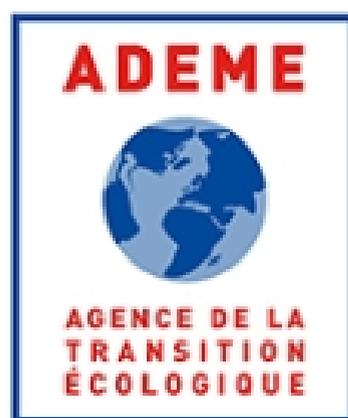




Une Mission d'Appui  
au service de la Performance  
des Etablissements et Services  
sanitaires et médico-sociaux  
Pays de la Loire

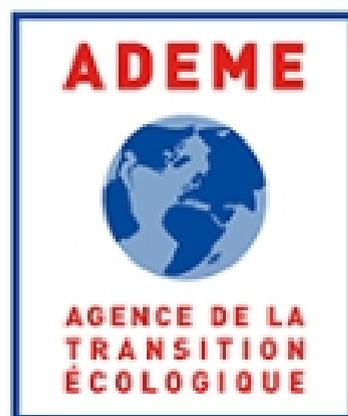


# Cycle de 5 webinaires lié aux énergies renouvelables

## Webin'EnR



Une Mission d'Appui  
au service de la Performance  
des Etablissements et Services  
sanitaires et médico-sociaux  
Pays de la Loire



# Webin'EnR

## SEQUENCE 1/5

### « PRESENTATION »

1 / Présentation de la MAPES : Mission EDD et CEP

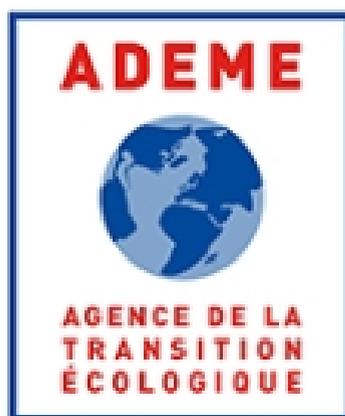
2 / Loi ELAN : Décret tertiaire

3 / Présentation de la démarche « Webin'EnR »

4 / Projet EnR : Etapes, aides, réseau et acteurs, ...



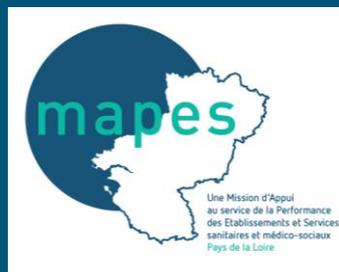
Une Mission d'Appui  
au service de la Performance  
des Etablissements et Services  
sanitaires et médico-sociaux  
Pays de la Loire



# Webin'EnR

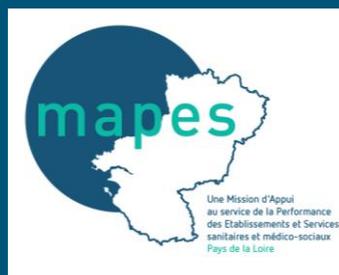
## SEQUENCE 1/5 : Présentation

### « INTERVENANTS »



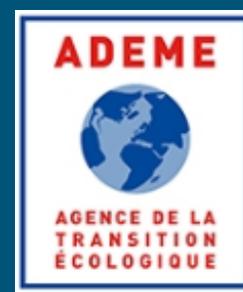
**Yoann LELOUTRE**

Chargé de mission « Mission EDD »  
Conseiller en Energie Partagé (CEP)



**Laurent BIZIEN**

Chargé de mission « Mission EDD »  
Efficience et Développement Durable



**Pierre CHABRET**

Chargé de mission « Bâtiment / Solaire »  
Réfèrent transition énergétique 85

# 1 / Présentation de la MAPES : Mission EDD et Dispositif CEP

## Présentation de la MAPES :

### Mission d'Appui à la Performance des Etablissements et Services Région Pays de la Loire

Une entité au service de la performance des établissements et services du secteur sanitaire et médico-social en région Pays de la Loire.



