







ACCUEIL VISITER UN BATIMENT PARTICIPER TROUVER UN PROFESSIONNEL NEWS DOCUMENTATION PARTENAIRES

Recherch

#### Sponsors:

# Nouveaux sujets

maison en ballots de pailles technique "greb"

Construire ou rénover écologique: comment s'y prendre?

plus 🔼

# Une campagne de:



Partenaires:

Avec le soutien de:

Partenaires média:

Sponsors:

#### ACCUEIL » RAEREN

#### Raeren





#### Description du bâtiment

Description des travaux

Energie

Energies renouvelables

Autres équipements

Matériaux durables

Professionnels de la construction

#### Description générale:

Première étude scientifique du « PASSIV HAUS INSTITUT Allemagne » en Belgique dans un BUREAU-LOFT PASSIF A ENERGIE POSITIVE. Le PASSSIV HAUS INSTITUT Allemagne a accepté de réaliser pour la première fois en Belgique une étude scientifique. Cette étude sera faite sur l'ancienne maison d'habitation en moellon qui appartenait à l'arrière grand père de Marc Steffens. Ce bâtiment est le bureau d'architecture de "Architects Team Marc Steffens". Le but de l'étude internationale: → Analyse du comportement de la vapeur d'eau à traves du mur Le but de cette étude unique est de vérifier le bon fonctionnement en analysant le comportement de la vapeur d'eau à traves du mur. Le projet consiste en une transformation d'un bâtiment en moellon. Le bâtiment est transformé en BUREAU-LOFT PASSIF, c'est-à-dire: • En passif • Écologique • En construction durable • En énergie zéro (zéro net) • En énergie positive □ Structure intérieure en bois □ Bonne isolation avec la cellulose de THERMOFLOC □ Fenêtres avec triple vitrage - Ventilation mécanique avec échangeur d'air -Inertie = Micro-climat positif = Energie positive grâce aux panneaux photovoltaïques □ Chauffage au sol pour chauffer et refroidire l'été □ Plaques de plâtres ouvertes à la vapeur d'eau - Certification par PASSIF HAUS INSTITUT Allemagne

#### Catégorie:

Bâtiment passif

Rénovation visant des économies d'énergies

Bâtiment construit en grande partie en matériaux durables

#### Type de bâtiment:

bâtiment non résidentiel

#### Année de construction:

2013

#### version PDF

#### Visites de ce bâtiment

Visite Raeren 09/11/2013 - 10:00

Date: Samedi, 9 Novembre, 2013 - 10:00 - 11:30

Visite Raeren 09/11/2013 - 14:00

Date: Samedi, 9 Novembre, 2013 - 14:00 - 15:30

Visite Raeren 10/11/2013 - 10:00

Date: Dimanche, 10 Novembre, 2013 - 10:00 - 11:30

Visite Raeren 10/11/2013 - 14:00

Date: Dimanche, 10 Novembre, 2013 - 14:00 - 15:30

Visite Raeren 11/11/2013 - 10:00

Date: Lundi, 11 Novembre, 2013 - 10:00 - 11:30

Visite Raeren 11/11/2013 - 14:00

Date: Lundi, 11 Novembre, 2013 - 14:00 - 15:30

Inscrivez votre maison avant le 5



.



Professionnel de la construction?
Enregistrez-vous sur notre site et faites-vous connaître!









ACCUEIL VISITER UN BATIMENT PARTICIPER TROUVER UN PROFESSIONNEL NEWS DOCUMENTATION

**PARTENAIRES** 

Recherche •

#### Sponsors:

#### Nouveaux sujets

maison en ballots de pailles technique "greb"

Construire ou rénover écologique: comment s'y prendre?

plus 🔼

#### Une campagne de:



#### ACCUEIL » RAEREN

## Raeren





Description du bâtiment

Description des travaux

Energie

Energies renouvelables

Autres équipements

Matériaux durables

Professionnels de la construction

Type de travaux:

rénovation

Système constructif:

Massif (maçonnerie: béton, terre cuite, ... )

Autoconstruction:

Par entreprise

Etat d'avancement:

chantier terminé et occupé Soutiens financiers:

Primes régionales

avant le 5 octobre!



Professionnel de la construction? Enregistrez-vous sur notre site et faites-vous connaître!



