|  |  |
| --- | --- |
|  | **Association Française pour les Pompes A Chaleur**Siège : 31 rue du Rocher - 75008 PARISTél. : 01 42 93 52 25 - contact@afpac.org - Site www.afpac.org |
| **Projet de Compte-Rendu V0** | Instance : **GT PAC EN LOGEMENTS COLLECTIFS**Date :  **Mercredi 18 mai 2022**Horaires : **16h30 – 18h30** | **Une image contenant pose, pièce  Description générée automatiquementAFPAC Visio** | Responsable de la réunion**David LEBANNIER**  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **COMPTE -RENDU** | Pilote | Echéance |

**Ordre du jour**

* **Présentation rapide de la commission**

**Sondage en ligne :** qui vous etes – en combien de temps vous pouvez vous engager

* **Planning de démarrage de la commission**







* **Sujet 1 : Choix des sujets à traiter dans la commission**
	+ Présentation des propositions du pilote (voir liste ci-joint)
	+ Collecte des propositions des participants
* **Sujet 2 : Dossier « les solutions disponibles en habitat collectif »**
	+ Présentation rapide du dossier
	+ Collecte des remarques, proposition de modification...etc
* **Conclusions et prochaines échéances**

Débats

Julien GARNIER : il existe le GT ICO travaillant sur un guide issu du guide Costic sur le dimensionnement sanitaire en collectif. Uniclima y est représenté et pourra remonter les informations au sein de l’AFPAC

Il faudrait parler du double usage – bouclage en thermo dynamique notamment en rénovation

Alexandre AUPET (AUER) : le Costic avait publié certaines règles sur le bouclage en thermo dynamique

**🡺 GT sur l’ECS**

Alexandre AUPET (AUER) : sujet accompagnement BE sur le réglementaire. Ex de CEGIBAT plateforme bien faite pour accompagner les solutions hybrides gaz.

Valérie LAPLAGNE (UNICLIMA) : on a la Base de données de la RE2020 et les fiches dédiées aux PAC qui décrivaient les paramètres pour les PAC.

Julien GARNIER : Question des raccordements électriques. Garde-fou à donner aux BE en conception.

Nicolas ROUSSEAU (ELCO Groupe ARISTON) : il serait intéressant de confronter les solutions face à la RE2020. Bilan de ce qui est modélisable et leur positionnement.

Arnaud KAUTZMANN (EDF) : ok pour publier puis ajouter des versions ultérieures.

Sait-on dire quelles sont les configurations sur lesquelles on peut intégrer la PAC en collectif.

De manière schématique. Pour les BE et pour les Pouvoirs publics

David LEBANNIER : oui on doit pouvoir dire ce que la filière est capable de traiter comme cas.

Thibault REMY (DALKIA) : oui sur le neuf mais pas la rénovation. Plutôt un guide à destination de l’urbanisme

Les régimes d’eau sont importants. Car difficile de trouver du matériel pour remplacer une chaudière en 80x60

Alexandre AUPET : on l’a écrit sur le guide : une partie sur les émetteurs de chaleur.

David LEBANNIER : avec un avis sur les compatibilités et performances ?

Alexandre AUPET : comment on fait du froid. Confort d’été en RE2020 avec quel émetteur.

Christelle EBER (STIEBEL ELTRON) : cela avait été abordé avec quelques phrases. Faire une matrice avec les différentes solutions de manière plus synthétique.

Mesures en cours des performances in situ via l’ADEME avec pilote UNICLIMA sur des PAC A/O

Alexandre AUPET : Timing : publication du guide. En septembre ?

David LEBANNIER :

Le guide est un état des lieux avec des fiches références des projets

Sans doute des solutions à ajouter / retirer.

Gros sujet : classification des solutions. Termes à clarifier. Plutôt entrer par les usages. Double service pas clair pour les BE. Distinguer l’hybride.

Laurent BENEDIT (ATLANTIC) : comment le GT PAC HYBIDES va-t-il s’articuler avec ce guide.

Arnaud KAUTZMANN : le GT PAC hybride a travaillé sur la maison individuelle. Des travaux pourraient être intégrés dans la PAC collectif

David BONNET : « solutions disponibles » !!!

Romain BLOT (MITSUBISHI) : le guide a bien pour but de montrer les solutions existantes. Est-il possible de mettre le positionnement RE2020 avec des étiquettes.