# 1 / Présentation de la MAPES : Mission EDD et Dispositif CEP

## Présentation de la MAPES :



Fédérations et organisations  
représentatives du secteur  
sanitaire et médico-social :

- FHF
- FEHAP
- FHP
- NEXEM
- UGECAM
- URIOPSS
- SYNERPA



- Productions : outils, benchmarks, guides, newsletters
- Accompagnements collectifs : évènements et formations
- Accompagnements individuels



- Informer
- Former
- Partager
- Accompagner
- Outiller

# 1 / Présentation de la MAPES : Mission EDD et Dispositif CEP

## Présentation de la MAPES :



### DOMAINES D'INTERVENTION

1. Fiabilisation et certification des comptes
2. Financement des investissements immobiliers / Cessions patrimoniales
- 3. Développement Durable (hors énergie)**
- 4. Conseiller en Energie Partagé (efficacité énergétique)**
5. Comptabilité analytique et pilotage décisionnel
6. Contrôle de gestion sociale, dialogue de gestion et contrat de retour à l'équilibre
7. Achats
8. Information médicale
9. Efficience et réformes de santé / Relais de proximité ANAP

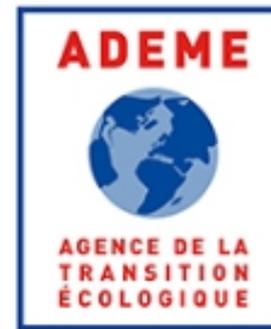
# 1 / Présentation de la MAPES : Mission EDD et Dispositif CEP

## Présentation de la mission EDD :



# 1 / Présentation de la MAPES : Mission EDD et Dispositif CEP

## Déclinaison de l'accord cadre ARS-ADEME en Pays de la Loire :



### 3 axes prioritaires

1. **Maitrise de l'énergie et le développement des énergies renouvelables**
2. La prévention et la gestion des déchets
3. L'alimentation durable

↓  
Dispositif Conseiller en  
Energie Partagé (CEP)

### Autres thématiques

1. Bilan carbone des établissements
2. Qualité de l'air intérieur/extérieur
3. Mobilité durable
4. Urbanisme et santé
5. Achats responsables
6. Urbanisme et santé (dont espaces verts)
7. ...

# 1 / Présentation de la MAPES : Mission EDD et Dispositif CEP

## Présentation du « Dispositif CEP » :

Ce poste permet aux établissements de santé (ES/ESMS) de la région Pays de la Loire d'avoir un **premier niveau de conseil et d'accompagnement dans le secteur de la performance énergétique, sans engagement financier de leur part.**

Les établissements sont encore **peu engagés dans les démarches liées à la transition énergétique dans leur gestion quotidienne.** La conduite d'un projet d'investissement ou de restructuration est également l'opportunité d'intégrer des **objectifs d'efficacité énergétique.**

Certaines structures n'ont **pas la taille ou les ressources nécessaires pour se doter d'une compétence énergie en interne.**

Le CEP est **positionné au sein d'un territoire, a pour but de mener une politique d'efficacité énergétique commune.**

