CVC N°881 NOV./DÉC. 2013



ACTUALITÉS	4
BRÈVES	4
COMPTE-RENDU La simulation	
dynamique dans le bâtiment	7

DOSSIER I RETOURS D'EXPÉRIENCE SUR DES BÂTIMENTS BBC 1

SUR DES BATIMENTS BBC	Ι.
Économies énergétiques	
Un immeuble bien (r)habillé	. 1
Rénovation de Challenger,	
siège de Bouygues Construction _	1
Retour d'expérience	
sur un bâtiment de	
bureaux basse énergie	
et construction bois	. 1
La technologie CO2	
Effinergie:	
le label BEPOS 2013	1
Bâtiments de bureaux BBC neufs	
Analyse d'études réglementaires	
en vue de la RT2012	2
DOSSIER II	
LE STOCKAGE	

-
Le stockage d'énergie
pour pourvoir un futur
à bas carbone

26

26

32

THERMIOUE

Stockage de glace	
Solution idéale pour améliorer	
la performance et l'efficacité	
d'une unité de froid urbain	
Le stockage thermique	

élimine le gaspillage d'énergie

dans les reseaux de chauffage	
urbains existants	_ 34
La Thermobatterie, un système	
modulaire prometteur	_ 37
Économie d'énergie	
grâce à la glace	_ 38

RÉGLEMENTATION	43

QUESTIONS A	•
Michel Havard	45
DDODLIITS	/7

la centrale hydraulique et du barrage de Saint-Pierre Cognet, GU Drac Amont. © : Lionel Astruc

PRODUITS	4/

	70
AGENDA	ГО
AGENDA	50

Note: Les numéros placés à la fin des articles renvoient à une codification gérée par l'AICVF.

English summary to be read on www.aicvf.org

Ce numéro est livré avec un encart 3 volets jeté "CR de l'Assemblée générale", pour les abonnés de CVC membres de l'AICVF.

ÉDITORIAL

En route pour la transition énergétique

e suis heureux de vous adresser à tous mes vœux les plus sincères de santé, de bonheur et de réussite personnelle et professionnelle. J'adresse également mes vœux au monde de la climatique, que cette année 2014 soit une année de véritable transition énergétique notamment dans l'existant.

Forte des premiers retours d'expériences sur la rénovation BBC des bâtiments, des dispositifs incitatifs annoncés dans le cadre du Plan bâtiment durable, des engagements des professions concernées, notamment les chartes RGE, ou sur la GPEI, signée par l'AICVF, la rénovation énergétique des bâtiments devrait connaître un élan durable. Les bâtiments existants représentent aujourd'hui 44 % de la consommation d'énergie, leur rénovation constitue un gisement considérable de non-consommation d'énergie, un potentiel formidable pour notre économie et pour les industries du bâtiment et de la climatique.

Les premiers résultats affichés, lors de ces retours d'expériences, montrent des gains de consommation de 15 à 30 %, avec une part de renouvelable atteignant au moins 15 % et un retour sur investissement inférieur à 10 ans, sans compter la valorisation du patrimoine. Ces résultats encourageants, auxquels s'ajoute l'engagement des professionnels à travers des programmes de certification, de formation et de garanties, devraient contribuer à provoquer cet élan nécessaire pour rénover notre parc immobilier.

L'AICVF s'engage résolument dans toutes ces démarches, analysant toutes les solutions sans *a priori*. La transition énergétique et la qualité de l'air feront l'objet de débats dans toutes nos réunions techniques en région, dans votre revue *CVC* et lors de nos assises du 10 au 12 septembre 2014 à La Grande Motte.

L'AICVF intensifie également sa présence et son soutien aux établissements d'enseignement et de formation pour accompagner les futurs techniciens et ingénieurs qui seront les artisans de cette transition énergétique.

Je vous souhaite à tous une excellente année 2014.

■ Bertrand Montmoreau,

Président de l'AICVF



« L'AICVF intensifie sa présence et son soutien aux établissements d'enseignement et de formation. »