



# LISTE DES PUBLICATIONS

## Programme PACTE

2-05-2019

### Recommandations professionnelles RAGE

#### Bâti (enveloppe, éléments constructifs)

Systèmes constructifs à ossature bois - Maîtrise des performances thermiques	<a href="#">Neuf</a> - 01/03/2013
Facades ossatures bois non porteuses	<a href="#">Neuf</a> - 01/07/2013
Chapes et dalles sur planchers bois	<a href="#">Rénovation</a> - 01/07/2013 <a href="#">Neuf</a> - 01/07/2013
Verrières	<a href="#">Neuf et Rénovation</a> - 01/09/2013
Murs doubles avec isolation thermique par l'extérieur	<a href="#">Neuf et Rénovation</a> - 01/03/2014
Isolation thermique et étanchéité des points singuliers des toitures avec éléments porteurs en maçonnerie	<a href="#">Neuf</a> - 01/03/2014
Isolation en sous-face des planchers bas	<a href="#">Neuf et Rénovation</a> - 01/03/2014
ITE - Procédés par enduit sur isolant polystyrène	<a href="#">Neuf et Rénovation</a> - 01/07/2014
Bardages en acier protégé et en acier inoxydable	<a href="#">Neuf et Rénovation</a> - 01/07/2014
Isolation thermique des sous-faces des toitures chaudes à élément porteur en bois	<a href="#">Neuf</a> - 01/07/2014
Maçonneries isolantes avec isolation thermique par l'intérieur ou répartie	<a href="#">Neuf - Spécification relatives aux produits (Partie 1)</a> - 01/08/2014 <a href="#">Neuf - Règles de mise en œuvre (Partie 2)</a> - 01/08/2014
Panneaux sandwichs à parements en acier (bardage)	<a href="#">Neuf et Rénovation</a> - 01/12/2014
Couvertures en panneaux sandwichs à parement en acier	<a href="#">Neuf et Rénovation</a> - 01/12/2014
Planchers mixtes bois béton - Mise en œuvre et isolation	<a href="#">Rénovation</a> - 01/03/2015 <a href="#">Neuf</a> - 01/03/2015
ITE - Procédés de bardage rapporté à lame d'air ventilée	<a href="#">Neuf et Rénovation</a> - 01/05/2015

#### Equipements techniques

Ventilation Mécanique Contrôlée (VMC) simple flux en rénovation	<a href="#">Habitat collectif</a> - >01/02/2013 <a href="#">Habitat individuel</a> - >01/02/2013
Chauffe-eau solaire en habitat individuel	<a href="#">Rénovation - Conception et dimensionnement</a> - >01/07/2013 <a href="#">Rénovation - Installation et mise en service</a> - >01/07/2013 <a href="#">Neuf - Conception et dimensionnement</a> - >01/07/2013