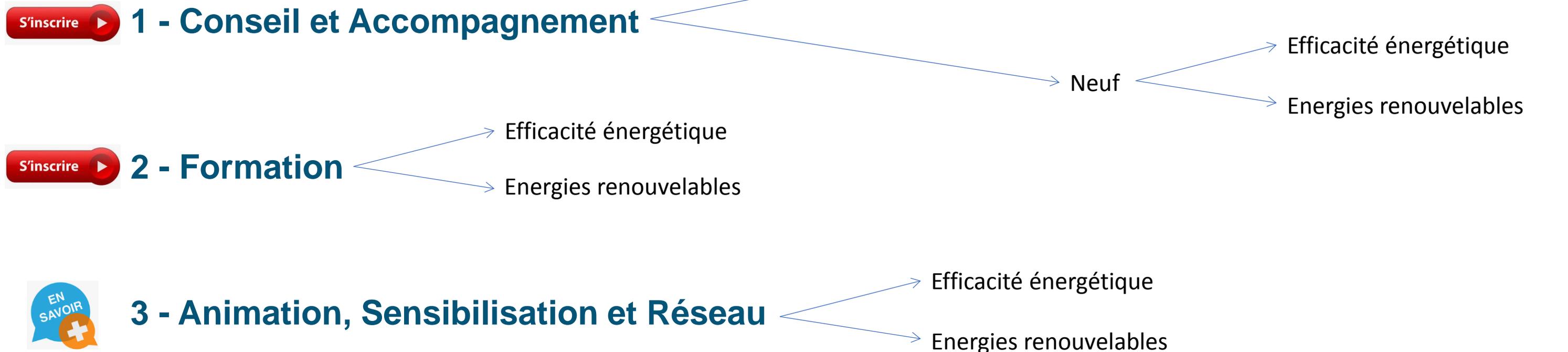


# 1 / Présentation de la MAPES : Mission EDD et Dispositif CEP

## Présentation du « Dispositif CEP » :

Les missions du CEP visent à permettre aux établissements d'être **accompagnés, conseillés** et /ou **formés** dans le domaine de l'efficacité énergétique et des énergies renouvelables :

Les missions peuvent se décliner en **3 axes majeurs** :



# 1 / Présentation de la MAPES : Mission EDD et Dispositif CEP

## Présentation du « Dispositif CEP » :

La « **base documentaire** » a pour but de donner de **l'autonomie aux établissements en centralisant des informations utiles et des outils simples liés aux domaines de l'efficacité énergétique et des énergies renouvelables.**

Cet espace est destiné aux responsables d'établissement et aux personnels en charge de la maintenance permet de :

- Trouver facilement les réponses à certaines interrogations,
- Comprendre de manière simple le fonctionnement des équipements,
- Connaitre les acteurs du territoire,
- Recenser les aides financières mobilisables,
- Mettre en place des actions simples et efficaces,



# 1 / Présentation de la MAPES : Mission EDD et Dispositif CEP

## Présentation du « Dispositif CEP » :

La « **Base Documentaire** » est composée d'une trentaine d'onglets :



- Présentation / inscription « Dispositif CEP »
- Indicateur de performance / Suivi énergétique
- Projet d'investissement : Point de vigilance !
- Comment réduire l'inconfort estival ?
- Ventilation
- Process : Cuisine / Serres / Air comprimé / Balnéo
- Energie : Contrat / Groupement d'achat
- GTB / GTC
- **Lancement d'une démarche efficacité énergétique**
- Chaudière à condensation / Remplacement
- Ouverture vers le développement durable
- Contact régionaux EnR
- Contrat d'exploitation
- Bois : Construction / Réhabilitation
- Bâti / Isolants
- Eclairage intérieur / extérieur
- EnR / Réseaux de chaleur / Energie verte
- Evènements MAPES
- Climatisation
- Rôle de la maintenance
- **Formations MAPES**
- Autres organismes liés à l'efficacité énergétique
- Aides / Appels à projet
- HQE
- Energie - Généralités
- Chaufferie / Chauffage
- Systèmes hydro-économiques
- Affiche « Sensibilisation »
- **Loi / Réglementation**
- Eau chaude sanitaire
- Newsletter MAPES
- Webinaire MAPES
- Autres prestations (règlém.)

Cliquez

ICI

Cliquez

ICI

Cliquez

ICI

# 2 / Loi ELAN : Décret tertiaire

## HISTORIQUE

Le **décret « tertiaire »** de la loi Elan (Évolution du Logement, de l'Aménagement et du Numérique) aura un **impact direct sur les établissements de santé** puisqu'ils devront **réduire leurs consommations d'énergie d'ici 2030**.

- Le décret tertiaire est paru au journal officiel le 25 juillet 2019.
- Le décret tertiaire est **entré en vigueur le 1er octobre 2019**.
- **Un arrêté est en cours de concertation / construction.**

Lien :



## BATIMENTS CONCERNES

Le décret tertiaire s'applique :

- **propriétaires / locataires** en fonction de leurs responsabilités respectives,
- bâtiments **supérieurs à 1 000 m<sup>2</sup>** de surface de plancher ([ici](#)),
- bâtiments **existants / neufs** et **publics / privés**,

# 2 / Loi ELAN : Décret tertiaire

## OBJECTIFS VISES

Les **consommations énergétiques finales (kWh/m<sup>2</sup>SDP.an)** des bâtiments devront :

