

Rapport d'activité annuel 2023

Groupe Spécialisé n° 21 « Procédés Photovoltaïques »

Nombre de réunions tenues dans l'année

6 réunions pour l'année 2023, toutes en mixtes (distanciel et Présentiel).

(5 en 2022, 5 en 2021, 6 en 2020)

+ 2 consultations écrites dossiers d'Avis Technique

+ 8 consultations rapides de grilles de modules

Membres de Groupes Spécialisés

5 nouveaux membres courant 2023 venant renforcer les compétences et diversifier la représentativité des catégories professionnelles.

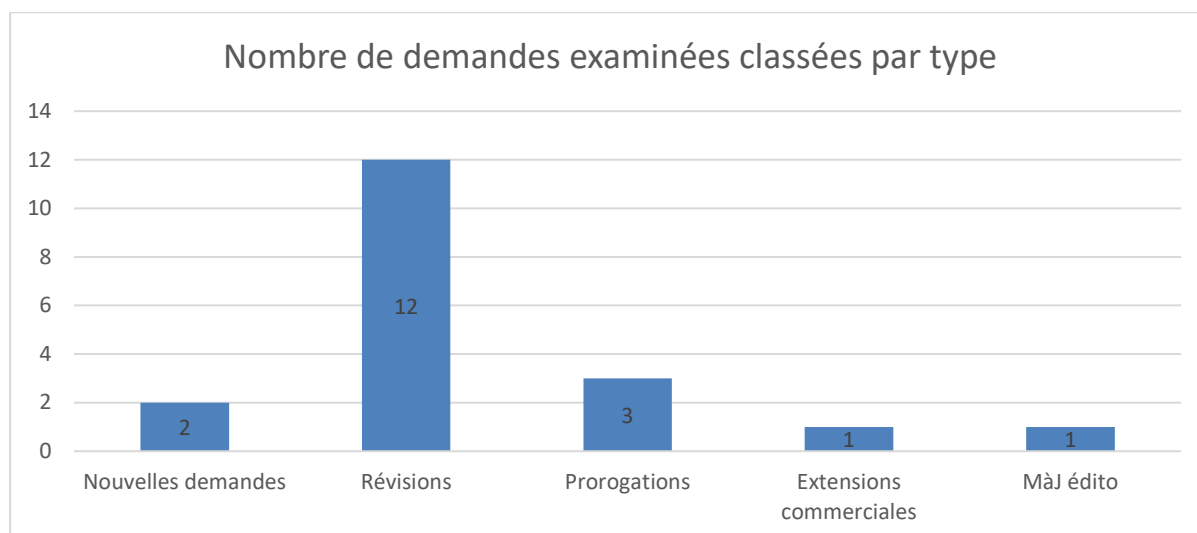
5 fins de mandat d'expert

=> Le Groupe Spécialisé n° 21 compte **28** membres actifs dont Président.

Éléments statistiques

18 demandes examinées par le Groupe Spécialisé dont :

- ✓ 2 nouvelles demandes ; 12 révisions (hors révisions d'office) ; 3 prorogations ; 1 Extension commerciale ; 1 Correction éditoriale.



Nombre de demandes examinées classées par famille

Code famille	Famille	Nombre
A0762	Module photovoltaïque rigide fixé au-dessus du revêtement d'étanchéité, en pose surimposée	5
A0763	Module photovoltaïque rigide en surimposition couverture petits éléments	2
A0765	Module photovoltaïque rigide intégré en couverture sans écran métallique en sous-face	7
A0766	Module photovoltaïque rigide intégré en couverture avec écran métallique en sous-face	1
A0767	Module photovoltaïque rigide en surimposition couverture grands éléments	4

27 Avis publiés en 2023, dont :

- ✓ **2** nouveaux Avis Techniques ; **8** révisions (hors révisions d'office) ; **5** prorogations ; **8** Extensions commerciales ; **1** Màj éditoriale ; **3** révisions d'office.

Nouveaux domaines éventuels

Absence de création de nouveaux domaines.

Propositions de passage au traditionnel faites par le Groupe Spécialisé

Pas de proposition.

Documents publiés

Pas de document.

Révisions d'office

3 révisions d'office afin de tenir compte de la jurisprudence limitant à des charges admissibles pour la sécurité électrique des modules photovoltaïques, fixées au regard des pressions d'essais MQT 16 de la conformité IEC.

Faits marquants propres au GS

Sur la page de publication (Batipedia) de certains Avis Techniques, indication de la caractérisation de l'intégration paysagère dans le cadre du dispositif de la prime à l'intégration paysagère.

Liste des évolutions de jurisprudence DT des familles du GS 21 validées en GS entre le 01/01/2023 et le 31/12/2023

Module photovoltaïque en façade

Position dans le plan DT : 2.1.1 - Généralités

Connaissance n° 11659 validée en GS le 30/11/2023

Objet de la montée de version

Mise à jour

Description

Donner la description du module photovoltaïque avec l'identification de chaque composant : nature, dénomination commerciale, dimensions, épaisseur, caractéristiques avec fourniture de la fiche technique associée, ...

Fournir l'engagement du fournisseur des modules à livrer des modules conformes à la description réalisée (ou co-titulaire de la demande d'Avis Technique).

Le GS 21 approuve le communiqué expliquant l'importance du respect des Grilles de modules des Avis Techniques photovoltaïques sur les chantiers.

Pourquoi il est important de respecter les « Grilles de modules » en Avis Technique et Appréciation Technique d'Expérimentation. Approuvé par le Groupe Spécialisé n° 21 le 30/11/2023.

Le marché français des installations photovoltaïques sur les bâtiments est en forte croissance. Pour ces installations, les acteurs du marché s'appuient sur les Avis Techniques (ATecs) et les Appréciations Techniques d'Expérimentation (ATEX) publiés relatifs à des procédés photovoltaïques : Batipedia - Avis Techniques. L'ATec et l'ATEX sont issus d'avis collégiaux. En France, la Commission Prévention Produits mis en œuvre (C2P) classe uniquement en technique courante les évaluations techniques ATecs en Liste verte de la C2P et ATEX favorables (voir AQC - Communication « Procédés photovoltaïques intégrés en couverture ou en toiture » (qualiteconstruction.com)).

Les procédés photovoltaïques pour le bâtiment sont des solutions complètes de partie d'ouvrage : une couverture, une toiture, une façade. Ils comprennent l'ensemble des éléments constitutifs nécessaires à la réalisation de cette partie du bâtiment, à savoir une solution de couverture ou d'étanchéité de toiture ou de façade, associée à des modules photovoltaïques et à un système de montage assurant le maintien de ces derniers sur le bâtiment.

Les travaux effectués par les titulaires d'ATecs et d'ATEX pour s'assurer de l'aptitude à l'emploi de ces procédés prennent en compte la compatibilité de ces différents éléments et le comportement global du procédé ainsi conçu. Des essais sont notamment réalisés en associant les différents éléments constitutifs de façon à tester les interactions entre eux pouvant impacter la pérennité de l'ouvrage réalisé avec le procédé.

