



BARDEAUX BITUMÉS

**CERTIFICATION**

# Référentiel de Certification NF : Bardeaux bitumés



N° d'identification : NF 057

N° de révision : 07

Date de mise en application : 02/05/2018

CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DU BÂTIMENT  
ORGANISME CERTIFICATEUR MANDATÉ PAR AFNOR CERTIFICATION  
84 avenue Jean Jaurès - Champs-sur-Marne - 77447 Marne-la-Vallée Cedex 2  
Tél. (33) 01 64 68 82 82 - Fax (33) 01 64 68 89 94 - [www.cstb.fr](http://www.cstb.fr)  
MARNE-LA-VALLÉE / PARIS / GRENOBLE / NANTES / SOPHIA-ANTIPOLIS

**CSTB**  
le futur en construction

## TABLE DES MATIÈRES

<b>Partie 1</b>	<b>L'application</b> .....	<b>5</b>
1.1	Champ d'application.....	5
1.2	Valeur ajoutée de la certification .....	5
1.3	Demander une certification/Contrat de certification .....	6
1.4	Engagement du demandeur.....	8
1.5	Publication.....	10
<b>Partie 2</b>	<b>Le programme de certification</b> .....	<b>11</b>
2.1	Les réglementations .....	11
2.2	Les normes et spécifications complémentaires .....	12
2.3	Déclaration des modifications .....	13
2.4	Les dispositions de management de la qualité : référentiel des audits.....	15
2.5	Le marquage – Dispositions générales .....	23
2.6	Conditions d'arrêt de marquage ou de démarquage en cas de suspension, de retrait, d'abandon.....	26
2.7	Fraudes et falsifications.....	27
<b>Partie 3</b>	<b>Processus de certification</b> .....	<b>28</b>
3.1	Généralités .....	28
3.2	Processus de traitement d'une demande de certification .....	29
3.3	Les audits .....	29
1.2	Prélèvements .....	32
1.3	Essais .....	35
<b>Partie 4</b>	<b>Les intervenants</b> .....	<b>39</b>
4.1	L'organisme certificateur .....	39
4.2	Organismes d'audit.....	39
4.3	Organismes d'essais .....	40
4.4	Sous-traitance .....	40
4.5	Comité Particulier .....	40
<b>Partie 5</b>	<b>Lexique</b> .....	<b>42</b>

## Référentiel de Certification NF 057 - Bardeaux bitumés

### N° de révision : 07



Le présent Référentiel de Certification a été soumis à la validation de la Direction Technique du CSTB. Il a été approuvé par le Directeur Général d'AFNOR Certification le 13/04/2018 pour acceptation dans le système de certification NF.

Il annule et remplace toute version antérieure.

Le CSTB, en tant qu'organisme certificateur accrédité par le COFRAC sous le numéro 5-0010, portée d'accréditation disponible sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr), s'engage à élaborer des référentiels de certification garantissant un niveau approprié d'exigences pour la qualité des produits, leur aptitude à l'emploi et leur durabilité.

Le présent référentiel de certification peut donc être révisé, en tout ou partie par le CSTB, après consultation des parties intéressées conformément aux exigences de la norme NF X 50-067. La révision du référentiel de certification est approuvée par le Directeur Général d'AFNOR Certification.

### **HISTORIQUE DES MODIFICATIONS**

Partie modifiée	N° de révision	Date de mise en application	Modifications effectuées
Tout le document	0	Octobre 1979	Création du Référentiel de Certification.
Tout le document	1-2	Mai 2000	Création du Référentiel de Certification.
Tout le document	3-4-5	Juin 2001	Création du Référentiel de Certification.
Tout le document	6	Septembre 2008	Création du Référentiel de Certification.
Tout le document	7	Mai 2018	<ul style="list-style-type: none"><li>- (Tout le document) Trame en vigueur du CSTB pour un Référentiel NF.</li><li>- (Tout le document et § 2.5.1) Changement du logo NF.</li><li>- (Cf. § 1.1 et § 2.5.2) Version consolidée : intégration des exigences de l'additif n° 1 du 03/01/2012 (additif à la version 06).</li><li>- (Cf. § 1.1) Ajout dans le champ d'application, des bardeaux bitumés avec enrobages de type « P ».</li><li>- (Cf. § 1.1) Intégration du Règlement (UE) n° 305/2011 du Parlement européen et du Conseil du 9 mars 2011 (Règlement Produits de la Construction RPC).</li><li>- (Cf. § 1.1) Intégration du Décret n° 2011-321 du 23 mars 2011 relatif à l'étiquetage des produits de construction et de décoration sur leurs émissions en polluants volatils.</li></ul>

**Référentiel de Certification NF 057 - Bardeaux bitumés**  
**N° de révision : 07**



Partie modifiée	N° de révision	Date de mise en application	Modifications effectuées
Tout le document	7	Mai 2018	<ul style="list-style-type: none"><li>- (Cf. § 1.1 et reste du document) Création du protocole décrit dans le Document Technique n° 57-01 (DT 57-01) du CSTB pour la réalisation d'essais de calcination (obtention de la masse de bitume). L'essai de détermination de la masse de bitume peut être fait selon ce protocole ou le mode opératoire décrit dans la norme NF EN 544 en vigueur.</li><li>- (Cf. § 3.5.1 et § 3.5.2) Le laboratoire de la marque réalisera l'essai de détermination de la masse de bitume selon le DT 57-01.</li><li>- (Cf. § 2.2) Suppression de la référence à la norme NF EN 1426 : Produits bitumineux – Détermination de la pénétration à l'aiguille.</li><li>- (Cf. § 2.4.2) La période de transition sur l'évaluation des exigences de la norme NF EN ISO 9001 : NF EN ISO 9001 révision 2008 (applicable jusqu'au 15 Septembre 2018) et NF EN ISO 9001 révision 2015 (applicable à partir du 15 Septembre 2015).</li><li>- (Cf. § 3.5) Intégration des essais mécaniques en usine (U) lors des audits en complément des essais au laboratoire de la marque : Résistance en traction (sens L et sens T) et Déchirure au clou.</li></ul>

# Partie 1

## L'application

### 1.1 Champ d'application

Le présent Référentiel de Certification concerne à ce jour les bardeaux bitumés utilisés en couverture, dont les compositions sont précisées ci-dessous.

Les bardeaux bitumés certifiés NF ne peuvent être que de Type (selon norme NF EN 544) :

<b>Type d'armature</b>	<b>4</b>	Non-tissé verre avec ou sans renfort longitudinal par films ou grille.
<b>Type d'enrobage</b>	<b>X</b>	Bitume oxydé ;
	<b>E</b>	Bitume modifié par élastomère ;
	<b>P</b>	Bitume modifié par plastomère.
<b>Type de protection de la face supérieure de la surface exposée (autoprotection)</b>	<b>2</b>	Granulés minéraux et paillettes d'ardoise ;
	<b>8</b>	Feuille de métal.

La marque NF s'attache à contrôler des caractéristiques de sécurité des personnes et des biens, d'aptitude à l'usage et de durabilité des produits, ainsi que des caractéristiques complémentaires éventuelles permettant de se différencier sur le marché.

### 1.2 Valeur ajoutée de la certification

La certification est une reconnaissance par une tierce partie de la conformité de caractéristiques démontrant la valeur ajoutée du produit.

Les caractéristiques certifiées de l'application Bardeaux bitumés sont les suivantes :

- Selon la norme NF EN 544 en vigueur :
  - Caractéristiques géométriques ;
  - Caractéristiques physico-chimiques ;
  - Caractéristiques mécaniques.

Ces caractéristiques certifiées sont évaluées sous la responsabilité du CSTB, avec les moyens de contrôle suivants :

	<b>Admission</b>	<b>Surveillance continue</b>
<p><b>Réalisation d'un audit de la production par un auditeur technique qualifié :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vérification de la réalisation des contrôles et des enregistrements de la production : matières premières, fabrication, produits finis ;</li> <li>- Vérification des dispositions de maîtrise de la qualité : métrologie, conditionnement, stockage, traçabilité, marquage du produit, traitement des non-conformités et des réclamations clients ;</li> <li>- Supervision d'essais de caractéristiques certifiées réalisés par le demandeur, le cas échéant.</li> </ul>	<b>Oui</b>	<b>Oui</b>  <b>Fréquence :</b> <b>2 audits annuel (*) (**)</b>
<p><b>Réalisation d'essais par un laboratoire reconnu par l'organisme certificateur (indépendant et compétent) :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Prélèvement des échantillons réalisé par l'organisme certificateur, et effectué sur le site du demandeur/titulaire.</li> </ul>	<b>Oui</b>	<b>Oui</b>  <b>Fréquence :</b> <b>1 campagne d'essai annuelle</b>

(\*) La fréquence d'audit peut être renforcée (voir § 3.3.2.1.2).

