

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Le jeudi 15 septembre :

- Rencontre annuelle des présidents des 17 groupes régionaux avec le bureau du Conseil d'Administration
- Exposition et ateliers partenaires

Le vendredi 16 septembre :

- Journée thématique "Le numérique au cœur de nos métiers"
- Soirée de gala

Le samedi 17 septembre :

- Assemblée Générale AICVF
- Remise des prix AICVF
- Après-midi découverte



Réservations hôtelières auprès du
PALAIS DU GRAND LARGE
www.legrandlarge-congres.com

Contact : ablondel@legrandlarge-congres.com
Tél. : 02 99 20 60 20

À l'arrivée à la gare SNCF de St-Malo, une navette sera mise à disposition des congressistes vers le Centre des Congrès.

Parking Ouest QSM gratuit réservé aux congressistes du 15 au 17 septembre inclus.

Nous contacter :

partenaire@congres-aicvf.org
congressiste@congres-aicvf.org
contact@congres-aicvf.org



LE GRAND LARGE
Palais des Congrès de Saint Malo
BP 109 - 1 quai Duguay Trouin
35407 SAINT MALO cedex
T. : 33 (0)2 99 20 60 20



Paris	3h30
Rennes	45 mn
Gd aquarium	10 mn
Dinard	20 mn



LE MONT ST MICHEL 45 mn

Thermes Marins 20mn

Hôtels :

900 chambres accessibles à pied

Parkings :

115 places à proximité du Grand Large



Visitez notre site :
www.congres-aicvf.org



ASSOCIATION DES INGÉNIEURS EN CLIMATIQUE, VENTILATION ET FROID

ASSOCIATION
CHAUFFAGE
FIOUL



CLIMAT'x.0

"LE NUMÉRIQUE
AU CŒUR DE
NOS MÉTIERS"

**35^E CONGRÈS AICVF
SAINT-MALO**

JEUDI 15 et VENDREDI 16 SEPTEMBRE 2016

Le mot du groupe régional



Chers Amis,

Nous vous souhaitons la bienvenue dans notre belle région Bretagne–Pays de la Loire. Notre hôte, Saint-Malo, joyau protégé par ses remparts, nous ouvre ses bras pour ce 35^e Congrès national de l'AICVF.

Crois-tu, « Technicus », que les charpentiers de marine qui construisirent le “Belem” à Nantes ne seraient pas ébahis de voir aujourd’hui leurs enfants assistés par des machines numériques sur les chantiers de construction navale ?

Dans le contexte actuel, où une majorité des citoyens est inscrite sur les réseaux sociaux, où le numérique s’instaure en tant que culture, peut-on laisser ces usages aux portes de notre univers professionnel ? Les instances ministérielles l’ont bien compris, avec à échéance 2017 la mise en place du B.I.M., qui apportera des solutions générales dans le bâtiment et spécifiques dans nos professions. Ainsi les relations entre concepteurs, entreprises et clients vont évoluer vers un objectif de meilleure qualité pour la construction, associé à une réduction des coûts supposée.

Comment allons-nous évoluer professionnellement, nous qui sommes thermiciens, climaticiens, énergéticiens ?

Comment évoluerons les attentes légitimes de nos clients dans ce monde numérique ? C’est en se remémorant les légendes du passé que le nom de ce 35^e Congrès fut trouvé : « **Climat’x.O** »

En espérant votre présence et votre soutien. Kénavo,

Frédéric TERTRAIS
Président du Groupe régional
Bretagne–Pays de la Loire

François MACE
Directeur du Congrès



Jeudi 15 septembre 2016

- Ouverture de l’exposition, ateliers partenaires

Vendredi 16 septembre 2016

- Journée technique : séances plénières et Tables Rondes “Le numérique au cœur de nos métiers”
- Soirée de gala.

35^e CONGRÈS AICVF

Vendredi 16 septembre 2016
Palais du Grand Large
de Saint-Malo

9h00 - 18h00

“LE NUMÉRIQUE AU CŒUR DE NOS MÉTIERS”

Contrainte ou opportunité, buzz ou réalité, toujours est-il que le bâtiment – et par extension nos métiers du génie climatique – franchissent une nouvelle étape technologique avec le numérique ! L’AICVF, soucieuse des préoccupations du moment pour ses adhérents, place ce sujet au cœur du débat pour le Congrès 2016.

Durant cette journée d’échanges, les intervenants commenceront par situer le contexte dans lequel nous œuvrons à court terme et à plus long terme. Plusieurs experts impliqués directement autour de l’acte de construire nous éclairerons sur l’approche politique, technologie, juridique, économique...

Dans un second temps, nous rentrerons concrètement dans le vif du sujet, de l’échelle macro des collectivités à l’échelle micro de l’usager. Nous recueillerons les témoignages d’acteurs de terrain pour quelques retours d’expérience d’application numérique, avec un sens critique qui nous éclairera sur les fameuses contraintes ou opportunités, de la conception à l’exploitation.

Programme détaillé du 35^e Congrès

Vendredi 16 septembre - Palais du Grand Large

MATINÉE – 9H00/12H30

1^{re} partie

Le contexte : sociologique, politique, juridique, numérique...

- Regard d’un sociologue ; quel regard porter sur l’utilisation du numérique dans la société et dans nos métiers ?
- Action politique ; la réalité du terrain face aux décideurs
- Conséquences juridiques ; comment évoluera la jurisprudence face aux désordres liés au numérique ? Quelles est la responsabilité de chaque intervenant dans un projet BIM ?
- Réalité des engagements sur les prévisionnels énergétiques
- Les dernières avancées ; Cloud, protection et échange des données.

2^e partie

Les réseaux : de l’objet au quartier connecté (smart city)

- Le matériel connecté, les technologies des réseaux, les protocoles de communication
- Les “incontournables” du web
- La gestion technique du bâtiment ; réseaux, protocoles, fonctionnalités...
- Retour d’expérience, complexité, rentabilité...
- Regard d’un énergéticien, d’un maître d’ouvrage

- **Déjeuner cocktail dans l’espace Rencontre-Exposants.**



APRÈS-MIDI – 14H30/18H30

3^e partie

Les outils numériques

- Les outils numériques utilisés par nos professions, de la conception à l’exploitation
- Calculs thermiques de dimensionnement ; quelle doit être notre approche ?
- Calculs thermiques réglementaires ; rêve ou réalité ?
- BIM ; incidence sur nos métiers
- Complexité des matériels mis en œuvre et utilisation des systèmes
- Que donnons-nous, au final, au maître d’ouvrage ?

4^e partie

Retours d’expérience, Table ronde

- Parole sera donnée aux acteurs de la construction pour comprendre comment ils vivent au quotidien l’arrivée du numérique
- Quel avenir pour nos professions ?
- Comment évoluerons nos compétences et nos connaissances des métiers de la thermique ?
- Conflit de génération ?
- **Table Ronde**
- **Synthèse et clôture.**