C'est pourquoi, dans le cadre d'une opération de construction comprenant une couverture, une toiture ou une façade comportant un procédé photovoltaïque, la mise en œuvre des modules photovoltaïques définis dans l'ATec ou l'ATEX de ce procédé, est l'assurance que ces modules photovoltaïques ont été vérifiés et testés en association avec l'ensemble des éléments constitutifs du procédé, de façon à obtenir un avis collégial favorable. Cela est d'autant plus important que les

Secrétariat : 84 avenue Jean-Jaurès – Champs-sur-Marne – F-77447 Marne-la-Vallée Cedex 2

Tel : (33)01.64.68.85.60 - Fax : (33)01.64.68.85.65

Serveur Internet : <http://www.cstb.fr> - E-mail : secretariat.at@cstb.fr

modules photovoltaïques du marché sont de dimensions croissantes avec des réduction de sections des cadres aluminium.

Le marché des modules photovoltaïques évoluant très rapidement, il a été mis en place depuis quelques années des « Grilles de modules » associées aux ATecs ou ATEx. Elles sont indissociables des ATecs ou ATEx auxquels elles sont rattachées. Elles permettent aux titulaires d'ATecs ou d'ATEx de mettre à jour régulièrement la liste de modules photovoltaïques associés à leurs procédés, à un rythme compatible avec le développement de ce marché. Au moment de la commande des modules photovoltaïques pour un chantier donné, le Maître d'Ouvrage et son installateur doivent s'assurer que la gamme de modules correspondante est visée par la « Grille de modules » associée au procédé (le n° de la « Grille de modules » à utiliser doit comporter le n° de l'ATec ou de l'ATEx).

La mise en œuvre sur chantier d'un module photovoltaïque visé par la « Grille de modules » donne donc la certitude d'être conforme à l'ATec ou l'ATEx du procédé utilisé et donc en technique courante pour l'ensemble des acteurs de l'acte de construire. Dans le cadre de la construction de parties d'ouvrages avec des installations photovoltaïques sous ATec ou ATEx, chaque acteur, titulaire, assurance, Maître d'Ouvrage, etc., est donc invité à respecter les éléments ci-dessus et à anticiper l'intégration des modules photovoltaïques dans les « Grilles de modules ».

Justification

Voir "Référentiel de vérification des modules photovoltaïques en Avis Technique" - version n° 2 du 15 février 2021 disponible sur le site de la CCFAT

Critères d'évaluation

Voir "Référentiel de vérification des modules photovoltaïques en Avis Technique" - version n° 2 du 15 février 2021 disponible sur le site de la CCFAT

Film souple photovoltaïque sur éléments de couverture

Position dans le plan DT : 2.1.1 - Généralités

Connaissance n° 11658 validée en GS le 30/11/2023

Objet de la montée de version

Mise à jour

Description

Donner la description du module photovoltaïque avec l'identification de chaque composant : nature, dénomination commerciale, dimensions, épaisseur, caractéristiques avec fourniture de la fiche technique associée, ...

Fournir l'engagement du fournisseur des modules à livrer des modules conformes à la description réalisée (ou co-titulaire de la demande d'Avis Technique).

Le GS 21 approuve le communiqué expliquant l'importance du respect des Grilles de modules des Avis Techniques photovoltaïques sur les chantiers.

Pourquoi il est important de respecter les « Grilles de modules » en Avis Technique et Appréciation Technique d'Expérimentation. Approuvé par le Groupe Spécialisé n° 21 le 30/11/2023.

Le marché français des installations photovoltaïques sur les bâtiments est en forte croissance. Pour ces installations, les acteurs du marché s'appuient sur les Avis Techniques (ATecs) et les Appréciations Techniques d'Expérimentation (ATEx) publiés relatifs à des procédés photovoltaïques : Batipedia - Avis

Secrétariat : 84 avenue Jean-Jaurès – Champs-sur-Marne – F-77447 Marne-la-Vallée Cedex 2

Tel : (33)01.64.68.85.60 - Fax : (33)01.64.68.85.65

Serveur Internet : <http://www.cstb.fr> - E-mail : secretariat.at@cstb.fr

Techniques. L'ATec et l'ATEx sont issus d'avis collégiaux. En France, la Commission Prévention Produits mis en œuvre (C2P) classe uniquement en technique courante les évaluations techniques ATecs en Liste verte de la C2P et ATEx favorables (voir AQC - Communication « Procédés photovoltaïques intégrés en couverture ou en toiture » (qualiteconstruction.com)).

Les procédés photovoltaïques pour le bâtiment sont des solutions complètes de partie d'ouvrage : une couverture, une toiture, une façade. Ils comprennent l'ensemble des éléments constitutifs nécessaires à la réalisation de cette partie du bâtiment, à savoir une solution de couverture ou d'étanchéité de toiture ou de façade, associée à des modules photovoltaïques et à un système de montage assurant le maintien de ces derniers sur le bâtiment.

Les travaux effectués par les titulaires d'ATecs et d'ATEx pour s'assurer de l'aptitude à l'emploi de ces procédés prennent en compte la compatibilité de ces différents éléments et le comportement global du procédé ainsi conçu. Des essais sont notamment réalisés en associant les différents éléments constitutifs de façon à tester les interactions entre eux pouvant impacter la pérennité de l'ouvrage réalisé avec le procédé.

C'est pourquoi, dans le cadre d'une opération de construction comprenant une couverture, une toiture ou une façade comportant un procédé photovoltaïque, la mise en œuvre des modules photovoltaïques définis dans l'ATec ou l'ATEx de ce procédé, est l'assurance que ces modules photovoltaïques ont été vérifiés et testés en association avec l'ensemble des éléments constitutifs du procédé, de façon à obtenir un avis collégial favorable. Cela est d'autant plus important que les modules photovoltaïques du marché sont de dimensions croissantes avec des réduction de sections des cadres aluminium.

Le marché des modules photovoltaïques évoluant très rapidement, il a été mis en place depuis quelques années des « Grilles de modules » associées aux ATecs ou ATEx. Elles sont indissociables des ATecs ou ATEx auxquels elles sont rattachées. Elles permettent aux titulaires d'ATecs ou d'ATEx de mettre à jour régulièrement la liste de modules photovoltaïques associés à leurs procédés, à un rythme compatible avec le développement de ce marché. Au moment de la commande des modules photovoltaïques pour un chantier donné, le Maître d'Ouvrage et son installateur doivent s'assurer que la gamme de modules correspondante est visée par la « Grille de modules » associée au procédé (le n° de la « Grille de modules » à utiliser doit comporter le n° de l'ATec ou de l'ATEx).