(\*\*) La fréquence d'audit peut être allégée à 1 audit par an au lieu de 2 (voir § 3.3.2.1.3).

### **1.3 Demander une certification/Contrat de certification**

Toute entité juridique :

- Fabricant des produits entrant dans le champ d'application défini ci-dessus et capable de respecter les exigences techniques décrites dans la partie 2 du présent document ;
- Distribuant des produits entrant dans le champ d'application défini ci-dessus, pour lesquels le fabricant respecte les exigences techniques décrites dans la partie 2 du présent document ;

peut demander à bénéficier d'un droit d'usage de la marque NF Bardeaux Bitumés.

Une telle requête est désignée par « demande », l'entité qui la formule étant nommée le « demandeur ».

Le demandeur adresse sa demande à l'organisme certificateur. Elle est accompagnée de toutes les informations utiles concernant les produits visés, les conditions de fonctionnement et les contrôles effectués pour assurer la conformité des produits au présent Référentiel de Certification.

Un modèle de demande et la liste des renseignements à fournir à l'appui d'une demande sont annexés au présent Référentiel de Certification.

Pendant un délai de 10 jours ouvrés à compter de la date de réception par l'organisme certificateur de sa demande de certification, le demandeur a la faculté de se dédire de ses engagements, pour une cause quelconque, en envoyant une lettre recommandée avec accusé de réception à l'organisme certificateur.

Le Contrat de certification est constitué de la lettre de demande complétée, signée et, le cas échéant, accompagnée du devis ; il est régi par l'ensemble des documents référencés à cette lettre de demande (Règles Générales de la marque NF, Référentiel de Certification, exigences techniques complémentaires...).

Le Contrat est conclu sans limitation de durée.

Le titulaire peut résilier de plein droit la certification NF pour toutes ou certaines de ses certifications, pour une cause quelconque, notamment lorsque l'activité a cessé.

Cette résiliation ne prend effet qu'à l'expiration d'un délai de 15 jours à compter de la date de réception par le CSTB de la lettre recommandée avec accusé de réception adressée par le titulaire notifiant la résiliation de plein droit de la certification NF pour l'une des raisons définies ci-dessus.

À compter de la date de prise d'effet de la résiliation, le titulaire s'engage à ne plus utiliser de quelque manière que ce soit, ni à reproduire sur quelque support que ce soit la marque NF pour les produits dont la certification a cessé.

L'organisme certificateur se réserve le droit de cesser une certification NF. L'organisme certificateur en précise alors les conditions et les modalités transitoires avant la cessation définitive de la certification concernée.

Le Contrat est soumis au droit français. En cas de difficulté sur l'interprétation, l'exécution ou la validité du Contrat, et sauf en cas d'urgence justifiant la saisine d'une juridiction compétente statuant en référé, les Parties s'efforceront de résoudre leurs différends à l'amiable.

Au cas où les Parties ne parviendraient pas à résoudre leur différend dans un délai de trois (3) mois à compter de sa survenance, le litige sera porté par la Partie la plus diligente devant les tribunaux français compétents.

Note 1 : Cas particulier d'une demande d'admission dans un pays à vigilance particulière

Observant de nombreuses tensions dans le monde, le Ministère Français des Affaires Étrangères définit des zones de vigilance pour chaque pays dans les conditions ci-dessous :

<http://www.diplomatie.gouv.fr/fr/conseils-aux-voyageurs/conseils-par-pays/>

- Les zones vertes à vigilance normale ;
- Les zones jaunes à vigilance renforcée ;
- Les zones orange déconseillées sauf raison impérative ;
- Les zones rouges formellement déconseillées.

Conformément aux préconisations de l'État Français, afin d'assurer la sécurité des collaborateurs du CSTB et de ses sous-traitants (ci-après désignés « les Auditeurs »), les demandes d'admission de certification formulées par des entités dont les sites à évaluer dans le cadre de la certification sont situés sur le territoire d'un pays classé en zone orange ou rouge ne pourront pas être prises en compte par le CSTB.

Pour les demandes de certification formulées par des entités dont les sites à évaluer dans le cadre de la certification, en phase d'admission ou de suivi, sont situés sur le territoire d'un pays classé en zone jaune, le déplacement des Auditeurs est autorisé sous réserve que l'entité auditée organise localement, et à ses frais exclusifs, le transport et l'hébergement des Auditeurs de façon à ce que leur sécurité soit garantie.

Dans les 10 jours ouvrés précédant tout déplacement, le demandeur/titulaire doit communiquer au CSTB les conditions de transport et d'hébergement des Auditeurs visant à garantir leur sécurité. Le CSTB peut formuler des observations et justifier de demandes complémentaires ; il se réserve le droit d'annuler un déplacement si les conditions proposées ne présentent pas de garantie de sécurité suffisante.

Note 2 : Cas particulier d'une sous-traitance de la production par un demandeur

Le demandeur peut sous-traiter une partie de la production de ses produits faisant l'objet du présent Référentiel de Certification.

Dans ce cas, il s'engage à être :

- Responsable de l'efficacité du système de contrôle de production dans son ensemble en respect du présent Référentiel de Certification ;
- En mesure de produire, d'une part, le cahier des charges définissant les contrôles qu'il impose à son sous-traitant pour répondre aux exigences du présent Référentiel de Certification et, d'autre part, les preuves de la maîtrise du sous-traitant pour satisfaire ces mêmes exigences.

À défaut du respect de l'ensemble de ces engagements, le demandeur s'expose à l'interruption ou la suspension de l'instruction de son dossier.

Note 3 : Cas particulier d'une nouvelle demande dans le cadre d'un retrait ou d'une suspension d'un certificat suite à une sanction

Lorsque le CSTB prononce le retrait d'un certificat suite à une sanction, le titulaire perd son droit d'usage de la marque NF. Il devient ancien titulaire. L'ancien titulaire ne peut déposer une nouvelle demande de certification pour un produit, un service, une personne identique au produit ou service ou personne ayant fait l'objet de la décision de retrait du certificat, que sous réserve de fournir au CSTB des preuves jugées suffisantes mettant en évidence que des actions curatives et correctives ont été apportées depuis la décision de retrait, afin que le produit ou service ou personne respecte de façon stricte et durable l'ensemble des exigences pour la certification.

De la même façon, lorsque le CSTB prononce la suspension d'un certificat suite à une sanction, le titulaire perd le droit d'usage de la marque NF tant que le CSTB n'a pas levé cette suspension. Cette levée suppose que le titulaire fournisse au CSTB des preuves jugées suffisantes mettant en évidence que des actions curatives et correctives ont été apportées depuis la décision de suspension, afin que le produit ou service ou personne respecte de façon stricte et durable l'ensemble des exigences de certification.

## 1.4 Engagement du demandeur

Avant de faire sa demande, le demandeur doit s'assurer qu'il remplit les conditions définies dans le présent Référentiel de Certification, concernant son produit et les sites concernés. Il est de la responsabilité du demandeur de s'assurer que les réglementations applicables à son produit sont respectées.

Il doit s'engager à respecter les mêmes conditions pendant toute la durée d'usage de la marque NF.

Le demandeur prend l'engagement :

- 1 D'accepter et de respecter les conditions fixées et définies dans le Référentiel de Certification propre au domaine des produits concernés et, en particulier, à :
  - Présenter à la certification des produits conformes à la réglementation en vigueur concernée ;



