt de l'ébauche de projet transnationale par le coordinateur (proposal outline)
24 septembre 2018, 17h00 HEEC	Dépôt de la demande nationale par les partenaires de projets suisses concernés: <ul style="list-style-type: none">• R&Da: Innosuisse (demande en ligne, veuillez indiquer l'acronyme ERA-Net dans l'intitulé du projet pour la demande)• P&D: OFEN (demande complète, veuillez indiquer «ERA-Net SES» dans l'intitulé du projet)
2 novembre 2018, 14h00 HEEC	Dépôt de la demande de projet transnationale par le coordinateur (proposal)
8 mars 2019	Communication des projets approuvés
avant décembre 2019	Dernier délai pour le début des projets approuvés