La mise en œuvre sur chantier d'un module photovoltaïque visé par la « Grille de modules » donne donc la certitude d'être conforme à l'ATec ou l'ATEx du procédé utilisé et donc en technique courante pour l'ensemble des acteurs de l'acte de construire. Dans le cadre de la construction de parties d'ouvrages avec des installations photovoltaïques sous ATec ou ATEx, chaque acteur, titulaire, assurance, Maître d'Ouvrage, etc., est donc invité à respecter les éléments ci-dessus et à anticiper l'intégration des modules photovoltaïques dans les « Grilles de modules ».

Justification

Voir "Référentiel de vérification des modules photovoltaïques en Avis Technique" - version n° 2 du 15 février 2021 disponible sur le site de la CCFAT

Critères d'évaluation

Voir "Référentiel de vérification des modules photovoltaïques en Avis Technique" - version n° 2 du 15 février 2021 disponible sur le site de la CCFAT

Film souple photovoltaïque sur revêtement d'étanchéité

Position dans le plan DT : 2.1.1 - Généralités

Connaissance n° 11901 validée en GS le 30/11/2023

Secrétariat : 84 avenue Jean-Jaurès – Champs-sur-Marne – F-77447 Marne-la-Vallée Cedex 2

Tel : (33)01.64.68.85.60 - Fax : (33)01.64.68.85.65

Serveur Internet : <http://www.cstb.fr> - E-mail : secretariat.at@cstb.fr

Objet de la montée de version

Mise à jour

Description

Donner la description du module photovoltaïque avec l'identification de chaque composant : nature, dénomination commerciale, dimensions, épaisseur, caractéristiques avec fourniture de la fiche technique associée, ...

Fournir l'engagement du fournisseur des modules à livrer des modules conformes à la description réalisée (ou co-titulaire de la demande d'Avis Technique).

Le GS 21 approuve le communiqué expliquant l'importance du respect des Grilles de modules des Avis Techniques photovoltaïques sur les chantiers.

Pourquoi il est important de respecter les « Grilles de modules » en Avis Technique et Appréciation Technique d'Expérimentation. Approuvé par le Groupe Spécialisé n° 21 le 30/11/2023.

Le marché français des installations photovoltaïques sur les bâtiments est en forte croissance. Pour ces installations, les acteurs du marché s'appuient sur les Avis Techniques (ATecs) et les Appréciations Techniques d'Expérimentation (ATEx) publiés relatifs à des procédés photovoltaïques : Batipedia - Avis Techniques. L'ATec et l'ATEx sont issus d'avis collégiaux. En France, la Commission Prévention Produits mis en œuvre (C2P) classe uniquement en technique courante les évaluations techniques ATecs en Liste verte de la C2P et ATEx favorables (voir AQC - Communication « Procédés photovoltaïques intégrés en couverture ou en toiture » (qualiteconstruction.com)).

Les procédés photovoltaïques pour le bâtiment sont des solutions complètes de partie d'ouvrage : une couverture, une toiture, une façade. Ils comprennent l'ensemble des éléments constitutifs nécessaires à la réalisation de cette partie du bâtiment, à savoir une solution de couverture ou d'étanchéité de toiture ou de façade, associée à des modules photovoltaïques et à un système de montage assurant le maintien de ces derniers sur le bâtiment.

Les travaux effectués par les titulaires d'ATecs et d'ATEx pour s'assurer de l'aptitude à l'emploi de ces procédés prennent en compte la compatibilité de ces différents éléments et le comportement global du procédé ainsi conçu. Des essais sont notamment réalisés en associant les différents éléments constitutifs de façon à tester les interactions entre eux pouvant impacter la pérennité de l'ouvrage réalisé avec le procédé.

C'est pourquoi, dans le cadre d'une opération de construction comprenant une couverture, une toiture ou une façade comportant un procédé photovoltaïque, la mise en œuvre des modules photovoltaïques définis dans l'ATec ou l'ATEx de ce procédé, est l'assurance que ces modules photovoltaïques ont été vérifiés et testés en association avec l'ensemble des éléments constitutifs du procédé, de façon à obtenir un avis collégial favorable. Cela est d'autant plus important que les modules photovoltaïques du marché sont de dimensions croissantes avec des réduction de sections des cadres aluminium.

Le marché des modules photovoltaïques évoluant très rapidement, il a été mis en place depuis quelques années des « Grilles de modules » associées aux ATecs ou ATEx. Elles sont indissociables des ATecs ou ATEx auxquels elles sont rattachées. Elles permettent aux titulaires d'ATecs ou d'ATEx de mettre à jour régulièrement la liste de modules photovoltaïques associés à leurs procédés, à un rythme compatible avec le développement de ce marché. Au moment de la commande des modules photovoltaïques pour un chantier donné, le Maître d'Ouvrage et son installateur doivent s'assurer que la gamme de modules correspondante est visée par la « Grille de modules » associée au procédé (le n° de la « Grille de modules » à utiliser doit comporter le n° de l'ATec ou de l'ATEx).

Secrétariat : 84 avenue Jean-Jaurès – Champs-sur-Marne – F-77447 Marne-la-Vallée Cedex 2

Tel : (33)01.64.68.85.60 - Fax : (33)01.64.68.85.65

Serveur Internet : <http://www.cstb.fr> - E-mail : secretariat.at@cstb.fr

La mise en œuvre sur chantier d'un module photovoltaïque visé par la « Grille de modules » donne donc la certitude d'être conforme à l'ATec ou l'ATEx du procédé utilisé et donc en technique courante pour l'ensemble des acteurs de l'acte de construire. Dans le cadre de la construction de parties d'ouvrages avec des installations photovoltaïques sous ATec ou ATEEx, chaque acteur, titulaire, assurance, Maître d'Ouvrage, etc., est donc invité à respecter les éléments ci-dessus et à anticiper l'intégration des modules photovoltaïques dans les « Grilles de modules ».

Justification

Voir "Référentiel de vérification des modules photovoltaïques en Avis Technique" - version n° 2 du 15 février 2021 disponible sur le site de la CCFAT

Critères d'évaluation

Voir "Référentiel de vérification des modules photovoltaïques en Avis Technique" - version n° 2 du 15 février 2021 disponible sur le site de la CCFAT

Module photovoltaïque rigide posé sur toiture-terrasse

Position dans le plan DT : 2.1.1 - Généralités

Connaissance n° 11665 validée en GS le 30/11/2023

Objet de la montée de version

Mise à jour

Description

Donner la description du module photovoltaïque avec l'identification de chaque composant : nature, dénomination commerciale, dimensions, épaisseur, caractéristiques avec fourniture de la fiche technique associée, ...

Fournir l'engagement du fournisseur des modules à livrer des modules conformes à la description réalisée (ou co-titulaire de la demande d'Avis Technique).

Le GS 21 approuve le communiqué expliquant l'importance du respect des Grilles de modules des Avis Techniques photovoltaïques sur les chantiers.

Pourquoi il est important de respecter les « Grilles de modules » en Avis Technique et Appréciation Technique d'Expérimentation. Approuvé par le Groupe Spécialisé n° 21 le 30/11/2023.