- Mettre en œuvre les changements nécessités par les évolutions du Référentiel de Certification qui sont communiqués par l'Organisme de Certification ;
  - Utiliser la marque NF dans les conditions définies au Référentiel de Certification et pour les seuls produits certifiés ;
  - Donner suite aux décisions prises par l'organisme certificateur dans le cadre de la certification (notamment définir et mettre en œuvre des actions correctives suite à un écart constaté ou appliquer une décision de sanction).
- 2 De s'acquitter des frais de certification (gestion, audit et essais éventuels) en conformité avec le barème en vigueur ;
  - 3 De ne pas présenter à la certification des produits issus de la contrefaçon ;
  - 4 De prendre les dispositions nécessaires pour :
    - La conduite de l'audit, y compris la fourniture d'éléments en vue de leur examen tels que : de la documentation et des enregistrements, l'accès au matériel, aux sites, aux zones, aux personnels et sous-traitants du client concerné ;
    - La participation d'observateurs tiers ou non pendant l'audit, le cas échéant.
  - 5 D'instruire et d'enregistrer toutes les réclamations :
    - Mettre ces enregistrements à la disposition de l'organisme certificateur et des auditeurs sur demande ;
    - Prendre toute action appropriée en rapport avec ces réclamations et les imperfections constatées dans les produits qui ont des conséquences sur leur conformité aux exigences de la certification ;
    - Documenter les actions entreprises.
  - 6 De réserver la dénomination commerciale du produit présenté aux seuls produits certifiés conformes aux Exigences Techniques concernées ;
  - 7 D'appliquer efficacement le système de contrôle interne de production mis en place pour répondre aux exigences du Référentiel de Certification ;
  - 8 D'exercer les contrôles qui lui incombent pour que le maintien du droit d'usage de la marque NF puisse être accordé ;
  - 9 D'informer sans délai l'organisme certificateur de toute modification apportée au dossier de base déposé lors de la demande de droit d'usage de la marque NF (notamment toute modification apportée au(x) produit(s) ayant fait l'objet de la demande) ;
  - 10 D'informer l'organisme certificateur de toute cessation définitive, ou temporaire, de production concernée par le certificat ;
  - 11 De faire des déclarations et des communications sur la certification en cohérence avec la portée de la certification ;
  - 12 De ne pas utiliser la certification de ses produits d'une façon qui puisse nuire à l'organisme certificateur, ni faire de déclaration sur la certification de ses produits que l'Organisme de Certification puisse considérer comme trompeuse ou non autorisée, notamment :
    - Ne pas utiliser la marque NF de manière abusive ou non conforme au Référentiel de Certification en vigueur ;
    - Ne pas utiliser le logo de l'organisme certificateur.

- 13 En cas de suspension, de retrait ou à l'échéance de la certification, de cesser d'utiliser l'ensemble des moyens de communication qui y fait référence et remplir toutes les exigences prévues par le Référentiel de Certification et s'acquitter de toute autre mesure exigée ;
- 14 De communiquer à l'organisme certificateur, sur sa demande, tous les imprimés publicitaires et catalogues faisant référence à la marque NF ;
- 15 En cas de fourniture des copies de document de certification à autrui, les reproduire dans leur intégralité ou tel que spécifié par le Référentiel de Certification ;
- 16 En faisant référence à la certification de ses produits dans des supports de communication, tels que documents, brochures ou publicité, de se conformer aux exigences de l'Organisme de Certification ;
- 17 De s'assurer, pour tous les intervenants de l'organisme certificateur ou ses sous-traitants qualifiés, que toutes les dispositions de sécurité relatives aux conditions de travail, sites et équipements soient conformes à la réglementation en vigueur du lieu.

## **1.5 Publication**

L'Organisme Certificateur se réserve le droit de publier les certificats en vue de la meilleure information possible des utilisateurs.

Les caractéristiques certifiées, la liste des titulaires de la marque NF et/ou les certificats NF sont rendus publics sur le site internet de l'organisme certificateur.

## Partie 2

# Le programme de certification

Le programme de certification de l'application Bardeaux bitumés est composé du présent Référentiel de Certification, qui référence :

- Les Règles Générales de la marque NF, qui fixent l'organisation et les conditions d'usage de la marque,
- Les normes mentionnées dans le § 2.2.1,
- Les spécifications techniques complémentaires mentionnées dans le § 2.2.2.

Le présent Référentiel de Certification s'inscrit dans le cadre de la certification des produits et des services autres qu'alimentaires prévue au Code de la Consommation (articles R-433-1 à R 433-2 et L 433-3 à L 433-11). Il précise les conditions d'application des Règles Générales de la marque NF aux produits définis dans la partie 1.

### 2.1 Les réglementations

L'attribution du droit d'usage de la marque NF ne saurait en aucun cas substituer la responsabilité du CSTB à celle qui incombe légalement à l'entreprise titulaire du droit d'usage de la marque NF.

Pour les exigences réglementaires visées par le Référentiel de Certification, le demandeur/titulaire doit présenter à l'organisme certificateur lors des audits de certification la preuve documentaire définie par la réglementation attestant de la conformité de son produit aux exigences réglementaires.

*Note : Lorsque la preuve documentaire n'est pas gérée ou détenue sur le site où l'audit est réalisé, celle-ci devra être présentée à l'organisme certificateur, par tout moyen adapté, avant que ce dernier ne conclue son évaluation.*

Le demandeur/titulaire engage sa responsabilité à l'égard de l'organisme certificateur pour toute preuve documentaire qui est inexacte, trompeuse et/ou non conforme à la définition de la preuve documentaire contenue dans la réglementation.

L'organisme certificateur n'a pas pour mission de démontrer de la conformité du produit aux exigences réglementaires listées au présent document : cette mission incombe exclusivement aux organismes agréés par les autorités compétentes pour l'application de chacune des réglementations concernées.

Les réglementations applicables pour la mise sur le marché français, et pour lesquelles le demandeur/titulaire doit présenter à l'organisme certificateur un document attestant de la conformité de son produit aux réglementations, sont listées ci-dessous :

Réglementation	Preuve documentaire requise
Règlement (UE) n° 305/2011 du Parlement Européen et du Conseil du 9 mars 2011 (RPC).	Déclaration des performances
Décret n° 2011-321 du 23 mars 2011 relatif à l'étiquetage des produits de construction et de décoration sur leurs émissions en polluants volatils.	Étiquetage des produits ; Rapports d'essais d'un laboratoire accrédité

Réglementation	Preuve documentaire requise
Décret 2013-1264 du 23 décembre 2013 relatif à la déclaration environnementale de certains produits de construction destinés à un usage dans les ouvrages de bâtiments.	Déclaration(s) Environnementale(s) individuelle(s) ou collective(s) vérifiée(s), dans le cas d'une allégation environnementale sur le territoire français.

## 2.2 Les normes et spécifications complémentaires

Pour les références mentionnant une date d'application ou un indice, seule l'édition citée s'applique. Pour les références ne mentionnant pas de date d'application ou d'indice, la dernière édition du document de référence s'applique (y compris les éventuels amendements).

Les produits faisant l'objet du présent Référentiel doivent répondre aux exigences définies dans les normes suivantes :

### 2.2.1 NORMES APPLICABLES

- NF EN 544 : Couverture et bardage – Bardeaux bitumés avec armature minérale et/ou synthétique. Spécifications et méthodes d'essais.

Les normes sont complétées par des spécifications techniques complémentaires définies au § 2.2.2 de cette partie.

- NF EN ISO 9001 : Systèmes de management de la qualité – Exigences. Norme relative au système de management de la qualité.

## 2.2.2 SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES

En complément aux exigences fixées dans les paragraphes précédents, les produits doivent répondre aux spécifications complémentaires suivantes :

### 2.2.2.1 *Type d'armature*

Le taux d'encollage doit être inférieur ou égal à 30 %.

### 2.2.2.2 *Masse d'enrobage*

La dimension des charges doit avoir un refus maximum de 2 % au tamis de 100 µm.

### 2.2.2.3 *Durabilité*

- Les essais de glissement de l'autoprotection (fluage) et d'adhérence de l'autoprotection minérale permettent d'apprécier la durabilité des bardeaux visés par le champ d'application.
- Les essais d'absorption d'eau, de résistance aux rayons UV et de pustulage ne sont pas réalisés sur ce type de bardeaux pour la vérification de cette caractéristique de durabilité.

### 2.2.2.4 *Masse de bitume*

- Les essais de calcination entrant dans le cadre de la certification NF 057 – Bardeaux bitumés, peuvent être réalisés selon le protocole décrit dans le Document Technique 57-01 (DT 57-01) du CSTB en vigueur. La version en vigueur de ce protocole est disponible auprès du Gestionnaire de l'application NF 057.

## 2.3 Déclaration des modifications

Ce paragraphe précise les informations que le titulaire du droit d'usage de la marque NF doit fournir au CSTB et les démarches qu'il doit suivre dans les cas de modifications concernant :

- Le titulaire ;
- L'unité de fabrication ;
- L'organisation qualité de l'unité de fabrication ;
- Le produit.

Le non-respect de cette obligation constaté par le CSTB peut conduire à une suspension, voire à un retrait du droit d'usage de la marque NF.

Dans les cas non prévus précédemment, le CSTB détermine si les modifications remettent en cause la certification et s'il y a lieu de procéder à un contrôle complémentaire.

En fonction des résultats de l'instruction, le CSTB notifie la décision adéquate.

### 2.3.1 MODIFICATION CONCERNANT LE TITULAIRE

Le titulaire doit signaler par écrit au CSTB toute modification juridique de sa société ou tout changement de raison sociale.

