



# Séminaire énergie

## Comprendre et améliorer son installation d'eau chaude sanitaire

Facilitateur URE non marchand de Wallonie

Tel : 081/24.90.28/ Fax : 081.24.90.30

[vanessa.deridder@unipso.be](mailto:vanessa.deridder@unipso.be)

[www.unipso.be](http://www.unipso.be)



# Programme de la journée

2

|       |   |   |
|-------|---|---|
| 8h45  | <i>Accueil des participants</i>   |   |
| 9h00  | Introduction<br>Comprendre son installation d'eau chaude sanitaire (ECS) :<br>modes de production, distribution et régulation<br>Traiter la légionnelle de manière économe en énergie<br>Evaluer et améliorer son installation ECS    | Didier Darimont,<br>Auditeur énergétique,<br>ICEDD asbl |
| 10h30 | <i>Pause café</i>   |   |
| 10h45 | Concevoir son installation : dimensionnement, choix du<br>mode de production et du système de distribution<br>Le solaire thermique : principes, techniques et<br>dimensionnement<br>Quid des autres énergies renouvelables pour l'ECS | Didier Darimont,<br>Auditeur énergétique,<br>ICEDD asbl |
| 12h00 | <i>Clôture</i>  |   |

# Sommaire

I – Les services des facilitateurs

II- Primes énergie



# Un réseau de facilitateurs à votre service!

---

- Facilitateurs URE → économie d'énergie
- Facilitateurs Energie renouvelable → production d'énergie verte



# Facilitateurs URE de Wallonie

5

**Le service des facilitateurs URE** (Utilisation rationnelle de l'Energie) ont pour mission de conseiller et d'informer toute institution/entreprise dans le domaine énergétique

- **Services Gratuits**
- **Réponse à vos questions concrètes** sur les primes, la réglementation, la sensibilisation, le suivi des consommations,...
- **Conseils techniques** et **visite technique d'un de vos bâtiments** (pré-checks)
- Aide à la conception de cahiers des charges
- Organisation de séminaires et de groupes de travail
- Rédaction de fiche technique, success stories, etc.
- **Accompagnement global à l'URE** (méthodologique, technique, suivi des consommations, sensibilisation)

# Contacts Facilitateurs URE

6

**N'hésitez pas à faire appel à eux!**



Wallonie

## **Contact:**

Muriel Jadoul et Vanessa De Ridder, Facilitatrice URE non marchand de Wallonie

081 /24 90 28

[vanessa.deridder@unipso.be](mailto:vanessa.deridder@unipso.be)

[muriel.jadoul@unispo.be](mailto:muriel.jadoul@unispo.be)

# En complément de l'URE, produire des énergies vertes?

OUI, mais pas pour alimenter nos gaspillages !

**La meilleure énergie est celle que l'on ne consomme pas !**

**Un distributeur de boissons** allumé 24/24  
avec éclairage intérieur = plus de 1200 kWh/an  
→ On peut économiser 700kWh en enlevant  
l'éclairage interne

= économie de 6m<sup>2</sup> de panneaux  
photovoltaïques



# Contacts énergies renouvelables en Région wallonne

8

| Spécialité  | Nom                          | Organisme   | Coordonnées   |
|---|------------------------------|---|---|
| Facilitateur <b>cogénération</b>  | Mme Annick Lempereur         | Institut de Conseil et d'Etudes en Développement Durable asbl (ICEDD)<br><a href="http://www.icedd.be">www.icedd.be</a> | Tél : 081/25.04.80<br>Fax : 081/25.04.90<br><a href="mailto:fac.cogen@icedd.be">fac.cogen@icedd.be</a><br>Boulevard Frère Orban 4, 5000 Namur |
| Facilitateur <b>éolien</b> (pour les parcs éoliens de grande puissance) |                              | Association pour la Promotion des Energies Renouvelables (APERe)<br><a href="http://www.apere.org">www.apere.org</a>    | Tel : 02 218 78 99<br><a href="mailto:eole@apere.org">eole@apere.org</a><br>Rue Royale 35, 1000 Bruxelles                                     |
| Facilitateur <b>biométhanisation</b>                                    | M Bertrand Auquière          | Valorisation de la biomasse asbl (ValBiom)<br><a href="http://www.valbiom.be">www.valbiom.be</a>                        | Tél : 081627148<br><a href="mailto:auquiere@valbiom.be">auquiere@valbiom.be</a><br>Chaussée de Namur, 146. 5030 Gembloux                      |
| Facilitateur <b>bois énergie</b><br>Secteur public                      | M. Francis Flahaux           | Fondation Rurale de Wallonie<br><a href="http://www.frw.be">www.frw.be</a>  | Tel : 084/21.98.60<br><a href="mailto:pbe@frw.be">pbe@frw.be</a>  |
| Facilitateur <b>hydroénergie</b>  | M. Jean-Jacques T'Serstevens | Association pour la Promotion des Energies Renouvelables (APERe)<br><a href="http://www.apere.org">www.apere.org</a>    | Tél : 02/218 78 99<br><a href="mailto:hydro@apere.org">hydro@apere.org</a><br>Rue Royale 35, 1000 Bruxelles                                   |