# LISTE DES PUBLICATIONS

## Programme PACTE

2-05-2019

	<a href="#">Neuf - Installation et mise en service</a> - >01/07/2013 <a href="#">Neuf et Rénovation - Entretien et maintenance</a> - >01/07/2013
<b>Systemes solaires combinés en habitat individuel</b>	<a href="#">Rénovation - Conception et dimensionnement</a> - >01/07/2013 <a href="#">Rénovation - Installation et mise en service</a> - >01/07/2013 <a href="#">Neuf - Conception et dimensionnement</a> - >01/07/2013 <a href="#">Neuf - Installation et mise en service</a> - >01/07/2013 <a href="#">Neuf et Rénovation - Entretien et maintenance</a> - >01/07/2013
<b>Ventilation mécanique répartie en rénovation</b>	<a href="#">Habitat collectif et individuel</a> - >01/06/2014
<b>Chauffe-eau solaires collectifs centralisés (CESC)</b>	<a href="#">Neuf et Rénovation - Conception et dimensionnement</a> - >01/09/2015 <a href="#">Neuf et Rénovation - Installation et mise en service</a> - >01/09/2015 <a href="#">Neuf et Rénovation - Entretien et maintenance</a> - >01/09/2015
<b>Appareils de chauffage divisé à bûches en habitat individuel</b>	<a href="#">Rénovation - Conception et dimensionnement</a> - >01/09/2015 <a href="#">Rénovation - Installation et mise en service</a> - >01/09/2015 <a href="#">Neuf - Conception et dimensionnement</a> - >01/09/2015 <a href="#">Neuf - Installation et mise en service</a> - >01/09/2015 <a href="#">Neuf et Rénovation - Entretien et maintenance</a> - >01/09/2015
<b>Appareils de chauffage divisé à granulés en habitat individuel</b>	<a href="#">Rénovation - Conception et dimensionnement</a> - >01/09/2015 <a href="#">Rénovation - Installation et mise en service</a> - >01/09/2015 <a href="#">Neuf - Conception et dimensionnement</a> - >01/09/2015 <a href="#">Neuf - Installation et mise en service</a> - >01/09/2015 <a href="#">Neuf et Rénovation - Entretien et maintenance</a> - >01/09/2015
<b>Production d'eau chaude sanitaire collective individualisée solaire (CESCI)</b>	<a href="#">Neuf - Conception et dimensionnement</a> - >01/10/2015 <a href="#">Neuf - Installation et mise en service</a> - >01/10/2015 <a href="#">Neuf - Entretien et maintenance</a> - >01/10/2015
<b>Guides</b>	
<b>Bâti (enveloppe, éléments constructifs)</b>	
<b>Rupteurs de ponts thermiques sous Avis Techniques</b>	<a href="#">Neuf</a> - 01/02/2013
<b>Systemes photovoltaïques par modules rigides en toitures inclinées</b>	<a href="#">Neuf et Rénovation</a> - 01/03/2013
<b>Balcons et coursives métalliques rapportés</b>	<a href="#">Neuf</a> - 01/05/2013 <a href="#">Rénovation</a> - 01/09/2013
<b>Escaliers métalliques rapportés</b>	<a href="#">Rénovation</a> - 01/02/2014 <a href="#">Neuf</a> - 01/04/2014
<b>Façade Multiple - Double peau ventilée naturellement sur l'extérieur</b>	<a href="#">Neuf et Rénovation</a> - 01/03/2014
<b>Brise-soleil métalliques</b>	<a href="#">Rénovation</a> - 01/04/2014 <a href="#">Neuf</a> - 01/04/2014
<b>Doubles fenêtres</b>	<a href="#">Rénovation</a> - 01/04/2014



# LISTE DES PUBLICATIONS

## Programme PACTE

2-05-2019

Procédés de panneaux sandwichs - Panneaux en béton isolés	<a href="#">Neuf</a> - 01/07/2014
Toitures-terrasses en bois isolées intégralement sous l'élément porteur	<a href="#">Neuf</a> - 01/08/2014
Menuiseries extérieures avec une isolation thermique par l'extérieur	<a href="#">Neuf et Rénovation</a> - 01/11/2014
Coffres de volet roulant - Mise en œuvre	<a href="#">Neuf et Rénovation</a> - 01/12/2014
Murs à coffrage et isolation intégrés	<a href="#">Neuf</a> - 01/12/2014
Planchers à poutrelles et entrevous	<a href="#">Neuf</a> - 01/12/2014
Panneaux massifs bois contrecollés	<a href="#">Neuf</a> - 01/12/2014
Isolation thermique par l'intérieur	<a href="#">Rénovation</a> - 01/10/2015 <a href="#">Neuf</a> - 01/10/2015
Intégration des menuiseries extérieures dans des parois à ossature bois	<a href="#">Neuf</a> - 08/12/2015
<b>Equipements techniques</b>	
Schémathèque Pompes à chaleur	<a href="#">Neuf et Rénovation</a> - >01/10/2013
Gestion technique du bâtiment - Bonnes pratiques	<a href="#">Neuf et Rénovation</a> - >01/06/2014
Installations d'eau chaude sanitaire - Confort, prévention des risques et maîtrise des consommations	<a href="#">Neuf et Rénovation</a> - >01/11/2014
Puits climatiques	<a href="#">Neuf et Rénovation - Conception et dimensionnement</a> - >01/03/2015 <a href="#">Neuf et Rénovation - Installation et mise en œuvre</a> - >01/03/2015 <a href="#">Neuf et Rénovation - Entretien et maintenance</a> - >01/03/2015
Ventilation hybride	<a href="#">Rénovation - Habitat collectif</a> - >01/03/2015
Chaudières hybrides ou pompes à chaleur hybrides	<a href="#">Neuf et Rénovation</a> - >01/03/2015
Compteurs et capteurs, Bonnes pratiques	<a href="#">Neuf et Rénovation</a> - >01/07/2015
Circuits hydrauliques - Composants et règles de conception	<a href="#">Neuf et Rénovation</a> - >01/09/2015
Chaudières à micro-cogénération à moteur stirling en habitat individuel	<a href="#">Rénovation - Conception et dimensionnement</a> - >01/09/2015 <a href="#">Rénovation - Installation et mise en service</a> - >01/09/2015 <a href="#">Neuf - Conception et dimensionnement</a> - >01/09/2015 <a href="#">Neuf - Installation et mise en service</a> - >01/09/2015 <a href="#">Neuf et Rénovation - Entretien et maintenance</a> - >01/09/2015