En cas de fusion, liquidation ou absorption du titulaire, tous les droits d'usage de la marque NF dont il pourrait bénéficier cessent de plein droit.

Une nouvelle demande peut être déposée et son instruction peut être allégée en fonction des modifications apportées.

## **2.3.2 MODIFICATION CONCERNANT L'UNITÉ DE FABRICATION**

### **2.3.2.1 Cas d'un transfert de production :**

Tout transfert (total ou partiel) de l'unité de fabrication d'un produit certifié dans un autre lieu de fabrication entraîne une cessation immédiate du marquage NF par le titulaire sur les produits concernés.

Le titulaire doit déclarer ce transfert par écrit au CSTB qui organisera un audit de la nouvelle unité de fabrication et, le cas échéant, fera procéder à la réalisation d'essais.

La visite peut être allégée, voire supprimée, lorsque la nouvelle unité de fabrication est déjà connue du CSTB.

Les modalités d'évaluation et de décision de reconduction de la certification sont identiques à celles de l'admission, décrites en partie 3 du présent Référentiel de Certification.

### **2.3.2.2 Cas d'une modification du processus de production :**

Le titulaire doit démontrer que la modification du processus de production n'impacte pas les performances des caractéristiques certifiées du produit (Cf § 2.4.2. : § 8.5.6. 9001 V15) ; il en informe le CSTB

## **2.3.3 MODIFICATION CONCERNANT L'ORGANISATION QUALITÉ DE L'UNITÉ DE FABRICATION**

Le titulaire doit déclarer par écrit au CSTB toute modification relative à son organisation qualité susceptible d'avoir une incidence sur la conformité de la production aux exigences du présent Référentiel de Certification.

Il doit notamment déclarer toute modification de certification de son système de management de la qualité. Le cas échéant, si la distribution est réalisée par un tiers, le titulaire doit s'engager à informer immédiatement le CSTB de toute modification apportée dans la distribution de ses produits et en particulier toute cessation d'approvisionnement par le tiers désigné.

Toute cessation temporaire de contrôle interne d'un produit certifié entraîne une cessation immédiate du marquage NF de celui-ci par le titulaire qui doit en informer le CSTB.

Le CSTB notifie alors au titulaire une décision de suspension de droit d'usage de la marque NF pour une durée déterminée à échéance de laquelle, si le droit d'usage ne peut pas être rétabli, celui-ci fera l'objet d'un retrait de droit d'usage de la marque NF.

## **2.3.4 MODIFICATION CONCERNANT LE PRODUIT CERTIFIÉ**

Toute modification du produit certifié par rapport au dossier de demande, susceptible d'avoir une incidence sur la conformité du produit avec les exigences du présent Référentiel de Certification, doit faire l'objet d'une déclaration écrite au CSTB.

Selon la modification déclarée, le CSTB détermine s'il s'agit d'une demande d'extension de la certification.

En cas de changement significatif pouvant impacter les performances des produits concernés, l'apposition du marquage NF sur les produits et les brochures commerciales seront interdits.

Les résultats de l'audit d'admission/extension, avec ceux du laboratoire d'essais de la marque suite aux prélèvements effectués durant l'audit, permettront d'attester du droit d'usage de la marque NF aux titulaires/demandeurs suite aux changements apportés.

### **2.3.5 CESSATION TEMPORAIRE OU DÉFINITIVE DE PRODUCTION**

Toute cessation définitive ou temporaire de fabrication de produits (ou d'une gamme de produits) certifiés ou tout abandon du droit d'usage de la marque NF doit être déclaré par écrit au CSTB en précisant la durée nécessaire à l'écoulement du stock de produits marqués NF. La suspension ou le retrait du droit d'usage de la marque NF est notifié au titulaire de la marque NF par le CSTB. À l'expiration du délai indiqué par le titulaire, le produit est retiré de la liste des produits certifiés.

Toute cessation temporaire de fabrication de produits (ou d'une gamme de produits) certifiés doit faire l'objet d'une suspension du droit d'usage de la marque NF pour une durée maximale de 6 mois, reconductible une seule fois, le cas échéant. La durée totale de la suspension du droit d'usage de la marque NF pour ces produits ne doit pas excéder un an. La levée de la suspension ne peut être prononcée qu'à l'issue d'une évaluation de l'audit complémentaire et des résultats des essais obtenus au laboratoire de la marque.

### **2.3.6 MODIFICATION CONCERNANT LE CIRCUIT DE DISTRIBUTION**

Le titulaire doit prendre l'engagement d'informer le CSTB de toute modification apportée dans la distribution des produits certifiés aussitôt que connue de lui-même et en particulier lorsqu'il cesse d'approvisionner un distributeur, titulaire d'un maintien de droit d'usage de la marque NF, ce qui en conséquence fait cesser ce maintien du droit d'usage de la marque NF.

Le distributeur, titulaire d'un maintien de droit d'usage de la marque NF, doit prendre l'engagement d'informer le CSTB de toute modification dans ses approvisionnements qui font cesser de fait ce maintien du droit d'usage de la marque NF. Le droit d'usage de la marque NF par le distributeur ne pourra être validé qu'après nouvel examen, conformément à la partie 3 du présent Référentiel de Certification.

### **2.3.7 MODIFICATION CONCERNANT LES NORMES APPLICABLES ET SPÉCIFICATIONS**

Dans le cas du retrait d'une norme pour des raisons de sécurité, le CSTB notifie le retrait du droit d'usage de la marque NF, imposant au fabricant l'arrêt immédiat de sa fabrication sous marque NF et le retrait de ses produits marqués NF des circuits de commercialisation.

## **2.4 Les dispositions de management de la qualité : référentiel des audits**

### **2.4.1 OBJET**

Les demandeurs/titulaires et leurs distributeurs titulaires d'un maintien de droit d'usage sont responsables, chacun en ce qui les concerne, du droit d'usage de la marque NF relatif au produit considéré.

Le demandeur/titulaire doit mettre en œuvre tous les moyens nécessaires pour garantir en permanence la conformité du produit au présent Référentiel de Certification. De plus, il doit assurer la maîtrise des prestataires externes par tout moyen d'évaluation de l'ensemble des éléments constitutifs du produit ou de(s) prestation(s) externalisée(s) pour lequel il est demandeur ou titulaire du droit d'usage de la marque de certification.

Ce paragraphe fixe les dispositions minimales que le demandeur/titulaire doit mettre en place en matière de management de la qualité afin de s'assurer que les produits sont fabriqués en permanence dans le respect du présent Référentiel de Certification.

Le système qualité repose en partie sur la mise en place par le demandeur/titulaire d'un ensemble de dispositions d'organisation permettant de maîtriser la conformité aux normes et spécifications complémentaires, le cas échéant, des produits livrés. Ces dispositions sont décrites dans le § 2.4.2 suivant.

## **2.4.2 EXIGENCES MINIMALES EN MATIÈRE DE MANAGEMENT DE LA QUALITÉ**

Le demandeur/titulaire doit avoir mis en œuvre les moyens qui lui sont propres dont l'existence et l'efficacité sont évaluées à partir des exigences de la norme NF EN ISO 9001 :

- NF EN ISO 9001 révision 2008 (applicable jusqu'au 15 septembre 2018) ;
- NF EN ISO 9001 révision 2015 (applicable à partir du 15 septembre 2015).

Si l'unité de fabrication n'est pas certifiée NF EN ISO 9001, le demandeur/titulaire doit justifier de la mise en place effective d'un ensemble de dispositions d'organisation et d'un système de contrôle de production permettant de maîtriser la conformité aux normes et spécifications complémentaires des produits livrés répondant au minimum aux exigences du présent Référentiel de Certification.

Les audits sont réalisés selon le Tableau 1 ci-dessous. Ce tableau indique les exigences spécifiques de la norme NF EN ISO 9001 qui doivent être vérifiées dans le cadre de la certification.

Dans le cadre d'un audit, toutes les exigences requises identifiées sur les lignes grisées dans le Tableau 1, ci-dessous, doivent être auditées. L'ensemble des autres exigences en matière de management de la qualité doit être audité sur une période de 3 ans.

Le fabricant doit avoir mis en œuvre les moyens qui lui sont propres, dont l'existence et l'efficacité sont évaluées à partir des exigences applicables de la norme NF EN ISO 9001 (cf. Tableau 1).

### **Possibilité d'allègement :**

Si l'unité de fabrication a un système de management de la qualité certifié conforme à la norme ISO 9001, les audits peuvent être « allégés ». Seules les exigences identifiées sur une ligne « grisée » dans le *Tableau 1* sont auditées.