Le marché français des installations photovoltaïques sur les bâtiments est en forte croissance. Pour ces installations, les acteurs du marché s'appuient sur les Avis Techniques (ATecs) et les Appréciations Techniques d'Expérimentation (ATEx) publiés relatifs à des procédés photovoltaïques : Batipedia - Avis Techniques. L'ATec et l'ATEx sont issus d'avis collégiaux. En France, la Commission Prévention Produits mis en œuvre (C2P) classe uniquement en technique courante les évaluations techniques ATecs en Liste verte de la C2P et ATEx favorables (voir AQC - Communication « Procédés photovoltaïques intégrés en couverture ou en toiture » (qualiteconstruction.com)).

Les procédés photovoltaïques pour le bâtiment sont des solutions complètes de partie d'ouvrage : une couverture, une toiture, une façade. Ils comprennent l'ensemble des éléments constitutifs nécessaires à la réalisation de cette partie du bâtiment, à savoir une solution de couverture ou d'étanchéité de toiture ou de façade, associée à des modules photovoltaïques et à un système de montage assurant le maintien de ces derniers sur le bâtiment.

Secrétariat : 84 avenue Jean-Jaurès – Champs-sur-Marne – F-77447 Marne-la-Vallée Cedex 2

Tel : (33)01.64.68.85.60 - Fax : (33)01.64.68.85.65

Serveur Internet : <http://www.cstb.fr> - E-mail : secretariat.at@cstb.fr

Les travaux effectués par les titulaires d'ATecs et d'ATEx pour s'assurer de l'aptitude à l'emploi de ces procédés prennent en compte la compatibilité de ces différents éléments et le comportement global du procédé ainsi conçu. Des essais sont notamment réalisés en associant les différents éléments constitutifs de façon à tester les interactions entre eux pouvant impacter la pérennité de l'ouvrage réalisé avec le procédé.

C'est pourquoi, dans le cadre d'une opération de construction comprenant une couverture, une toiture ou une façade comportant un procédé photovoltaïque, la mise en œuvre des modules photovoltaïques définis dans l'ATec ou l'ATEx de ce procédé, est l'assurance que ces modules photovoltaïques ont été vérifiés et testés en association avec l'ensemble des éléments constitutifs du procédé, de façon à obtenir un avis collégial favorable. Cela est d'autant plus important que les modules photovoltaïques du marché sont de dimensions croissantes avec des réduction de sections des cadres aluminium.

Le marché des modules photovoltaïques évoluant très rapidement, il a été mis en place depuis quelques années des « Grilles de modules » associées aux ATecs ou ATEx. Elles sont indissociables des ATecs ou ATEx auxquels elles sont rattachées. Elles permettent aux titulaires d'ATecs ou d'ATEx de mettre à jour régulièrement la liste de modules photovoltaïques associés à leurs procédés, à un rythme compatible avec le développement de ce marché. Au moment de la commande des modules photovoltaïques pour un chantier donné, le Maître d'Ouvrage et son installateur doivent s'assurer que la gamme de modules correspondante est visée par la « Grille de modules » associée au procédé (le n° de la « Grille de modules » à utiliser doit comporter le n° de l'ATec ou de l'ATEx).

La mise en œuvre sur chantier d'un module photovoltaïque visé par la « Grille de modules » donne donc la certitude d'être conforme à l'ATec ou l'ATEx du procédé utilisé et donc en technique courante pour l'ensemble des acteurs de l'acte de construire. Dans le cadre de la construction de parties d'ouvrages avec des installations photovoltaïques sous ATec ou ATEx, chaque acteur, titulaire, assurance, Maître d'Ouvrage, etc., est donc invité à respecter les éléments ci-dessus et à anticiper l'intégration des modules photovoltaïques dans les « Grilles de modules ».

Justification

Voir "Référentiel de vérification des modules photovoltaïques en Avis Technique" - version n° 2 du 15 février 2021 disponible sur le site de la CCFAT

Critères d'évaluation

Voir "Référentiel de vérification des modules photovoltaïques en Avis Technique" - version n° 2 du 15 février 2021 disponible sur le site de la CCFAT

Module photovoltaïque rigide fixé au-dessus du revêtement d'étanchéité, en pose surimposée

Position dans le plan DT : 2.1.1 - Généralités

Connaissance n° 11662 validée en GS le 30/11/2023

Objet de la montée de version

Mise à jour

Description

Donner la description du module photovoltaïque avec l'identification de chaque composant : nature, dénomination commerciale, dimensions, épaisseur, caractéristiques avec fourniture de la fiche technique associée, ...

Fournir l'engagement du fournisseur des modules à livrer des modules conformes à la description réalisée (ou co-titulaire de la demande d'Avis Technique).

Le GS 21 approuve le communiqué expliquant l'importance du respect des Grilles de modules des Avis Techniques photovoltaïques sur les chantiers.

Pourquoi il est important de respecter les « Grilles de modules » en Avis Technique et Appréciation Technique d'Expérimentation. Approuvé par le Groupe Spécialisé n° 21 le 30/11/2023.

Le marché français des installations photovoltaïques sur les bâtiments est en forte croissance. Pour ces installations, les acteurs du marché s'appuient sur les Avis Techniques (ATecs) et les Appréciations Techniques d'Expérimentation (ATEX) publiés relatifs à des procédés photovoltaïques : Batipedia - Avis Techniques. L'ATec et l'ATEX sont issus d'avis collégiaux. En France, la Commission Prévention Produits mis en œuvre (C2P) classe uniquement en technique courante les évaluations techniques ATecs en Liste verte de la C2P et ATEX favorables (voir AQC - Communication « Procédés photovoltaïques intégrés en couverture ou en toiture » (qualiteconstruction.com)).

Les procédés photovoltaïques pour le bâtiment sont des solutions complètes de partie d'ouvrage : une couverture, une toiture, une façade. Ils comprennent l'ensemble des éléments constitutifs nécessaires à la réalisation de cette partie du bâtiment, à savoir une solution de couverture ou d'étanchéité de toiture ou de façade, associée à des modules photovoltaïques et à un système de montage assurant le maintien de ces derniers sur le bâtiment.

Les travaux effectués par les titulaires d'ATecs et d'ATEX pour s'assurer de l'aptitude à l'emploi de ces procédés prennent en compte la compatibilité de ces différents éléments et le comportement global du procédé ainsi conçu. Des essais sont notamment réalisés en associant les différents éléments constitutifs de façon à tester les interactions entre eux pouvant impacter la pérennité de l'ouvrage réalisé avec le procédé.

C'est pourquoi, dans le cadre d'une opération de construction comprenant une couverture, une toiture ou une façade comportant un procédé photovoltaïque, la mise en œuvre des modules photovoltaïques définis dans l'ATec ou l'ATEX de ce procédé, est l'assurance que ces modules photovoltaïques ont été vérifiés et testés en association avec l'ensemble des éléments constitutifs du procédé, de façon à obtenir un avis collégial favorable. Cela est d'autant plus important que les modules photovoltaïques du marché sont de dimensions croissantes avec des réduction de sections des cadres aluminium.

