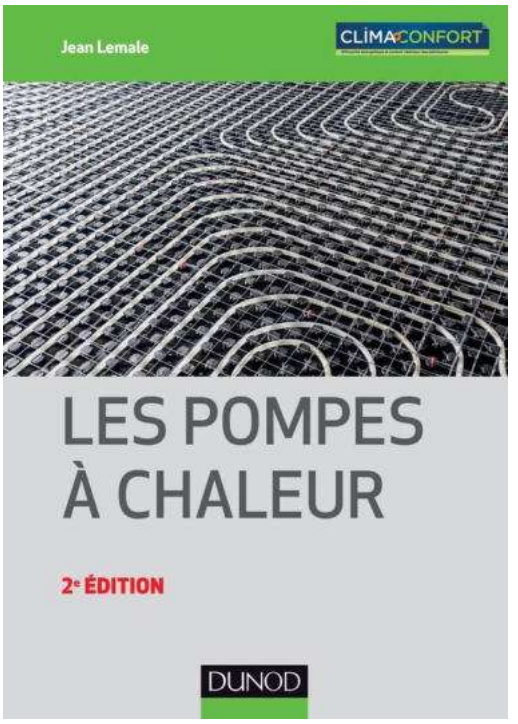

Les pompes à chaleur

L'auteur : **Jean Lemale**

Date parution : **07/05/2014**

Editeur : **Dunod**

Collection(s) : **Techn.et Ingenerie**

Ouvrage : 256 pages

N° Class : 531/28/01

Résumé

La pompe à chaleur constitue, avec le solaire, une solution incontournable pour satisfaire les performances énergétiques exigées par la RT 2012. Appliquée à la rénovation, elle constitue une solution performante, économiquement rentable et respectueuse de l'environnement. La filière pompe à chaleur est en pleine évolution, ses applications sont multiples et concernent la fourniture de chaleur, la production de froid mais également la combinaison des deux avec la même machine thermodynamique.
Cette 2e édition présente l'ensemble des technologies et des applications associées aux pompes à chaleur, et propose une multitude de solutions applicables dans l'ensemble des secteurs ayant des besoins énergétiques de chaleur et/ou de froid (habitat individuel ou collectif, bâtiments tertiaires...). Une large part est consacrée à la présentation de réalisations en France et à l'étranger actuellement en fonctionnement, avec pour certaines d'entre elles des résultats précis issus de campagnes de suivi.