Cet allègement est possible à condition que :

- le certificat ISO 9001 comprenne, dans son périmètre et dans son champ, les sites et activités concernés par la marque de certification ; et
- le certificat ISO 9001 soit émis par un organisme certificateur accrédité par le COFRAC ou par un membre de l'EA (European cooperation for Accreditation) ou par un membre de l'IAF (International Accreditation Forum) - voir signataires sur le site du COFRAC [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr), et
- le dernier rapport d'audit ISO 9001 de l'organisme soit transmis au CSTB préalablement à l'audit de l'organisme ou examiné lors de l'audit de l'organisme.



Tableau 1 : Exigences applicables

§ ISO 9001 : 2008	§ ISO 9001 : 2015	EXIGENCES	PREUVES MINIMALES ATTENDUES	APPLICABLES
<b>5. Leadership</b>				
5.5.1 / 5.5.2	5.3	Rôles, responsabilités et autorités au sein de l'organisme	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Organigramme.</li> <li>* Description des responsabilités et des autorités. Exemples : organigramme, fiches de fonction, etc.</li> <li>* Responsable désigné pour s'assurer de l'organisation et de la mise en œuvre efficace du système de production.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ À retenir pour les personnes chargées du contrôle ou ayant un impact direct sur les points critiques de la réalisation du produit.</li> <li>Tous les items sauf : * ISO 9001 v15 : § 5.3 c, d.</li> </ul>
<b>7. Support</b>				
6.4	7.1.4	Environnement pour la mise en œuvre des processus	<ul style="list-style-type: none"> <li>Preuve du maintien de l'environnement de travail. Exemples : stockage du produit et de ses composants à l'abri des intempéries, conditions ambiantes adaptées.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ À retenir pour les processus liés à la réalisation des produits/services</li> </ul>
7.6	7.1.5	Ressources pour la surveillance et la mesure	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Liste des équipements de contrôle, mesure et d'essai utilisés sur le site de réalisation du produit/service et/ou dans le laboratoire.</li> <li>* Identification des équipements permettant de déterminer leur validité.</li> <li>* Planning de vérification ou d'étalonnage des équipements impactant la validité des résultats (notamment les équipements permettant de réaliser les essais sur les caractéristiques certifiées).</li> <li>* Preuves des vérifications et/ou d'étalonnages (ex : fiche de vie, PV de vérification ou d'étalonnage...).</li> <li>* Preuve de raccordement à des étalons nationaux ou internationaux (quand cela est possible).</li> <li>* Validation des logiciels utilisés pour la surveillance et la mesure des exigences spécifiées, le cas échéant.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ À retenir pour les processus liés à la réalisation des produits/services.</li> </ul>

§ ISO 9001 : 2008	§ ISO 9001 : 2015	EXIGENCES	PREUVES MINIMALES ATTENDUES	APPLICABLES
6.2	7.2	Compétences	<p>* Respect des méthodes d'essais et des dispositions de contrôle.</p> <p>* Actions planifiées pour acquérir les compétences (formation, tutorat...), le cas échéant.</p>	<p>■</p> <p>À retenir pour les personnes chargées du contrôle ou ayant un impact direct sur les points critiques de la réalisation du produit.</p>
4.2	7.5	Informations documentées	<p>* Liste des informations documentées internes et externes.</p> <p>Exemples : Procédures, mode opératoires, méthode d'essai, instructions de contrôle, enregistrements qualité</p> <p>* Preuves de maîtrise des documents internes et externes</p> <p>Exemple : Disponibilité de la version applicable de la méthode d'essai, du référentiel, des dispositions de contrôle, etc.</p>	<p>■</p> <p>À retenir pour les processus liés à la réalisation des produits/services.</p> <p>Tous les items sauf :</p> <p>* ISO 9001 v08 : § 4.2.1., 4.2.2.</p> <p><i>Note : il n'est plus exigé de Manuel qualité.</i></p>
<b>8. Réalisation des activités opérationnelles</b>				
7.4	8.4	Maîtrise des processus, produits et services fournis par des prestataires externes	<p>* Liste des prestataires.</p> <p>* Contrat/commande définissant les exigences du demandeur/titulaire de la certification.</p> <p>* Preuves de vérification des matières premières, composants (<b>§ 2.4.2.1</b>), services achetés.</p> <p>* Preuves vérification des conditions de sous-traitance : transport, manutention, essais (<b>§ 2.4.2.2</b>), etc.</p>	<p>■</p> <p>À retenir pour les matières premières, les composants achetés et pour les prestations externes ayant une incidence sur la qualité du produit/service.</p> <p><u>Prestataires externes :</u></p> <p>* fournisseur de matières premières, composants, services intégré dans le produit/service.</p> <p>* sous-traitant de prestations externes (ex : essais, manutention, transport...).</p> <p><i>(*) Cas particulier des demandeurs/titulaires sous-traitant une partie de leur production</i></p> <p><i>Le CSTB audite les sous-traitants (prévu dans le Référentiel de Certification).</i></p> <p>Tous les items sauf :</p> <p>* ISO 9001 v08 : § 7.4.1.</p> <p>* ISO 9001 v15 : § 8.4.1.</p>

**Référentiel de Certification NF 057 - Bardeaux bitumés**  
**N° de révision : 07**



BARDEAUX BITUMÉS

§ ISO 9001 : 2008	§ ISO 9001 : 2015	EXIGENCES	PREUVES MINIMALES ATTENDUES	APPLICABLES
7.5.1 / 7.5.2	8.5.1	Maîtrise de la production et de la prestation de service	<p>* Informations définissant les caractéristiques des produits et services. Exemples : plan produit/description du service, etc.</p> <p>* Informations définissant les activités à réaliser et les résultats à obtenir. Exemples : mode(s) opératoire(s), instruction(s) de travail, méthode(s) d'essais, Référentiel de Certification (performance attendue).</p> <p>* Activités de surveillance et de mesure. Exemples : plan de surveillance, procédures et instruction(s) de contrôle, méthodes d'essais...</p> <p>* Conservation des informations documentées démontrant la conformité des produits/service aux critères d'acceptation (<i>Idem</i> § 8.2.4. ISO 9001 v08 et § 8.6. ISO 9001 v15)</p>	■
7.5.3	8.5.2	Identification et traçabilité	<p>* Identification / Marquage du produit conformément aux exigences du présent Référentiel de Certification.</p> <p>* Marquage des documents commerciaux conforme aux exigences du présent Référentiel de Certification.</p>	<p>■</p> <p>À retenir dans tous les cas pour l'identification (et pour la traçabilité si pertinent).</p>
7.5.5	8.5.4	Préservation	Vérification que le produit est préservé tout au long de la chaîne de production (identification, manutention, stockage, conditionnement, transport...)	■
-	8.5.6	Maîtrise des modifications ( <i>de la production / prestation de service</i> )	<p>* Preuve de maîtrise des modifications du process de fabrication/de la prestation de service, notamment l'incidence des modifications sur la performance du produit (§ 2.4.2.3) :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- revue des modifications ;</li> <li>- personne autorisant la modification et toutes les actions nécessaires.</li> </ul>	■
8.2.4	8.6	Libération des produits et services	<p>* Dispositions de contrôle des produits/enregistrement des résultats des contrôles et de la conformité aux critères d'acceptation (§ 2.4.2.4).</p> <p>* Nom des personnes ayant autorisé la libération des produits finis/services.</p>	■

§ ISO 9001 : 2008	§ ISO 9001 : 2015	EXIGENCES	PREUVES MINIMALES ATTENDUES	APPLICABLES
8.3	8.7	Maîtrise des éléments de sorte non conformes	* Dispositions de traitement des non-conformités, y compris des réclamations client, et mise en œuvre de ces dispositions (§ 2.4.2.5)  * Aucune dérogation autorisée sur une performance d'une caractéristique certifiée	■
<b>10. Amélioration</b>				
8.5.2	10.2	Non conformités et actions correctives	* Mise en œuvre d'actions correctives pour traiter les non-conformités sur le produit certifié et les réclamations client (§ 2.4.2.6)  * Efficacité des actions mises en œuvre.	■

#### **2.4.2.1 Contrôle sur les constituants du produit**

Le demandeur/titulaire est tenu d'exercer un contrôle à leur réception et en tous cas avant utilisation sur l'ensemble des constituants entrant dans la fabrication de ses produits certifiés.

Le contrôle interne « réception » établi par le demandeur/titulaire intègre :

- Les modalités de contrôle des produits à réception permettant d'apprécier leurs conformités et/ou leurs régularités par rapport aux caractéristiques attendues ;
- Dont, le cas échéant, les règles d'échantillonnage des produits prélevés.