Le marché des modules photovoltaïques évoluant très rapidement, il a été mis en place depuis quelques années des « Grilles de modules » associées aux ATecs ou ATEX. Elles sont indissociables des ATecs ou ATEX auxquels elles sont rattachées. Elles permettent aux titulaires d'ATecs ou d'ATEX de mettre à jour régulièrement la liste de modules photovoltaïques associés à leurs procédés, à un rythme compatible avec le développement de ce marché. Au moment de la commande des modules photovoltaïques pour un chantier donné, le Maître d'Ouvrage et son installateur doivent s'assurer que la gamme de modules correspondante est visée par la « Grille de modules » associée au procédé (le n° de la « Grille de modules » à utiliser doit comporter le n° de l'ATec ou de l'ATEX).

La mise en œuvre sur chantier d'un module photovoltaïque visé par la « Grille de modules » donne donc la certitude d'être conforme à l'ATec ou l'ATEX du procédé utilisé et donc en technique courante pour l'ensemble des acteurs de l'acte de construire. Dans le cadre de la construction de

Secrétariat : 84 avenue Jean-Jaurès – Champs-sur-Marne – F-77447 Marne-la-Vallée Cedex 2

Tel : (33)01.64.68.85.60 - Fax : (33)01.64.68.85.65

Serveur Internet : <http://www.cstb.fr> - E-mail : secretariat.at@cstb.fr

parties d'ouvrages avec des installations photovoltaïques sous ATec ou ATEEx, chaque acteur, titulaire, assurance, Maître d'Ouvrage, etc., est donc invité à respecter les éléments ci-dessus et à anticiper l'intégration des modules photovoltaïques dans les « Grilles de modules ».

Justification

Voir "Référentiel de vérification des modules photovoltaïques en Avis Technique" - version n° 2 du 15 février 2021 disponible sur le site de la CCFAT

Critères d'évaluation

Voir "Référentiel de vérification des modules photovoltaïques en Avis Technique" - version n° 2 du 15 février 2021 disponible sur le site de la CCFAT

Module photovoltaïque rigide en surimposition couverture petits éléments

Position dans le plan DT : 2.1.1 - Généralités

Connaissance n° 11661 validée en GS le 30/11/2023

Objet de la montée de version

mise à jour

Description

Donner la description du module photovoltaïque avec l'identification de chaque composant : nature, dénomination commerciale, dimensions, épaisseur, caractéristiques avec fourniture de la fiche technique associée, ...

Fournir l'engagement du fournisseur des modules à livrer des modules conformes à la description réalisée (ou co-titulaire de la demande d'Avis Technique).

Le GS 21 approuve le communiqué expliquant l'importance du respect des Grilles de modules des Avis Techniques photovoltaïques sur les chantiers.

Pourquoi il est important de respecter les « Grilles de modules » en Avis Technique et Appréciation Technique d'Expérimentation. Approuvé par le Groupe Spécialisé n° 21 le 30/11/2023.

Le marché français des installations photovoltaïques sur les bâtiments est en forte croissance. Pour ces installations, les acteurs du marché s'appuient sur les Avis Techniques (ATecs) et les Appréciations Techniques d'Expérimentation (ATEEx) publiés relatifs à des procédés photovoltaïques : Batipedia - Avis Techniques. L'ATec et l'ATEEx sont issus d'avis collégiaux. En France, la Commission Prévention Produits mis en œuvre (C2P) classe uniquement en technique courante les évaluations techniques ATecs en Liste verte de la C2P et ATEEx favorables (voir AQC - Communication « Procédés photovoltaïques intégrés en couverture ou en toiture » (qualiteconstruction.com)).

Les procédés photovoltaïques pour le bâtiment sont des solutions complètes de partie d'ouvrage : une couverture, une toiture, une façade. Ils comprennent l'ensemble des éléments constitutifs nécessaires à la réalisation de cette partie du bâtiment, à savoir une solution de couverture ou d'étanchéité de toiture ou de façade, associée à des modules photovoltaïques et à un système de montage assurant le maintien de ces derniers sur le bâtiment.

Les travaux effectués par les titulaires d'ATecs et d'ATEEx pour s'assurer de l'aptitude à l'emploi de ces procédés prennent en compte la compatibilité de ces différents éléments et le comportement global du procédé ainsi conçu. Des essais sont notamment réalisés en associant les différents

Secrétariat : 84 avenue Jean-Jaurès – Champs-sur-Marne – F-77447 Marne-la-Vallée Cedex 2

Tel : (33)01.64.68.85.60 - Fax : (33)01.64.68.85.65

Serveur Internet : <http://www.cstb.fr> - E-mail : secretariat.at@cstb.fr

éléments constitutifs de façon à tester les interactions entre eux pouvant impacter la pérennité de l'ouvrage réalisé avec le procédé.

C'est pourquoi, dans le cadre d'une opération de construction comprenant une couverture, une toiture ou une façade comportant un procédé photovoltaïque, la mise en œuvre des modules photovoltaïques définis dans l'ATec ou l'ATEx de ce procédé, est l'assurance que ces modules photovoltaïques ont été vérifiés et testés en association avec l'ensemble des éléments constitutifs du procédé, de façon à obtenir un avis collégial favorable. Cela est d'autant plus important que les modules photovoltaïques du marché sont de dimensions croissantes avec des réduction de sections des cadres aluminium.

Le marché des modules photovoltaïques évoluant très rapidement, il a été mis en place depuis quelques années des « Grilles de modules » associées aux ATecs ou ATEEx. Elles sont indissociables des ATecs ou ATEEx auxquels elles sont rattachées. Elles permettent aux titulaires d'ATecs ou d'ATEEx de mettre à jour régulièrement la liste de modules photovoltaïques associés à leurs procédés, à un rythme compatible avec le développement de ce marché. Au moment de la commande des modules photovoltaïques pour un chantier donné, le Maître d'Ouvrage et son installateur doivent s'assurer que la gamme de modules correspondante est visée par la « Grille de modules » associée au procédé (le n° de la « Grille de modules » à utiliser doit comporter le n° de l'ATec ou de l'ATEEx).

La mise en œuvre sur chantier d'un module photovoltaïque visé par la « Grille de modules » donne donc la certitude d'être conforme à l'ATec ou l'ATEx du procédé utilisé et donc en technique courante pour l'ensemble des acteurs de l'acte de construire. Dans le cadre de la construction de parties d'ouvrages avec des installations photovoltaïques sous ATec ou ATEEx, chaque acteur, titulaire, assurance, Maître d'Ouvrage, etc., est donc invité à respecter les éléments ci-dessus et à anticiper l'intégration des modules photovoltaïques dans les « Grilles de modules ».