- diminuer de **40% en 2030** par rapport à l'année de référence ou seuil,
- diminuer de **50% en 2040** par rapport à l'année de référence ou seuil,
- diminuer de **60% en 2050** par rapport à l'année de référence ou seuil,

**Année de consommation de référence** au choix entre 2010 et 2020 (**Crelat**)

ou

**Atteindre un seuil de consommation** déterminé en valeur absolue (**Cabs**)

## 2 / Loi ELAN : Décret tertiaire

### MODULATION POSSIBLE DES OBJECTIFS

Il pourra être possible en fonction de votre projet, de solliciter une **modulation des objectifs** de réduction des consommations.

Des **modulations** sont **possibles** en fonction :

- **des contraintes techniques, architecturales ou patrimoniales**
- **changements de destination,**
- **de l'évolution des usages ou de l'activité**
- ...

Pour obtenir une modulation, il faudra **fournir un dossier technique justifiant sa légitimité**, intégrant notamment une étude énergétique et un plan d'actions.

## 2 / Loi ELAN : Décret tertiaire

### REMONTEE SYSTEMATIQUE DES CONSOMMATIONS

La **remontée annuelle des consommations d'énergie** se fera à partir de 2021 via une plateforme nationale développée par l'ADEME, appelée **OPERAT** - [Ici](#).

Il conviendra de renseigner un certain nombre de données par bâtiment, dont certaines seront facultatives. Le **suivi et l'évaluation de l'état énergétique se fera grâce à cette plateforme.**

### AFFICHAGE, CONTRÔLES ET SANCTIONS

Des **obligations d'affichage / contrôles / sanctions** seront mises en place,

- **En cas de non remontée des informations sur la plate-forme** : Publication sur un site des services de l'état de la mise en demeure resté sans effet 3 mois suivant son envoi = « **Name & Shame** ».
- **En cas de non-respect de l'objectif** : 7 500 € maximum d'amende pour une personne morale et par site ; 1 500 € maximum d'amende pour une personne physique et par site.

# 2 / Loi ELAN : Décret tertiaire

## COMMENT SE METTRE EN ORDRE DE MARCHÉ ?

Onglet « **Loi / Réglementation** » de la **base documentaire** de la MAPES :

- Décret tertiaire : Explications
- Décret tertiaire : Comment se mettre en ordre de marche ?
- Choisir son « Année de référence »
- Mettre en place un suivi énergétique



## COMMENT ATTEINDRE LES OBJECTIFS DU DECRET TERTIAIRE ?



### Efficacité énergétique

- Optimisation des équipements,
- Enveloppe,
- Sensibilisation,
- ...

### Energies renouvelables

- Solaire (thermique & PV)
- Géothermie,
- Bois,
- ...

**Accompagnement** (Dispositif CEP, ...)

[Cliquez ICI](#)

**Formations** (Forma'ludique, ...)

[Cliquez ICI](#)

**Animation** (Base documentaire, Newsletter, ...)

[Cliquez ICI](#)

**Aides financières** (CEE, AAP, ...)

[Cliquez ICI](#)

**Accompagnement** (Réseau EnR PdL, Syndicats énergies ...)

[Cliquez ICI](#)

**Informations** (Webin'EnR, ...)

[Cliquez ICI](#)

**Animation** (Visite de site + Rex, ...)

[Cliquez ICI](#)

**Aides financières** (Fond chaleur, AAP, ...)

[Cliquez ICI](#)

# 3 / Présentation de la démarche « Webin'Enr »

## Thèmes & dates des webinaires

Le but de ces « Webin'EnR » est de **présenter les énergies renouvelables ...**

- Avantages des EnR dans le secteur de la santé (ES / ESMS), [Cliquez ICI](#)
- Retours d'expérience de projets EnR,
- Contacts régionaux pour accompagner des projets EnR, [Cliquez ICI](#)
- Aides financières associées à des projets EnR, [Cliquez ICI](#)
- Enlever les idées reçues sur les EnR,
- Se mettre en ordre de marche pour le « Décret tertiaire » [Cliquez ICI](#)

... pour cela, environ un « **Webin'EnR + Questions** » de 1h00 ou 1h30 par mois :