Ce contrôle prend en considération toute action de maîtrise exercée par le fournisseur. Par exemple : fiche de conformité résultant d'un contrôle systématique avant livraison imposé par le demandeur/titulaire à son fournisseur, fournisseur certifié selon la norme NF EN ISO 9001 pour les fabrications concernées ou fournitures certifiées...

#### **2.4.2.2 Sous-traitance d'essais**

Le demandeur/titulaire peut sous-traiter la réalisation d'essais à un laboratoire extérieur, à condition que cette sous-traitance fasse l'objet d'un contrat ou d'une commande. Cette sous-traitance ne peut être effectuée que si les conditions ci-après sont remplies :

- La sous-traitance d'essais n'entraîne pas de perturbation dans le processus de fabrication (en raison de délai de réponse par exemple) ;
- Les conditions de sous-traitance d'essais sont formalisées dans le contrat ou la commande et doivent définir la méthode d'essai applicable, la fréquence d'essais, les délais de réponses demandés, la communication des résultats par écrit, la procédure en cas de résultat non conforme et le type d'équipement utilisé ;
- Le laboratoire du sous-traitant où est réalisé l'essai doit être accrédité selon la norme NF EN ISO/CEI 17025, ou sinon le demandeur de l'essai (titulaire de la marque de certification) doit s'assurer de la conformité des équipements utilisés (étalonnages, paramétrages d'essais, etc.) et de la compétence du personnel réalisant l'essai.

#### **2.4.2.3 Approche d'évaluation de l'exigence complémentaire de la norme ISO 9001 version 2015 par rapport à la norme ISO 9001 version 2008**

Dans le cadre de l'audit de certification produit, l'unique exigence complémentaire concerne les exigences du § 8.5.6 dans le Tableau 1 : « Maîtrise des modifications de la production/prestation de service ».

Dans le cas du non-respect de cette exigence par le demandeur/titulaire, l'auditeur notifiera :

- Une piste de progrès (si le constat est antérieur au 15/09/18) ;
- Un écart (si le constat est postérieur au 15/09/18).

#### **2.4.2.4 Contrôle en cours de fabrication et sur produits finis**

##### **En cours de fabrication**

Un contrôle en cours de fabrication doit être organisé par le demandeur/titulaire. Il concerne le produit dans ses états intermédiaires aux principales étapes de sa fabrication et le suivi des consignes de réglage du matériel de production (machines de fabrication, outillages).

Des instructions de contrôle doivent être formalisées et mises à la disposition des opérateurs. Les résultats des contrôles sont enregistrés à chaque contrôle. Si des résultats de contrôles indiquent que le produit ne satisfait pas aux exigences du présent Référentiel de Certification, les actions correctives nécessaires doivent être immédiatement mises en œuvre.

##### **Sur produits finis**

Le demandeur/titulaire est tenu de vérifier les caractéristiques des produits finis avant leur livraison et est responsable de l'organisation de ce contrôle. Les contrôles et essais sur produits finis réalisés par le demandeur/titulaire sont effectués suivant les normes et les spécifications complémentaires citées dans le présent Référentiel de Certification.

Les mesures des diverses caractéristiques contrôlées sont effectuées selon les modes opératoires définis dans les normes de référence / Document Technique cités dans le § 2.2 du présent Référentiel de Certification.

Les contrôles sur produits finis sont exécutés par le demandeur/titulaire lui-même dans son unité de fabrication.

Le demandeur/titulaire devra obligatoirement procéder à des prélèvements d'échantillons effectués au hasard en fin de chaîne de fabrication et réaliser les contrôles et essais sur ces échantillons. Les échantillons prélevés doivent refléter la variété des dimensions des produits faisant l'objet du présent Référentiel de Certification.

Le mode de prélèvement des échantillons nécessaires aux essais doit être décrit précisément dans le plan qualité du demandeur/titulaire et ne doit pas être laissé à la seule appréciation de l'opérateur.

Le demandeur/titulaire doit enregistrer les résultats des contrôles précédents. Si les résultats des contrôles normaux se révèlent insuffisants, ces derniers doivent être renforcés et les causes de défaillance doivent être décelées afin d'y porter remède en complétant, si nécessaire, les contrôles de fabrication.

Le contrôle des produits finis est basé sur la notion de lots homogènes de fabrication. Ce lot peut comporter des bardeaux de dimensions et de coloris différents. Par lot (journalier) homogène, on entend un lot constitué par un même produit, fabriqué dans un même poste de fabrication et sur une même machine dont les conditions essentielles de marche ne varient pas.

# Référentiel de Certification NF 057 - Bardeaux bitumés

## N° de révision : 07



La fréquence et les modalités des essais de contrôles sont précisées dans le Tableau 2 ci-après.

**Tableau 2 : Contrôle des produits finis**

ESSAIS	Référence à la norme/protocole	Spécifications	Échantillonnage	Méthode d'essais	Résultats	Fréquence
<b>MATÉRIAUX</b>						
Masse de bitume (g/m <sup>2</sup> ) Bardeau monocouche Bardeau multicouche	Protocole du CSTB (*) ou NF EN 544 (§ 4.1.1)	≥ 1300  ≥ 1 500	Protocole du CSTB (*) ou NF EN 544 (§ 5.2) (3 éprouvettes)	Protocole CSTB (*) ou NF EN 544 (§ 6.2)	X	1/semaine
<b>CARACTÉRISTIQUES GÉOMÉTRIQUES</b>						
Largeur (mm)	NF EN 544 (§ 4.2.1)	1200 mm maximum	NF EN 544 (§ 5.3) (5 éprouvettes)	NF EN 544 (§ 6.3.3)	Y	1/heure
Hauteur (mm)		250 mm minimum			Y	
<b>CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES</b>						
Résistance (mini) en traction (N/50 mm)	NF EN 544 (§ 4.3.1)	Sens Longitudinal (L) : ≥ 600	NF EN 544 (§ 5.4) (5 éprouvettes)	NF EN 544 (§ 6.4.1)	X	1/semaine
		Sens Transversal (T) : ≥ 400			X	1/semaine
Résistance à la déchirure au clou (N)	NF EN 544 (§ 4.3.2)	≥ 100	NF EN 544 (§ 5.5) (5 éprouvettes)	NF EN 544 (§ 6.4.2)	X	1/semaine
<b>DURABILITÉ</b>						
Fluage de l'autoprotection (mm)	NF EN 544 (§ 4.4.4)	< 2 à 90 °C	NF EN 544 (§ 5.9) (5 éprouvettes)	NF EN 544 (§ 6.4.6)	X	1/lot
Adhérence de l'autoprotection (g)	NF EN 544 (§ 4.4.5)	≤ 2,5	NF EN 544 (§ 5.10) (5 éprouvettes)	NF EN 544 (§ 6.4.7)	X	1/lot
Résistance au pelage (**)(N/mm)	NF EN 544 (§ 4.4.6)	≥ 0,2	NF EN 544 (§ 5.11) (5 éprouvettes)	NF EN 544 (§ 6.4.8)	X	1/lot

X : Valeur moyenne ;

Y : Valeur individuelle ;

(\*) Document Technique 57-01 du CSTB en vigueur ;

(\*\*) Applicable aux bardeaux avec surface métallique.

Le demandeur/titulaire doit enregistrer les résultats des contrôles précédents. Si les résultats des contrôles normaux se révèlent insuffisants, ces derniers doivent être renforcés et les causes de défaillance doivent être décelées afin d'y porter remède en complétant, si nécessaire, les contrôles de fabrication.

### 2.4.2.5 Dispositions de traitement des non conformités

Elles intègrent notamment :

- une analyse permettant de détecter la cause de l'anomalie,
- une analyse permettant de déterminer l'impact de l'anomalie sur la production depuis le contrôle précédent,

- une gestion permettant de garantir que la mise en œuvre des actions correctives est efficace,
- si exceptionnellement, des produits non conformes sont fournis chez un client, ce dernier doit être immédiatement prévenu afin de prendre toutes les mesures adaptées.

#### **2.4.2.6 Réclamations client**

Le registre des réclamations clients est audité et pour cela le titulaire doit conserver :

- un enregistrement de toutes les réclamations et recours relatifs aux produits faisant l'objet du présent Référentiel de Certification ;
- un enregistrement des mesures correctives adoptées notamment lorsque les réclamations ont mis en évidence une anomalie de fabrication.

Le titulaire doit être en mesure de présenter à l'auditeur les extraits de ces enregistrements relatifs aux réclamations impliquant les produits faisant l'objet du présent Référentiel de Certification.