Justification

Voir "Référentiel de vérification des modules photovoltaïques en Avis Technique" - version n° 2 du 15 février 2021 disponible sur le site de la CCFAT

Critères d'évaluation

Voir "Référentiel de vérification des modules photovoltaïques en Avis Technique" - version n° 2 du 15 février 2021 disponible sur le site de la CCFAT

Module photovoltaïque rigide intégré en couverture sans écran métallique en sous-face

Position dans le plan DT : 2.1.1 - Généralités

Connaissance n° 11664 validée en GS le 30/11/2023

Objet de la montée de version

Mise à jour

Description

Donner la description du module photovoltaïque avec l'identification de chaque composant : nature, dénomination commerciale, dimensions, épaisseur, caractéristiques avec fourniture de la fiche technique associée, ...

Fournir l'engagement du fournisseur des modules à livrer des modules conformes à la description réalisée (ou co-titulaire de la demande d'Avis Technique).

Secrétariat : 84 avenue Jean-Jaurès – Champs-sur-Marne – F-77447 Marne-la-Vallée Cedex 2

Tel : (33)01.64.68.85.60 - Fax : (33)01.64.68.85.65

Serveur Internet : <http://www.cstb.fr> - E-mail : secretariat.at@cstb.fr

Le GS 21 approuve le communiqué expliquant l'importance du respect des Grilles de modules des Avis Techniques photovoltaïques sur les chantiers.

Pourquoi il est important de respecter les « Grilles de modules » en Avis Technique et Appréciation Technique d'Expérimentation. Approuvé par le Groupe Spécialisé n° 21 le 30/11/2023.

Le marché français des installations photovoltaïques sur les bâtiments est en forte croissance. Pour ces installations, les acteurs du marché s'appuient sur les Avis Techniques (ATecs) et les Appréciations Techniques d'Expérimentation (ATEX) publiés relatifs à des procédés photovoltaïques : Batipedia - Avis Techniques. L'ATec et l'ATEX sont issus d'avis collégiaux. En France, la Commission Prévention Produits mis en œuvre (C2P) classe uniquement en technique courante les évaluations techniques ATecs en Liste verte de la C2P et ATEX favorables (voir AQC - Communication « Procédés photovoltaïques intégrés en couverture ou en toiture » (qualiteconstruction.com)).

Les procédés photovoltaïques pour le bâtiment sont des solutions complètes de partie d'ouvrage : une couverture, une toiture, une façade. Ils comprennent l'ensemble des éléments constitutifs nécessaires à la réalisation de cette partie du bâtiment, à savoir une solution de couverture ou d'étanchéité de toiture ou de façade, associée à des modules photovoltaïques et à un système de montage assurant le maintien de ces derniers sur le bâtiment.

Les travaux effectués par les titulaires d'ATecs et d'ATEX pour s'assurer de l'aptitude à l'emploi de ces procédés prennent en compte la compatibilité de ces différents éléments et le comportement global du procédé ainsi conçu. Des essais sont notamment réalisés en associant les différents éléments constitutifs de façon à tester les interactions entre eux pouvant impacter la pérennité de l'ouvrage réalisé avec le procédé.

C'est pourquoi, dans le cadre d'une opération de construction comprenant une couverture, une toiture ou une façade comportant un procédé photovoltaïque, la mise en œuvre des modules photovoltaïques définis dans l'ATec ou l'ATEX de ce procédé, est l'assurance que ces modules photovoltaïques ont été vérifiés et testés en association avec l'ensemble des éléments constitutifs du procédé, de façon à obtenir un avis collégial favorable. Cela est d'autant plus important que les modules photovoltaïques du marché sont de dimensions croissantes avec des réduction de sections des cadres aluminium.

Le marché des modules photovoltaïques évoluant très rapidement, il a été mis en place depuis quelques années des « Grilles de modules » associées aux ATecs ou ATEX. Elles sont indissociables des ATecs ou ATEX auxquels elles sont rattachées. Elles permettent aux titulaires d'ATecs ou d'ATEX de mettre à jour régulièrement la liste de modules photovoltaïques associés à leurs procédés, à un rythme compatible avec le développement de ce marché. Au moment de la commande des modules photovoltaïques pour un chantier donné, le Maître d'Ouvrage et son installateur doivent s'assurer que la gamme de modules correspondante est visée par la « Grille de modules » associée au procédé (le n° de la « Grille de modules » à utiliser doit comporter le n° de l'ATec ou de l'ATEX).

La mise en œuvre sur chantier d'un module photovoltaïque visé par la « Grille de modules » donne donc la certitude d'être conforme à l'ATec ou l'ATEX du procédé utilisé et donc en technique courante pour l'ensemble des acteurs de l'acte de construire. Dans le cadre de la construction de parties d'ouvrages avec des installations photovoltaïques sous ATec ou ATEX, chaque acteur, titulaire, assurance, Maître d'Ouvrage, etc., est donc invité à respecter les éléments ci-dessus et à anticiper l'intégration des modules photovoltaïques dans les « Grilles de modules ».

Justification

Voir "Référentiel de vérification des modules photovoltaïques en Avis Technique" - version n° 2 du 15 février 2021 disponible sur le site de la CCFAT

Secrétariat : 84 avenue Jean-Jaurès – Champs-sur-Marne – F-77447 Marne-la-Vallée Cedex 2

Tel : (33)01.64.68.85.60 - Fax : (33)01.64.68.85.65

Serveur Internet : <http://www.cstb.fr> - E-mail : secretariat.at@cstb.fr

Critères d'évaluation

Voir "Référentiel de vérification des modules photovoltaïques en Avis Technique" - version n° 2 du 15 février 2021 disponible sur le site de la CCFAT

Module photovoltaïque rigide intégré en couverture avec écran métallique en sous-face

Position dans le plan DT : 2.1.1 - Généralités

Connaissance n° 11663 validée en GS le 30/11/2023

Objet de la montée de version

Mise à jour

Description

Donner la description du module photovoltaïque avec l'identification de chaque composant : nature, dénomination commerciale, dimensions, épaisseur, caractéristiques avec fourniture de la fiche technique associée, ...

Fournir l'engagement du fournisseur des modules à livrer des modules conformes à la description réalisée (ou co-titulaire de la demande d'Avis Technique).

Le GS 21 approuve le communiqué expliquant l'importance du respect des Grilles de modules des Avis Techniques photovoltaïques sur les chantiers.

Pourquoi il est important de respecter les « Grilles de modules » en Avis Technique et Appréciation Technique d'Expérimentation. Approuvé par le Groupe Spécialisé n° 21 le 30/11/2023.

Le marché français des installations photovoltaïques sur les bâtiments est en forte croissance. Pour ces installations, les acteurs du marché s'appuient sur les Avis Techniques (ATecs) et les Appréciations Techniques d'Expérimentation (ATEX) publiés relatifs à des procédés photovoltaïques : Batipedia - Avis Techniques. L'ATec et l'ATEX sont issus d'avis collégiaux. En France, la Commission Prévention Produits mis en œuvre (C2P) classe uniquement en technique courante les évaluations techniques ATecs en Liste verte de la C2P et ATEX favorables (voir AQC - Communication « Procédés photovoltaïques intégrés en couverture ou en toiture » (qualiteconstruction.com)).