# Contacts énergies renouvelables en Région wallonne

9

| Spécialité  | Nom                                   | Organisme   | Coordonnées   |
|---|---------------------------------------|---|---|
| Facilitateur <b>photovoltaïque</b>                    | M. Thibaut Menard<br>(Secteur public) | Energie Facteur 4<br>asbl (EF4)<br><a href="http://www.ef4.be">www.ef4.be</a> | Tél : 010/23 70 00<br>Fax : 010/23 70 09<br><a href="mailto:facilitateur.pv@ef4.be">facilitateur.pv@ef4.be</a><br>Chemin de Vieusart<br>175, 1300 Wavre |
| Facilitateur <b>pompes à chaleur</b>                  | M. Ralph Dawin                        | Energie Facteur 4<br>asbl (EF4)<br><a href="http://www.ef4.be">www.ef4.be</a> | Tél : 010/23 70 00<br>Fax : 010/23 70 09<br><a href="mailto:pac@ef4.be">pac@ef4.be</a><br>Chemin de Vieusart 175,<br>1300 Wavre                         |
| Facilitateur <b>solaire thermique grands systèmes</b> | M. Jérémie De Clerck                  | 3E  | Tél : 02/229 22 29<br><a href="mailto:14FacSolthermWallonie@3E.eu">14FacSolthermWallonie@3E.eu</a>  |



# Les sites internet

---

## **Sites de référence en Région wallonne :**

- Le Portail de l'énergie de la Région wallonne : [www.energie.wallonie.be](http://www.energie.wallonie.be)
- Le site Energie + (encyclopédie et outils en ligne): [www.energieplus-lesite.be](http://www.energieplus-lesite.be)
- Le site de l'UNIPSO : [www.unipso.be](http://www.unipso.be)

## **Site de référence en Région bruxelloise :**

[www.bruxellesenvironnement.be](http://www.bruxellesenvironnement.be)



## II – Primes énergie en Wallonie

Informations sur [www.energie.wallonie.be](http://www.energie.wallonie.be)



# Subvention UREBA

(Utilisation Rationnelle de l'Énergie dans les BAtiments)

## □ Qui peut en bénéficier ?

□ **Personnes de droit public** : Communes, CPAS, provinces

□ **Organismes non commerciaux** : écoles, hôpitaux, piscines, et autres services à la collectivité,

□ **Associations sans but lucratif** et associations de fait poursuivant un but philanthropique, scientifique, technique ou pédagogique, // dans les domaines de l'énergie, de la protection de l'environnement ou de la **lutte contre l'exclusion sociale**.

■ **La règle pour les asbl** : poursuivre l'un des 4 buts ET appartenir à l'un des domaines cités

□ **Pour quels bâtiments?** : bâtiment leur appartenant, affecté à leurs activités principales, sur le territoire wallon

**Mais par extension** : bail emphytéotique et de longue durée

# Les subventions UREBA

## □ Demande de subvention après réalisation :

- Réalisation d'un audit énergétique
- Réalisation d'une étude de pré faisabilité

50 % du montant  
TVAC

## □ Demande de subvention avant mise en œuvre des travaux :

- Installation d'une comptabilité énergétique
- Installation d'une cogénération de qualité  
ou recours aux énergies renouvelables
- Travaux d'amélioration de la performance énergétique

50 % du montant TVAC

30% du montant  
TVAC

→ **Si bénéficie d'autres subsides pour plus de 40% du montant éligible,**  
pourcentage calculé sur partie non couverte par les subsides

→ **35 % ou 55% des coûts éligibles** si le demandeur applique une politique  
active de gestion énergétique de son patrimoine depuis au moins deux ans

# Conditions pour accéder à UREBA

14

| Subside  | Type de bâtiment | Conditions   |
|--|------------------|--|
| Audit énergétique                                    | Existant         | Appartient au demandeur construit depuis plus de 10 ans  |
| Travaux d'amélioration de la performance énergétique | Existant         | Appartient au demandeur, construit depuis plus de 10 ans |
| Etude de pré faisabilité                             | Existant         | Appartient au demandeur construit depuis plus de 10 ans  |
| Comptabilité énergétique                             | Existant / Neuf  | Appartient au demandeur                                  |
| Cogénération de qualité et énergies renouvelables    | Existant / Neuf  | Appartient au demandeur construit depuis moins de 10 ans |