## **2.5 Le marquage – Dispositions générales**

Le marquage fait partie intégrante de la certification d'un produit.

Au-delà de l'identification d'un produit certifié et de sa traçabilité, le marquage d'un produit par le logo NF assure une meilleure protection des utilisateurs et permet la défense des titulaires contre les usages abusifs et les contrefaçons.

La reproduction et l'apposition des logos du CSTB, d'AFNOR et d'AFNOR Certification sont strictement interdites sans accord préalable de ces organismes.

Par ailleurs, la mention des principales caractéristiques certifiées a pour objectif de rendre transparente pour les consommateurs et les utilisateurs, les caractéristiques techniques sur lesquelles porte la marque NF. Elle valorise ainsi la certification et son contenu.

Il n'est en aucun cas possible de faire référence à la marque NF avant l'obtention du droit d'usage de ladite marque de certification, ou de présenter à la certification des produits contrefaits.

Les règles de marquage ci-après ont pour but de guider le titulaire dans le respect des exigences réglementaires, et des exigences de la certification. Les Règles Générales de la marque NF précisent les conditions d'usage, les conditions de validité et les modalités de sanction lors d'usage abusif de la marque NF.

Sans préjudice des sanctions prévues dans les Règles Générales de la marque NF, toute annonce erronée des caractéristiques certifiées et tout usage frauduleux du logo NF exposent le titulaire à des poursuites pour notamment pratiques commerciales trompeuses.

### **2.5.1 LE LOGO NF**

Le logo NF doit assurer l'identification de tout produit certifié.

Le titulaire s'engage à respecter la charte graphique de la marque NF. Le logo NF et sa charte graphique sont disponibles auprès du gestionnaire de l'application.

Le produit certifié NF fait l'objet d'une désignation et d'une identification distincte de celles des produits non certifiés.

Le titulaire ne doit faire usage du logo NF que pour distinguer les produits certifiés et ceci sans qu'il existe un quelconque risque de confusion avec d'autres produits et en particulier des produits non certifiés.

Pour éviter toute confusion entre les produits certifiés et les produits non certifiés, le demandeur/titulaire veillera à ne pas utiliser des désignations commerciales identiques ou similaires (par exemple : « Prod+ » pour un produit certifié et « Prod » pour un produit non certifié).

Il est recommandé au titulaire de soumettre préalablement au CSTB tous les documents où il est fait état de la marque de certification.

En cas d'impossibilité de marquer le produit pour des raisons techniques, il sera nécessaire de se rapprocher du CSTB qui déterminera une règle commune de marquage.

## **2.5.2 LES MODALITÉS DE MARQUAGE**

Ce paragraphe décrit à la fois les modalités d'apposition du logo NF et le marquage des caractéristiques certifiées.

Afin de répondre aux exigences de l'article R 433-2 du Code de la Consommation, le marquage doit, à chaque fois que cela est possible, intégrer les éléments suivants :



BARDEAUX BITUMÉS

<http://evaluation.cstb.fr>

Caractéristiques géométriques

Caractéristiques physico-chimiques

Caractéristiques mécaniques

Il est recommandé d'informer le consommateur sur les principales raisons et avantages d'utiliser un produit certifié. Les caractéristiques certifiées doivent apparaître sur au moins l'un des supports (produit, emballage ou supports de communication).

### **2.5.2.1 Marquage des produits certifiés**

Tous les produits certifiés, fabriqués à compter de la date figurant sur la décision d'attribution du droit d'usage de la marque NF (par la procédure d'admission ou d'extension) et conformes aux exigences du présent Référentiel de Certification, doivent être marqués.

Compte tenu de la nature des produits certifiés, l'identification du bardeau se fait au moyen du numéro de l'usine le cas échéant (communiqué à l'usine par le CSTB), et du logo NF imprimés sur un film qui permet la durabilité de l'identification, disposé en sous-face du bardeau.

En cas d'impossibilité technique ne permettant pas la reproduction sur le produit certifié du logo NF conformément à sa charte graphique, la marque de certification NF doit y être apposée (ovale NF sans aucune mention ou lettres capitales « NF » de même hauteur que le reste du marquage). De plus, la dénomination du référentiel et les modalités selon lesquelles il peut être obtenu ou consulté doivent être reportées dans la présentation du produit ou tout autre support permettant de porter ces informations à la connaissance de l'utilisateur ou consommateur.

### **2.5.2.2 Marquage sur l'emballage du produit certifié ou sur le document d'accompagnement du produit (le cas échéant)**

Tous les emballages de produits certifiés ou documents d'accompagnement doivent intégrer tous les éléments de marquage définis au paragraphe 2.5.2 : logo de la marque, nom de l'application, référence au site internet et, si possible, la liste des caractéristiques certifiées.



Le titulaire doit apposer sur les emballages, l'information du modèle type comprenant :

- Le numéro d'identification de l'usine (communiqué à l'usine par le CSTB) ;
- Le logo NF ;
- Le type d'armature, le type d'enrobage et le type de protection. *Exemple : Type 4 X 2.*

Par référence au chapitre 8 de la norme NF EN 544 les indications suivantes doivent figurer sur les emballages :

- dénomination et/ou référence commerciale du produit ;
- référence de la norme produit à considérer (EN 544) ;
- date ou repère de fabrication (lot) ;
- type d'armature, d'enrobage et type de protection ;
- l'existence ou non d'un système adhésif points/bandes adhésives en surface autoadhésive ;
- couleur.

D'autres informations complémentaires peuvent être indiquées :

- identification du fabricant ;
- nom et adresse de l'organisme certificateur (CSTB, 84 avenue Jean Jaurès - Champs sur Marne - F - 77447 Marne-la-Vallée. [www.evaluation.cstb.fr](http://www.evaluation.cstb.fr)) ;
- caractéristiques certifiées : caractéristiques géométriques (dimensions), mécaniques, physiques et physico-chimiques ;
- (accessoirement) l'identité de la colle à utiliser pour la pose des bardeaux.

#### **2.5.2.3 Marquage sur les supports de communication et la documentation (Documents techniques et commerciaux, affiches, publicité, sites Internet, etc.)**


La reproduction de la marque NF sur l'en-tête des papiers utilisés pour la correspondance du titulaire, est interdite, sauf si le titulaire bénéficie de la marque NF pour l'ensemble de ses fabrications.

Les références à la marque NF dans la documentation doivent être effectuées de façon à ce qu'il n'existe aucun risque de confusion entre les produits certifiés et les autres. Elles doivent intégrer tous les éléments de marquage définis au paragraphe 2.5.2 : logo de la marque, nom de l'application, référence au site internet et liste des caractéristiques certifiées.

Pour le marché français, ces informations doivent obligatoirement être données en langue française (loi n° 94-665 du 4 août 1994 relative à l'emploi de la langue française). Si nécessaire, elles peuvent également être données dans une ou plusieurs autres langues.

Pour une bonne interprétation du présent paragraphe, il est recommandé au titulaire de soumettre préalablement au CSTB toute documentation où il entend faire état de la marque de certification.

Exemple de communication :

	Cette marque certifie la conformité aux exigences du Référentiel NF 057
<b>Nom et adresse du fabricant</b>	Nom : ..... Adresse : ..... Pays : ..... Code : ..... Ville : .....
<b>Nom et adresse du mandataire en France</b>	Nom : ..... Adresse : ..... Code : ..... Ville : .....
<b>Désignation du produit : (marque commerciale / référence commerciale)</b>	..... .....
<b>Numéro de licence ou d'attestation</b>	.....
<b>CARACTÉRISTIQUES ESSENTIELLES CERTIFIÉES</b>	
<b>Désignation</b>	
Caractéristiques géométriques	
Caractéristiques mécaniques	
Caractéristiques physiques et physico-chimiques	
CSTB, 84 avenue Jean Jaurès - Champs sur Marne - F - 77447 Marne-la-Vallée <a href="http://www.evaluation.cstb.fr">www.evaluation.cstb.fr</a>	

## 2.6 Conditions d'arrêt de marquage ou de démarquage en cas de suspension, de retrait, d'abandon

Lorsqu'un produit est accidentellement non conforme, celui-ci et son emballage ne doivent pas être marqués du logo NF ou celui-ci doit être rayé ou occulté de façon à ce qu'il n'existe aucun risque de confusion.

Toute suspension et tout retrait du droit d'usage de la marque NF entraînent l'interdiction de l'utiliser ou d'y faire référence. En conséquence, dans ces cas, l'identification de la marque NF ne doit plus apparaître sur les produits, les emballages, la documentation, la publicité ou tout autre support du demandeur ou titulaire.

