

Stratégies pour une transition énergétique **Connaître et mettre en œuvre le scénario négaWatt**

Mardi 29 septembre 2020, à Valence TGV - ENJ1

Objectifs

- Donner des éléments fondamentaux de culture énergétique.
- Proposer une compréhension globale de la problématique énergétique française, en se basant sur les analyses prospectives solides issues du scénario négaWatt (scénario de développement durable du « Facteur 4 » au « 100 % renouvelables »).
- Permettre aux acteurs socio-économiques d'acquérir les connaissances pour agir dans leur sphère d'action et d'influence en phase avec les analyses énergétiques.

Public

Toute personne qui souhaite mieux comprendre les défis énergétiques, les actions à mener et les trajectoires à suivre pour aboutir à un paysage énergétique soutenable ; toute personne confrontée à des choix stratégiques en liaison avec le domaine des énergies :

- Décideurs du public et du privé
- Responsable de projets et de programmes énergétiques, environnementaux et de développement durable

Intervenante

Vincent Legrand, ingénieur en énergétique et diplômé de Sciences Po (IEP Paris), gérant de l'institut négaWatt, spécialisée sur les problématiques énergétiques dans une perspective de développement durable.

Durée, date et horaires

Mardi 29 septembre de 9h à 18h

Au total 7 heures de formation effective

Accueil des participants à partir de 8h30

Lieu

Bâtiment INEED, Ecoparc Rovaltain, 1 rue Marc Seguin 26300 Alixan

A proximité immédiate de la gare Valence TGV (26)

Méthode pédagogique

- Alternance entre exposés et séquences d'échange (questions/réponses)
- Présentation basée sur des analyses prospectives et des retours d'expérience concrets
- Documents : support d'exposé disponible en version numérique sur Extranet de la formation

Validation

Attestation de formation

Evaluation des acquis

Grille de positionnement / autoévaluation

Coût

420€ net de taxe, supports de formation et déjeuners compris

Contacts

Institut négaWatt, Rovaltain TGV, BP16181

26958 Valence Cedex 9

04 75 58 60 85

formation@institut-negawatt.com

www.institut-negawatt.com

JE M'INSCRIS
SUR LE SITE INTERNET DE L'INSTITUT



Stratégies pour une transition énergétique

Connaître et mettre en œuvre le scénario négaWatt

Mardi 29 septembre 2020, à Valence TGV - ENJ1

1. Comprendre les enjeux

1.1. Boîte à outils de l'énergie

- Les principes physiques
- Les services énergétiques
- Les filières énergétiques
- Des notions fondamentales : énergie utile, final et primaire, les unités et ordres de grandeur, le rendement
- Les erreurs à éviter
- Les bilans énergétiques

1.2. Les enjeux énergétiques

- Les changements climatiques
- La fin des ressources minières
- Les pollutions
- Les coûts de l'énergie et la précarité énergétique
- La mise en œuvre locale : illustration du « 3x20 % » à l'échelle d'un territoire

2. Comprendre la logique négaWatt

2.1. La démarche négaWatt

- Zoom sur la sobriété énergétique
- L'approche négaWatt du développement durable
- Le triptyque négaWatt

2.2. Les scénarios négaWatt : vue globale et approche par usage

- Approches et hypothèses générales
- L'analyse par usage : confort thermique, mobilité, électricité spécifique
- Le scénario tendanciel et ses conséquences
- Les scénarios négaWatt (2006 et 2011) et leur enseignement
- Comparaison avec d'autres scénarios énergétiques
- Les thématiques opérationnels qui seront abordés (en fonction des demandes de participants également) :
 - Le bâtiment (l'enjeu majeur de la rénovation, vers des bâtiments à énergie positive, la clé d'électricité spécifique, ...)
 - La biomasse (les filières, leur structuration, les réseaux de chaleur, ...)
 - L'électricité renouvelable (le mixte, l'évolution du réseau, la sortie du nucléaire, ...)
 - L'urbanisme et les transports
 - L'industrie