# LISTE DES PUBLICATIONS

## Programme PACTE

2-05-2019

<b>Pompes à chaleur à absorption au gaz naturel</b>	<a href="#">Neuf et Rénovation - Conception et dimensionnement</a> - >27/11/2015 <a href="#">Neuf et Rénovation - Installation et mise en service</a> - >27/11/2015 <a href="#">Neuf et Rénovation - Entretien et maintenance</a> - >27/11/2015
<b>Les chaufferies au bois</b>	<a href="#">Neuf et Rénovation</a> - >17/12/2015
<b>VMC Double flux en habitat collectif - Conception et dimensionnement, installation et mise en service, entretien et maintenance</b>	<a href="#">Guides</a> - >14/11/2018
<b>VMC Double flux en habitat individuel - conception et dimensionnement, installation et mise en service, entretien et maintenance</b>	<a href="#">Guides</a> - >14/11/2018
<b>Calepins de chantier</b>	
<b>Bâti (enveloppe, éléments constructifs)</b>	
<b>ITE - Procédés par enduit sur isolant polystyrène</b>	- 01/11/2015
<b>Planchers mixtes bois béton</b>	<a href="#">Neuf et Rénovation</a> - 05/05/2017
<b>Couvertures en panneaux sandwichs à deux parements en acier et à âme polyuréthane</b>	<a href="#">Neuf et Rénovation</a> - 16/05/2017
<b>Coffres de volets roulants - Mise en oeuvre</b>	<a href="#">Neuf et rénovation</a> - 12/10/2017
<b>Fenêtres avec isolation thermique par l'extérieur</b>	<a href="#">Neuf et Rénovation</a> - 19/10/2017
<b>Panneaux massifs bois contrecollés</b>	<a href="#">Calepin de chantier</a> - 21/11/2017
<b>Planchers à poutrelles et entrevous</b>	<a href="#">Calepin de chantier</a> - 02/02/2018
<b>Murs à coffrage et isolation intégrés</b>	<a href="#">Calepin de chantier</a> - 15/03/2018
<b>Chapes et dalles sur plancher bois en rénovation - conception, interface et mise en oeuvre</b>	<a href="#">Calepin de chantier</a> - 30/05/2018
<b>Réalisation des encadrements de baies et intégration des menuiseries dans les parois bois</b>	<a href="#">Calepin de chantier</a> - 30/05/2018
<b>Étanchéité isolation thermique des toitures terrasses en bois : conception, interfaces, mise en oeuvre</b>	<a href="#">Calepin de chantier</a> - 08/06/2018
<b>Éléments métalliques rapportés, Balcons, Coursives, Escalier, et Brise-Soleil</b>	<a href="#">Calepin de chantier</a> - 31/07/2018
<b>Bardages double peau en acier protégé et en en acier inoxydable</b>	<a href="#">Calepin de chantier</a> - 22/01/2019



# LISTE DES PUBLICATIONS

## Programme PACTE

2-05-2019

Doubles fenêtres en rénovation de logements	<a href="#">Calepin de chantier</a> - 01/02/2019
<b>Equipements techniques</b>	
Pompes à chaleur air extérieur / eau en habitat individuel	<a href="#">Habitat individuel</a> - >01/11/2015
Ventilation mécanique répartie - Habitat individuel et collectif	<a href="#">Rénovation - Habitat individuel et collectif</a> - >23/02/2017
Systèmes solaires combinés en habitat individuel	<a href="#">Neuf et Rénovation</a> - >24/02/2017
Puits climatiques en habitat individuel et en tertiaire	<a href="#">Calepin de chantier</a> - >27/02/2017
Systèmes photovoltaïques par modules rigides intégrés en couverture	<a href="#">Neuf et Rénovation</a> - >30/03/2017
VMC double flux en habitat individuel	<a href="#">Calepin de chantier</a> - >27/04/2017
Appareils de chauffage divisé à bûches	<a href="#">Calepin de chantier</a> - >20/12/2017
Appareils de chauffage divisé à granulés	<a href="#">Calepin de chantier</a> - >20/12/2017
Pompes à chaleur géothermique - Neuf, Rénovation - Habitat individuel	<a href="#">Neuf et Rénovation - Habitat individuel</a> - >23/02/2017
Chauffe-eau thermodynamique	<a href="#">Calepin de chantier</a> - >08/02/2018
Pompes à chaleur air extérieur / air intérieur en habitat individuel	<a href="#">Calepin de chantier</a> - >01/02/2019
Pompes à chaleur double service en habitat individuel	<a href="#">Calepin de chantier</a> - >27/02/2019