<b>1 / Présentation</b>	<b>01/10/2020</b>
2 / Réduire ses consommations énergétiques	17/11/2020
3 / Solaire thermique et photovoltaïque	16/12/2020
4 / Bois énergie	19/01/2021
5 / Géothermie	09/02/2021

Pour revoir tous  
les « Webin'EnR »



# 4 / Projet EnR : Etapes, aides, réseau et acteurs, ...

## PARCOURS D'UN PROJET EnR

Réseau des énergies renouvelables des Pays de La Loire vous accompagne dans toutes les phases de votre projet :

 BOIS-ÉNERGIE

 SOLAIRE PHOTOVOLTAÏQUE

 MÉTHANISATION

 SOLAIRE THERMIQUE

 GÉOTHERMIE

 ÉOLIEN

### 1 VOUS INFORMER

Premiers rendez-vous avec votre relais départemental pour échanger sur l'intérêt des différentes énergies renouvelables, les différentes étapes d'un projet performant.

1

2

### FAIRE ÉMERGER VOTRE PROJET

Rendez-vous sur votre site pour identifier les spécificités de votre projet et réaliser une note d'opportunité. Des visites d'installations comparables pourront vous être proposées.

3

### DÉVELOPPER ET METTRE EN ŒUVRE VOTRE PROJET

État des lieux des soutiens financiers potentiels et leurs conditions d'obtention, accompagnement lors des différentes étapes de votre projet comme le choix de l'assistance à maîtrise d'ouvrage ou du bureau d'études.

4

### EXPLOITER L'INSTALLATION

Suivi et valorisation de votre expérience.

# 4 / Projet EnR : Etapes, aides, réseau et acteurs, ...

## AIDES FINANCIERES

### FONDS CHALEUR : Chaleur renouvelable

- **Energies renouvelables :**

- Solaire
- Géothermie
- Biomasse (bois)
- Réseau de chaleur

- **Des subventions :**

- |                                     |             |                  |
|-------------------------------------|-------------|------------------|
| • Aux études de faisabilité / AMO : | De 50 à 70% | (aide % du coût) |
| • A l'investissement :              | De 30 à 60% | (aide en €/kWh)  |

- **Des critères qualitatifs :**

- Accompagnement du projet de A à Z
- Performance des équipements
- Qualité de mise en œuvre et de suivi



# 4 / Projet EnR : Etapes, aides, réseau et acteurs, ...

## RESEAU ET ACTEURS



- Pour les collectivités, entreprises, associations...
- Pour **aider à construire et mettre en œuvre des projets** d'énergies renouvelables.
- Soutien technique et financier, neutre et indépendant.
- Le Réseau au niveau régional et départemental
  - Les **relais régionaux** spécialistes des filières participent à la cohérence et à la pertinence de l'offre au niveau régional. Ils mettent à disposition les outils techniques, fiches retours d'expérience, veille réglementaire...
  - Les **relais départementaux**, interlocuteurs directs des porteurs de projet, sont chargés de l'accompagnement technique et financier (aide au montage de dossier de subvention) des porteurs de projet sur toutes les énergies renouvelables.

# 4 / Projet EnR : Etapes, aides, réseau et acteurs, ...

## CONTACTS DEPARTEMENTAUX

### LOIRE-ATLANTIQUE

Pour une commune ou une entreprise sur Nantes Métropole :

NANTES MÉTROPOLE

Bérénice ROILETTE

☎ 02 40 99 67 14

☎ 06 85 33 07 48

✉ berenice.roilette@nantesmetropole.fr

Pour une collectivité ou une entreprise sur le reste du 44 :

Syndicat d'énergie de Loire-Atlantique (SYDELA)

Cédric GARNIER

☎ 02 49 62 30 36

☎ 06 40 49 27 29

✉ cedric.garnier@sydela.fr

### VENDÉE

Pour une collectivité :

Service public des énergies vendéennes (SYDEV)

Vincent BILLAUD

☎ 02 51 45 88 96

☎ 06 37 66 81 00

✉ v.billaud@sydev-vendee.fr

Pour une entreprise :