Solutions viables en collectif / aux solutions individuelles

Préciser le nb de logements type RE2020

Nicolas ROUSSEAU : avoir plus technologies selon 30 – 60 – 100 logements

Il faut aussi penser au secteur géographique, température extérieure, altitude…

Alexandre AUPET : rappeler que la PAC a sa puissance qui décroit en fonction de la température extérieure. Ce sera plus facile que les puissances nominales et puissances thermiques.

Cette vulgarisation a été faite dans la PAC individuelle 🡺 guide COSTIC

**1er sous-GT relecture guide PAC EN LOGEMENTS COLLECTIFS**

* Romain BLOT
* David LE CAM DAIKIN
* Alexandre AUPET
* Nicolas ROUSSEAU
* Christelle EBER
* Valérie LAPLAGNE

Inviter Fédération des Promoteurs Immobiliers de France – USH à relire le guide

Relecture d’ici le vendredi 3 juin

2e réunion le 10 juin de 9h30 à 12h30 par visio

**Participants réunion du 18 mai 2022**

Alexandre AUPET - AUER aupet@auer.fr

Alexandre SONZOGNI - CARRIER <alexandre.sonzogni@carrier.com>

Antoine GUILLOU - BOSCH antoine.guillou@fr.bosch.com

Arnaud KAUTZMANN - EDF arnaud.kautzmann@edf.fr

Christelle EBER - STIEBEL ELTRON christelle.eber@stiebel-eltron.fr

Christian BLANC - NIBE ENERGY SYSTEMS christian.blanc@nibe.fr

Christian BONNET - ATLANTIC cbonnet@groupe-atlantic.com

Claire HARDY DELAUNAY - AUER claire.hardy@auer.fr

Cyril BOIRON DAIKIN boiron.c@daikin.fr

Cyril RADICI - Secrétaire Général SYNASAV c.radici@synasav.fr

David BONNET dbt-enr-consult@outlook.fr

David LEBANNIER - POUGET CONSULTANTS david.lebannier@pouget-consultants.fr

David LeCam - DAIKIN lecam.d@daikin.fr

Edouard BALAY - CARRIER edouard.BALAY@carrier.com

Emmanuel KHAN - GRDF emmanuel.khan@grdf.fr

Eric TAVERNIER - DSC eric.tavernier@saint-gobain.com

Fabrice ROUDOT HEIXA France roudot@heiwa-france.com

Francois DEROCHE - DAIKIN deroche.f@daikin.fr

François HOUDRET - Sentinel Performance Solutions Ltd - francois.houdret@sentinelprotects.com

Hervé NICOL - ARISTONTHERMO - herve.nicol@aristonthermo.com

JérômePARRAIN - TEREVA jerome.parrain@mb-expansion.fr

Joël LIND -WEISHAUPT Lind@Weishaupt.fr

Julien DARTHOU - CAPEB julien.darthou@darthou.fr

Julien MONTMÉAS –TOSHIBA Julien.MONTMEAS@toshiba-hvac.fr

Julien PARC julien.parc@pouget-consultants.fr

Julien GARNIER - CARDONNEL INGENIERIE julien.garnier@cardonnel.fr

Laurent BENEDIT - GROUPE ATLANTIC lbenedit@groupe-atlantic.com

Laurent LE COQ llecoq@proxiserve.fr

Marim JOIGNANT - PROMOTELEC Services marim.joignant@promotelec-services.com

Mathieu GUIET - POLE CRISTAL m.guiet@pole-cristal.tm.fr

Maud POTEMPA - DALKIA maud.potempa@dalkia.fr

Nicolas JAUBERT - NIBE nicolas.jaubert@nibe.fr

Nicolas ROUSSEAU - ELCO Groupe ARISTON nicolas.rousseau@fr.elco.net

Noémie KUIESINE - CARRIER Noemie.Kuiesine@Carrier.com

Paul GARRET EDF paul.garret@edf.fr

Romain BLOT MITSUBISHI romain.blot@fra.mee.com

Romain TARDIVEL - Sentinel Performance Solutions ltd Romain.Tardivel@sentinelprotects.com

Sovattmois KRUY - Samsung Electronics France s.kruy@samsung.com

Thibaut REMY – DALKIA thibaut.remy@dalkia.fr

Thomas LEMERLE thomas.lemerle@pouget-consultants.fr

Valérie LAPLAGNE - UNICLIMA valerie.laplagne@uniclima.fr

Vincent PISMONT - GRDF vincent.pismont@grdf.fr

Yann LAIGLE - ATLANTIC ylaigle@groupe-atlantic.com

Michèle MONDOT - CETIAT- michele.mondot@cetiat.fr absente excusée