Référentiel de compétences pour la performance énergétique RAGE	- >05/10/2017
Référentiel de compétences pour les métiers de la maîtrise d'oeuvre sur le sujet de la performance environnementale des bâtiments	- >12/02/2018 <a href="#">Livret vingt situations pour les métiers de la maîtrise d'oeuvre</a> - >29/03/2018

### Rapports

Analyse détaillée du parc résidentiel existant	<a href="#">Rapport</a> - >01/09/2012
Conception et dimensionnement des volumes tampons	<a href="#">Rapport</a> - >01/02/2013
Stratégie de rénovation	<a href="#">Rapport</a> - >01/04/2013



# LISTE DES PUBLICATIONS

## Programme PACTE

2-05-2019

<b>Evaluation risques pathologies liées à l'humidité (poutres encastrées dans un mur extérieur avec ITI)</b>	<a href="#">Rapport</a> - >01/09/2013
<b>Les pompes à chaleur avec INVERTER</b>	<a href="#">Rapport</a> - >01/09/2013
<b>Production d'eau chaude sanitaire en individuel - Performance des appareils double-service</b>	<a href="#">Rapport</a> - >01/10/2013
<b>Appréciation des logiciels d'évaluation énergétique des bâtiments d'habitation</b>	<a href="#">Rapport</a> - >01/02/2014
<b>Base de données Équipements et Matériaux pour les logiciels d'évaluation énergétique des bâtiments d'habitation</b>	<a href="#">Rapport</a> - >01/03/2014
<b>Abaques de dimensionnement des conduits de fumée, application pour les appareils de chauffage divisé à bûches</b>	<a href="#">Rapport</a> - >01/03/2014
<b>Le confort des installations de chauffage divisé au bois</b>	<a href="#">Rapport</a> - >01/03/2014
<b>Ventilation double-flux - Solutions de diffusion d'air</b>	<a href="#">Rapport</a> - >01/06/2014
<b>Consommations et performances réelles des pompes à chaleur</b>	<a href="#">Rapport</a> - >01/06/2014
<b>Pompes à chaleur géothermiques - Les opérations de forage et limites de prestations</b>	<a href="#">Rapport</a> - >01/07/2014
<b>Performances des puits climatiques - Suivis instrumentés et simulations</b>	<a href="#">Rapport</a> - >01/08/2014
<b>Suivis instrumentés de 20 chauffe-eau thermodynamiques en maison individuelle</b>	<a href="#">Rapport</a> - >01/08/2014
<b>Chauffe-eau solaires collectifs avec stockage en eau morte - Conception et dimensionnement</b>	<a href="#">Rapport</a> - >01/09/2014
<b>Chauffe-eau solaires collectifs à appoints individualisés (cescal) - Les risques sanitaires et de brûlure</b>	<a href="#">Rapport</a> - >01/09/2014
<b>Retours d'expériences (REX) Bâtiments performants &amp; Risques - Version 3</b>	<a href="#">Rapport</a> - >01/10/2014
<b>Points de divergence entre les carnets MININFIL et les Règles de l'Art - Synthèse de l'étude</b>	<a href="#">Rapport</a> - >01/10/2014
<b>Ventilation double flux - Performance et retour d'expériences</b>	<a href="#">Rapport</a> - >01/02/2015
<b>Qualité technique des installations de chauffage divisé à granulés avec réseau d'air chaud</b>	<a href="#">Rapport</a> - >01/02/2015
<b>PAC géothermiques : Analyse de différentes techniques de capteurs enterrés</b>	<a href="#">Rapport</a> - >01/02/2015



# LISTE DES PUBLICATIONS

## Programme PACTE

2-05-2019

Toitures étanchées avec éléments porteurs en acier

Rapport - >21/09/2018

### Documents de travail

Veille sur les technologies émergentes de chauffage, ventilation, climatisation, production d'eau chaude sanitaire

Document - >01/07/2012

Caméra thermographique infrarouge - Inspection par les artisans de l'enveloppe du bâtiment

Document - >01/09/2013