Union Cuma Vendée

Damien JORIGNE

☎ 02 51 36 90 40

✉ damien.jorigne@cuma.fr

### MAINE-ET-LOIRE

Pour une collectivité :

Syndicat intercommunal d'énergies de Maine-et-Loire (SIEML)

Clément CHEPTOU

☎ 02 61 68 00 77

✉ c.cheptou@sieml.fr

Pour une entreprise :

Mission Bocage

Cécile PORTIER

☎ 02 41 71 77 50

✉ c-portier@missionbocage.fr

### MAYENNE

Fédération départementale CUMA 53 (FD CUMA 53) :

Olivier BENOIT

☎ 02 43 67 37 34

✉ olivierbenoit53@cuma.fr

### SARTHE

Pour une collectivité :

Agence des Territoires de la Sarthe

Yannick BEAUJARD

☎ 02 44 02 42 37

☎ 06 98 55 78 40

✉ yannick.beaujard@sarthe.fr

Pour une entreprise :

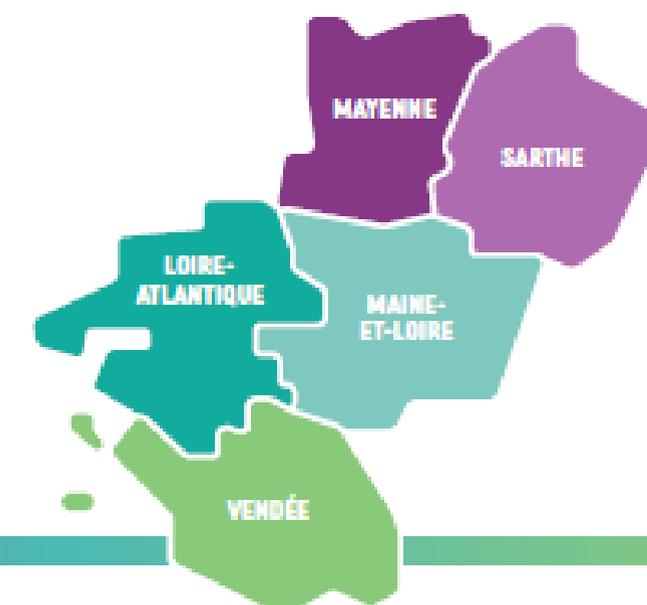
Union Cuma Sarthe

Jean-François VIOT

☎ 02 43 23 77 37

☎ 06 77 21 20 35

✉ jean-francois.viot@cuma.fr



**R** RÉSEAU DES ÉNERGIES  
RENOUVELABLES  
DES PAYS DE LA LOIRE

# « Webin'EnR » : Prochaines dates

01/10/2020

1 / Présentation

17/11/2020

2 / Réduire ses consommations énergétiques

16/12/2021

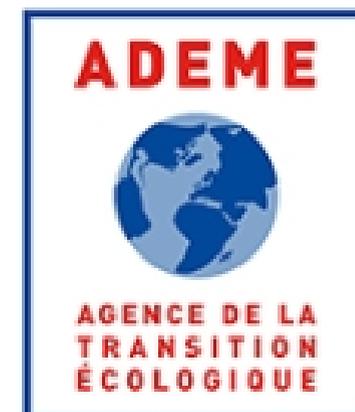
3 / Solaire thermique et photovoltaïque

19/01/2021

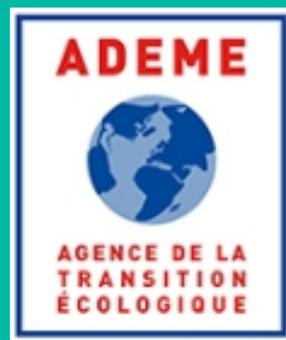
4 / Bois énergie

09/02/2021

5 / Géothermie



# Merci de votre attention !



Une Mission d'Appui  
au service de la Performance  
des Etablissements et Services  
sanitaires et médico-sociaux  
Pays de la Loire



Yoann LELOUTRE : [yoann.leloutre@mapes-pdl.fr](mailto:yoann.leloutre@mapes-pdl.fr) / 02 53 48 29 36

Laurent BIZIEN : [edd@mapes-pdl.fr](mailto:edd@mapes-pdl.fr) / 02 40 08 70 02