Les procédés photovoltaïques pour le bâtiment sont des solutions complètes de partie d'ouvrage : une couverture, une toiture, une façade. Ils comprennent l'ensemble des éléments constitutifs nécessaires à la réalisation de cette partie du bâtiment, à savoir une solution de couverture ou d'étanchéité de toiture ou de façade, associée à des modules photovoltaïques et à un système de montage assurant le maintien de ces derniers sur le bâtiment.

Les travaux effectués par les titulaires d'ATecs et d'ATEX pour s'assurer de l'aptitude à l'emploi de ces procédés prennent en compte la compatibilité de ces différents éléments et le comportement global du procédé ainsi conçu. Des essais sont notamment réalisés en associant les différents éléments constitutifs de façon à tester les interactions entre eux pouvant impacter la pérennité de l'ouvrage réalisé avec le procédé.

C'est pourquoi, dans le cadre d'une opération de construction comprenant une couverture, une toiture ou une façade comportant un procédé photovoltaïque, la mise en œuvre des modules photovoltaïques définis dans l'ATec ou l'ATEX de ce procédé, est l'assurance que ces modules photovoltaïques ont été vérifiés et testés en association avec l'ensemble des éléments constitutifs du procédé, de façon à obtenir un avis collégial favorable. Cela est d'autant plus important que les

Secrétariat : 84 avenue Jean-Jaurès – Champs-sur-Marne – F-77447 Marne-la-Vallée Cedex 2

Tel : (33)01.64.68.85.60 - Fax : (33)01.64.68.85.65

Serveur Internet : <http://www.cstb.fr> - E-mail : secretariat.at@cstb.fr

modules photovoltaïques du marché sont de dimensions croissantes avec des réduction de sections des cadres aluminium.

Le marché des modules photovoltaïques évoluant très rapidement, il a été mis en place depuis quelques années des « Grilles de modules » associées aux ATecs ou ATEx. Elles sont indissociables des ATecs ou ATEx auxquels elles sont rattachées. Elles permettent aux titulaires d'ATecs ou d'ATEx de mettre à jour régulièrement la liste de modules photovoltaïques associés à leurs procédés, à un rythme compatible avec le développement de ce marché. Au moment de la commande des modules photovoltaïques pour un chantier donné, le Maître d'Ouvrage et son installateur doivent s'assurer que la gamme de modules correspondante est visée par la « Grille de modules » associée au procédé (le n° de la « Grille de modules » à utiliser doit comporter le n° de l'ATec ou de l'ATEx).

La mise en œuvre sur chantier d'un module photovoltaïque visé par la « Grille de modules » donne donc la certitude d'être conforme à l'ATec ou l'ATEx du procédé utilisé et donc en technique courante pour l'ensemble des acteurs de l'acte de construire. Dans le cadre de la construction de parties d'ouvrages avec des installations photovoltaïques sous ATec ou ATEx, chaque acteur, titulaire, assurance, Maître d'Ouvrage, etc., est donc invité à respecter les éléments ci-dessus et à anticiper l'intégration des modules photovoltaïques dans les « Grilles de modules ».

Justification

Voir "Référentiel de vérification des modules photovoltaïques en Avis Technique" - version n° 2 du 15 février 2021 disponible sur le site de la CCFAT

Critères d'évaluation

Voir "Référentiel de vérification des modules photovoltaïques en Avis Technique" - version n° 2 du 15 février 2021 disponible sur le site de la CCFAT

Module photovoltaïque rigide en surimposition couverture grands éléments

Position dans le plan DT : 2.1.1 - Généralités

Connaissance n° 11660 validée en GS le 30/11/2023

Objet de la montée de version

Mise à jour

Description

Donner la description du module photovoltaïque avec l'identification de chaque composant : nature, dénomination commerciale, dimensions, épaisseur, caractéristiques avec fourniture de la fiche technique associée, ...

Fournir l'engagement du fournisseur des modules à livrer des modules conformes à la description réalisée (ou co-titulaire de la demande d'Avis Technique).

Le GS 21 approuve le communiqué expliquant l'importance du respect des Grilles de modules des Avis Techniques photovoltaïques sur les chantiers.

Pourquoi il est important de respecter les « Grilles de modules » en Avis Technique et Appréciation Technique d'Expérimentation. Approuvé par le Groupe Spécialisé n° 21 le 30/11/2023.

Le marché français des installations photovoltaïques sur les bâtiments est en forte croissance. Pour ces installations, les acteurs du marché s'appuient sur les Avis Techniques (ATecs) et les Appréciations Techniques d'Expérimentation (ATEx) publiés relatifs à des procédés

Secrétariat : 84 avenue Jean-Jaurès – Champs-sur-Marne – F-77447 Marne-la-Vallée Cedex 2

Tel : (33)01.64.68.85.60 - Fax : (33)01.64.68.85.65

Serveur Internet : <http://www.cstb.fr> - E-mail : secretariat.at@cstb.fr

photovoltaïques : Batipedia - Avis Techniques. L'ATec et l'ATEx sont issus d'avis collégiaux. En France, la Commission Prévention Produits mis en œuvre (C2P) classe uniquement en technique courante les évaluations techniques ATecs en Liste verte de la C2P et ATEx favorables (voir AQC - Communication « Procédés photovoltaïques intégrés en couverture ou en toiture » (qualiteconstruction.com)).

Les procédés photovoltaïques pour le bâtiment sont des solutions complètes de partie d'ouvrage : une couverture, une toiture, une façade. Ils comprennent l'ensemble des éléments constitutifs nécessaires à la réalisation de cette partie du bâtiment, à savoir une solution de couverture ou d'étanchéité de toiture ou de façade, associée à des modules photovoltaïques et à un système de montage assurant le maintien de ces derniers sur le bâtiment.

Les travaux effectués par les titulaires d'ATecs et d'ATEx pour s'assurer de l'aptitude à l'emploi de ces procédés prennent en compte la compatibilité de ces différents éléments et le comportement global du procédé ainsi conçu. Des essais sont notamment réalisés en associant les différents éléments constitutifs de façon à tester les interactions entre eux pouvant impacter la pérennité de l'ouvrage réalisé avec le procédé.

C'est pourquoi, dans le cadre d'une opération de construction comprenant une couverture, une toiture ou une façade comportant un procédé photovoltaïque, la mise en œuvre des modules photovoltaïques définis dans l'ATec ou l'ATEx de ce procédé, est l'assurance que ces modules photovoltaïques ont été vérifiés et testés en association avec l'ensemble des éléments constitutifs du procédé, de façon à obtenir un avis collégial favorable. Cela est d'autant plus important que les modules photovoltaïques du marché sont de dimensions croissantes avec des réduction de sections des cadres aluminium.