**PARTENAIRES** 





Créer un compte



ACCUEIL VISITER UN BATIMENT PARTICIPER TROUVER UN PROFESSIONNEL NEWS DOCUMENTATION

Se connecter

Recherche

# Sponsors:

# ACCUEIL » RAEREN

#### Nouveaux sujets

maison en ballots de pailles technique "greb"

Construire ou rénover écologique:

plus 🔼

### Une campagne de:



### Raeren



Description du bâtiment Description des travaux

**Energie** 

Energies renouvelables

Autres équipements

Matériaux durables

Professionnels de la construction

Performance énergétique:

bâtiment passif en attente de certification

Surface de plancher chauffée:

217.00m<sup>2</sup>

Besoins nets en énergie pour le chauffage:

10.00kWh/m2.an

Besoins en énergie primaire:

117.00 kWh/m2.an





•



construction? Enregistrez-vous sur notre site et faites-vous connaître!













**PARTENAIRES** 

ACCUEIL VISITER UN BATIMENT PARTICIPER TROUVER UN PROFESSIONNEL NEWS DOCUMENTATION

Recherche

#### Sponsors:

#### Nouveaux sujets

maison en ballots de pailles technique "greb"

Construire ou rénover écologique: comment s'y prendre?

plus 🔼

#### Une campagne de:



#### ACCUEIL » RAEREN

## Raeren





Description du bâtiment

Description des travaux

Energie

Energies renouvelables

Autres équipements

Matériaux durables

Professionnels de la construction

#### Equipements énergies renouvelables:

panneaux solaires photovoltaïques

pompe à chaleur

puits géothermique à eau glycolée





•



Professionnel de la construction? Enregistrez-vous sur notre site et faites-vous connaître!



Créer un compte

•

**FORUM** lire les **BLOGS** 

ACCUEIL VISITER UN BATIMENT PARTICIPER TROUVER UN PROFESSIONNEL NEWS DOCUMENTATION

Se connecter

Recherche

avant le 5

#### Sponsors:

# ACCUEIL » RAEREN

**PARTENAIRES** 

#### Nouveaux sujets

maison en ballots de pailles technique "greb"

Construire ou rénover écologique:

plus 🔼

#### Une campagne de:



# Raeren





Description du bâtiment Description des travaux

Energie

Energies renouvelables

Autres équipements

Matériaux durables

Professionnels de la construction

Autres équipements:

système de ventilation (mécanique contrôlée)

citerne d'eau de pluie



construction? Enregistrez-vous sur notre site et faites-vous connaître!









#### Sponsors:

#### Nouveaux sujets

maison en ballots de pailles technique "greb"

Construire ou rénover écologique: comment s'y prendre?

plus 🔼

#### Une campagne de:



#### ACCUEIL » RAEREN

# Raeren







Description du bâtiment

Description des travaux Energie

Energies renouvelables

Autres équipements

Matériaux durables

Professionnels de la construction

Structure:

Isolation:

ouate de cellulose

Enduits, revêtements des murs, peintures, protection du bois:

enduits à la chaux peintures naturelles

Sols:

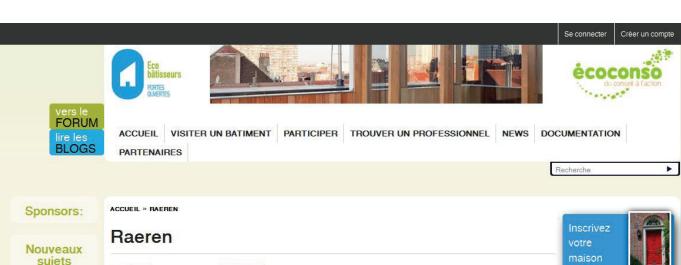
plancher

Professionnel de la construction?

avant le 5

octobre!

Enregistrez-vous sur notre site et faites-vous connaître!



Architecte ou bureau d'étude:

Architects Team Marc Steffens

# sujets

maison en ballots de pailles technique "greb"

Construire ou rénover écologique:

plus 🔼

#### Une campagne de:







Description du bâtiment Description des travaux

Energie

Energies renouvelables

**Autres équipements** 

Matériaux durables

Professionnels de la construction

avant le 5



Professionnel de la construction? Enregistrez-vous sur notre site et faites-vous connaître!