# Conditions pour accéder à UREBA

15

| Parois de la surface de déperdition du bâtiment   | $U_{max}$ (W/m <sup>2</sup> K) ou $R_{min}$ (m <sup>2</sup> K/W) |
|---|--|
| a. Vitrage<br>En outre, l'ensemble châssis et vitrage présentera un coefficient de transmission inférieur à   | $U_{max}$ 1,1<br>$U_{max}$ 1,8                                   |
| b. Portes   | $U_{max}$ 2  |
| c. Murs et parois opaques :<br>1° non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés au point 2°<br>2° en contact avec un vide sanitaire ou avec une cave en dehors du volume protégé<br>3° en contact avec le sol                                    | $U_{max}$ 0,32<br>$R_{min}$ 1,2<br>$R_{min}$ 1,3                 |
| d. Toiture ou plafond séparant le volume protégé d'un local non chauffé non à l'abri du gel   | $U_{max}$ 0,27   |
| e. Plancher :<br>1° en contact avec l'environnement extérieur ou au-dessus d'un espace adjacent non chauffé<br>2° autres cas (sur terre-plein, au-dessus d'un vide sanitaire ou au-dessus d'une cave en dehors du volume protégé, plancher de cave enterré) | $U_{max}$ 0,35<br>$U_{max}$ 0,35 ou $R_{min}$ 1,3                |



# Pour en savoir plus sur Ureba

---

Portail de l'énergie : [www.energie.wallonie.be](http://www.energie.wallonie.be)

**Aide et primes** > type de bénéficiaire > UREBA mode d'emploi

**Professionnels** > Secteur tertiaire > UREBA - Questions fréquentes (FAQs)

## Personne de contact :

**Luat LE BA** : Aides et primes UREBA

Tel : 081/48.63.91

E-mail: [luat.leba@spw.wallonie.be](mailto:luat.leba@spw.wallonie.be)

**Eddy DUBOIS** : Cellule technique UREBA

Tél. 065.34.94.90 – E-mail: [eddy.dubois@umons.ac.be](mailto:eddy.dubois@umons.ac.be)





# Réforme des primes énergie

---

Les primes énergie 2015 s'adressent exclusivement aux particuliers sur base des revenus du ménage.

Pour les entreprises, indépendants, professions libérales universités, asbl non éligibles UREBA =>

Suspension des toutes les primes énergie en 2015 en attente d'une réforme des primes énergie sauf Soltherm pour les personnes morales.



# Soltherm – personnes morales

---

- ❑ Le demandeur ou l'installateur, au nom de son client, introduit à l'administration, dans les **quatre mois** suivant la date de la déclaration PEB finale pour les maison unifamiliales et les appartements dont l'accusé de réception du permis d'urbanisme est postérieur au 30/04/2010 ou dans les **4 mois** de la réalisation de l'installation pour les autres cas, les documents demandés.
- ❑ Voir site : <http://energie.wallonie.be/fr/chauffe-eau-solaire-2015-personnes-morales.html?IDC=6395&IDD=106148> pour plus de détails.



# Pour les installations collectives

19

Ex : maisons de repos, résidences-service, Immeuble à appartements existants (PU < 01.05.2010)

- ❑ L'installation collective est considérée comme étant équivalente à autant d'installations individuelles qu'il y a de logements individuels desservis.
- ❑ Une installation individuelle devant comporter au minimum 2 m<sup>2</sup> de surface optique, le nombre maximum d'installations individuelles équivalentes ne peut en aucun cas dépasser la moitié du nombre de m<sup>2</sup> de surface optique de capteur solaire installé.
- ❑ La prime octroyée dans le cas d'une installation collective s'élève à **1.500 €** x le nombre d'installations individuelles équivalentes.



# Pour les installations collectives

20

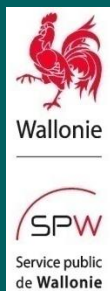
- ❑ Dans les cas d'installations collectives ne desservant pas du logement (piscines, halls sportifs, commerces...), on considère qu'il s'agit d'une seule installation individuelle.
- ❑ La prime est donc de 1.500 € pour toute installation présentant une surface optique allant de 2 m<sup>2</sup> à 4 m<sup>2</sup> et un supplément de 100 € par m<sup>2</sup> de surface optique supplémentaire.



# Merci pour votre attention

**Vanessa De Ridder**  
**Facilitatrice URE non-marchand de Wallonie**

Tel : 081 24 90 28/ Fax : 081 24 90 30  
Vanessa.deridder@unipso.be  
www.unipso.be



**UNION DES ENTREPRISES A PROFIT SOCIAL**