Le marché des modules photovoltaïques évoluant très rapidement, il a été mis en place depuis quelques années des « Grilles de modules » associées aux ATecs ou ATEx. Elles sont indissociables des ATecs ou ATEx auxquels elles sont rattachées. Elles permettent aux titulaires d'ATecs ou d'ATEx de mettre à jour régulièrement la liste de modules photovoltaïques associés à leurs procédés, à un rythme compatible avec le développement de ce marché. Au moment de la commande des modules photovoltaïques pour un chantier donné, le Maître d'Ouvrage et son installateur doivent s'assurer que la gamme de modules correspondante est visée par la « Grille de modules » associée au procédé (le n° de la « Grille de modules » à utiliser doit comporter le n° de l'ATec ou de l'ATEx).

La mise en œuvre sur chantier d'un module photovoltaïque visé par la « Grille de modules » donne donc la certitude d'être conforme à l'ATec ou l'ATEx du procédé utilisé et donc en technique courante pour l'ensemble des acteurs de l'acte de construire. Dans le cadre de la construction de parties d'ouvrages avec des installations photovoltaïques sous ATec ou ATEx, chaque acteur, titulaire, assurance, Maître d'Ouvrage, etc., est donc invité à respecter les éléments ci-dessus et à anticiper l'intégration des modules photovoltaïques dans les « Grilles de modules ».

Justification

Voir "Référentiel de vérification des modules photovoltaïques en Avis Technique" - version n° 2 du 15 février 2021 disponible sur le site de la CCFAT

Critères d'évaluation

Voir "Référentiel de vérification des modules photovoltaïques en Avis Technique" - version n° 2 du 15 février 2021 disponible sur le site de la CCFAT

Verrière et serre photovoltaïque

Position dans le plan DT : 2.1.1 - Généralités

Connaissance n° 11667 validée en GS le 30/11/2023

Secrétariat : 84 avenue Jean-Jaurès – Champs-sur-Marne – F-77447 Marne-la-Vallée Cedex 2

Tel : (33)01.64.68.85.60 - Fax : (33)01.64.68.85.65

Serveur Internet : <http://www.cstb.fr> - E-mail : secretariat.at@cstb.fr

Objet de la montée de version

Mise à jour

Description

Donner la description du module photovoltaïque avec l'identification de chaque composant : nature, dénomination commerciale, dimensions, épaisseur, caractéristiques avec fourniture de la fiche technique associée, ...

Fournir l'engagement du fournisseur des modules à livrer des modules conformes à la description réalisée (ou co-titulaire de la demande d'Avis Technique).

Le GS 21 approuve le communiqué expliquant l'importance du respect des Grilles de modules des Avis Techniques photovoltaïques sur les chantiers.

Pourquoi il est important de respecter les « Grilles de modules » en Avis Technique et Appréciation Technique d'Expérimentation. Approuvé par le Groupe Spécialisé n° 21 le 30/11/2023.

Le marché français des installations photovoltaïques sur les bâtiments est en forte croissance. Pour ces installations, les acteurs du marché s'appuient sur les Avis Techniques (ATecs) et les Appréciations Techniques d'Expérimentation (ATEX) publiés relatifs à des procédés photovoltaïques : Batipedia - Avis Techniques. L'ATec et l'ATEX sont issus d'avis collégiaux. En France, la Commission Prévention Produits mis en œuvre (C2P) classe uniquement en technique courante les évaluations techniques ATecs en Liste verte de la C2P et ATEX favorables (voir AQC - Communication « Procédés photovoltaïques intégrés en couverture ou en toiture » (qualiteconstruction.com)).

Les procédés photovoltaïques pour le bâtiment sont des solutions complètes de partie d'ouvrage : une couverture, une toiture, une façade. Ils comprennent l'ensemble des éléments constitutifs nécessaires à la réalisation de cette partie du bâtiment, à savoir une solution de couverture ou d'étanchéité de toiture ou de façade, associée à des modules photovoltaïques et à un système de montage assurant le maintien de ces derniers sur le bâtiment.

Les travaux effectués par les titulaires d'ATecs et d'ATEX pour s'assurer de l'aptitude à l'emploi de ces procédés prennent en compte la compatibilité de ces différents éléments et le comportement global du procédé ainsi conçu. Des essais sont notamment réalisés en associant les différents éléments constitutifs de façon à tester les interactions entre eux pouvant impacter la pérennité de l'ouvrage réalisé avec le procédé.

C'est pourquoi, dans le cadre d'une opération de construction comprenant une couverture, une toiture ou une façade comportant un procédé photovoltaïque, la mise en œuvre des modules photovoltaïques définis dans l'ATec ou l'ATEX de ce procédé, est l'assurance que ces modules photovoltaïques ont été vérifiés et testés en association avec l'ensemble des éléments constitutifs du procédé, de façon à obtenir un avis collégial favorable. Cela est d'autant plus important que les modules photovoltaïques du marché sont de dimensions croissantes avec des réduction de sections des cadres aluminium.

Le marché des modules photovoltaïques évoluant très rapidement, il a été mis en place depuis quelques années des « Grilles de modules » associées aux ATecs ou ATEX. Elles sont indissociables des ATecs ou ATEX auxquels elles sont rattachées. Elles permettent aux titulaires d'ATecs ou d'ATEX de mettre à jour régulièrement la liste de modules photovoltaïques associés à leurs procédés, à un rythme compatible avec le développement de ce marché. Au moment de la commande des modules photovoltaïques pour un chantier donné, le Maître d'Ouvrage et son installateur doivent s'assurer que la gamme de modules correspondante est visée par la « Grille de modules » associée au procédé (le n° de la « Grille de modules » à utiliser doit comporter le n° de l'ATec ou de l'ATEX).

Secrétariat : 84 avenue Jean-Jaurès – Champs-sur-Marne – F-77447 Marne-la-Vallée Cedex 2

Tel : (33)01.64.68.85.60 - Fax : (33)01.64.68.85.65

Serveur Internet : <http://www.cstb.fr> - E-mail : secretariat.at@cstb.fr

La mise en œuvre sur chantier d'un module photovoltaïque visé par la « Grille de modules » donne donc la certitude d'être conforme à l'ATec ou l'ATEx du procédé utilisé et donc en technique courante pour l'ensemble des acteurs de l'acte de construire. Dans le cadre de la construction de parties d'ouvrages avec des installations photovoltaïques sous ATec ou ATEEx, chaque acteur, titulaire, assurance, Maître d'Ouvrage, etc., est donc invité à respecter les éléments ci-dessus et à anticiper l'intégration des modules photovoltaïques dans les « Grilles de modules ».

Justification

Voir "Référentiel de vérification des modules photovoltaïques en Avis Technique" - version n° 2 du 15 février 2021 disponible sur le site de la CCFAT

Critères d'évaluation

Voir "Référentiel de vérification des modules photovoltaïques en Avis Technique" - version n° 2 du 15 février 2021 disponible sur le site de la CCFAT