Cette obligation vaut non seulement pour le titulaire mais aussi pour l'ensemble du réseau commercial de sa société, ainsi que pour les négociants appelés à distribuer ses produits.

De même, tout produit accidentellement non conforme et son emballage ne doivent pas être marqués des logos NF ou les logos doivent y être rayés ou occultés de façon à ce qu'il n'existe aucun risque de confusion.

En cas de non-conformité accidentelle constatée après mise sur le marché du produit :

- L'industriel est responsable de :
  - Prévenir immédiatement le CSTB ;
  - Valider les qualités / numéros de lots /délais... incriminés ;
  - Prévoir un démarquage rétroactif et le retrait éventuel dans le commerce.
- Le CSTB est responsable de :
  - Définir le moyen de contrôle du démarquage (engagement du client...) ;
  - Estimer les risques de mauvais usage de la marque ;
  - En fonction de ces risques, déclencher éventuellement un contrôle sur site (entreprise ou commerce) ou information des pouvoirs publics ;
  - Engager le titulaire à mener des actions correctives et/ou contrôle sur site avant la décision de retrait éventuelle.

## **2.7 Fraudes et falsifications**

### **2.7.1 PRÉAMBULE**

Pour la certification de produits ou de services, les fraudes et falsifications sont passibles des sanctions prévues par les articles L. 121-2 à L 121-5 du Code de la consommation.

En cas de constat de fraude ou de falsification relativement à l'utilisation de la marque NF, AFNOR Certification ou le CSTB se réserve le droit de saisir la Direction Générale de la Concurrence, de la Consommation et de la Répression des Fraudes pour suite à donner conformément à la Loi.

Par exemple, seront notamment considérés comme « usages abusifs » le fait de :

- Donner la même dénomination commerciale à des produits certifiés ou à des produits non certifiés ;
- Faire état d'informations non conformes au Référentiel de Certification dans les notices commerciales, les catalogues, ou tout autre support.

Par exemple, seront notamment considérés comme « contrefaçons » le fait de :

- Faire état d'un certificat en instance mais non encore délivré ;
- Utiliser la marque NF alors que le droit d'usage de la marque NF n'a pas été donné.

Le CSTB notifie par lettre recommandée avec accusé de réception tout abus au titulaire qui doit immédiatement prendre toutes dispositions pour le supprimer.

### **2.7.2 ACTION JUDICIAIRE**

Outre les actions précédemment indiquées, AFNOR Certification ou le CSTB se réserve le droit d'intenter toute action judiciaire qu'il jugera nécessaire, le droit étant ouvert à tout tiers qui se trouverait lésé de poursuivre pour son compte toute réparation des dommages qu'il estimerait lui avoir été causés.

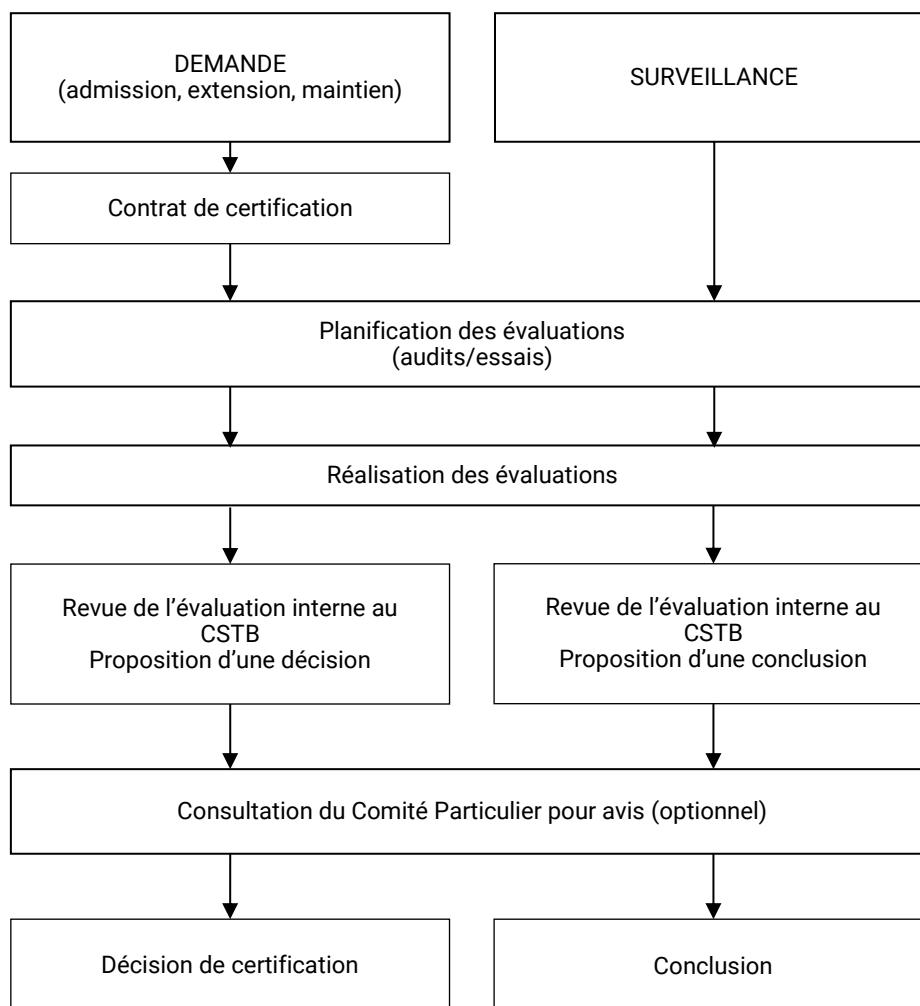
## Partie 3

# Processus de certification

### 3.1 Généralités

- Définition du demandeur (cf. Partie 5) ;
- Définitions des différents types de demande (demande d'admission/demande d'admission complémentaire/demande d'extension/demande de maintien) :
  - Une demande d'admission émane d'un demandeur n'ayant pas de droit d'usage de la marque NF pour l'application Bardeaux bitumés .  
Elle correspond à un produit (ou une gamme de produits) provenant d'un processus de conception et/ou d'un site de fabrication déterminée et/ou un site de commercialisation déterminé, défini par une marque commerciale et/ou ayant une référence spécifique au produit présenté et des caractéristiques techniques ;
  - Une demande d'admission complémentaire/d'extension émane d'un titulaire et concerne un nouveau produit/un produit modifié sur un même site de production ;
  - Une demande de maintien émane d'un titulaire et concerne un produit certifié NF destiné à être commercialisé sous une autre marque commerciale et/ou ayant une référence spécifique au produit sans modification des caractéristiques certifiées ;
  - Une nouvelle demande d'admission d'un produit (ou d'une gamme de produits) suite à une sanction de retrait du droit d'usage de la marque NF dans le cas d'un acte de pratique commerciale trompeuse en application des articles L 121-2 à L 121-5 du Code de la consommation.

## 3.2 Processus de traitement d'une demande de certification



Les modalités d'obtention et de suivi d'une certification sont décrites en parties 1 et 2 de l'Annexe au présent Référentiel de Certification.

## 3.3 Les audits

### 3.3.1 LES AUDITS D'ADMISSION

Les audits ont pour objet de s'assurer que les dispositions définies et mises en œuvre par le demandeur dans l'unité de fabrication répondent aux exigences de la partie 2 du présent Référentiel de Certification.

Il s'agit de vérifier, avant l'admission, l'existence et l'efficacité des dispositions prises en matière de qualité ainsi que du contrôle produit par le demandeur. Ce sont les audits d'admission réalisés par l'auditeur.

Dans le cas où le demandeur sous-traite une partie de sa fabrication, le CSTB se réserve le droit d'effectuer un audit chez le(s) sous-traitant(s) sur la base du présent Référentiel de Certification.

Tous les moyens (locaux, installations, équipements) permettant à l'auditeur d'effectuer la mission qui lui incombe doivent être mis gratuitement à sa disposition, ainsi que les personnes compétentes pour les mettre en œuvre.

L'auditeur, en cas de situation de danger au regard des exigences de sécurité de l'organisme certificateur, se réserve le droit d'exercer un droit de retrait.

Un rapport d'audit est établi et adressé au demandeur.

### **Cas particulier de l'audit à blanc**

Au préalable à un audit d'admission, un audit à blanc peut être proposé pour réaliser un état des lieux. Il respecte les exigences de la doctrine n° 10 du CERT REF 04 du COFRAC. L'audit à blanc ne peut en aucun cas dispenser de conseil.

Les conditions d'intervention sont les suivantes :

- L'audit à blanc est limité à une seule intervention par site avant l'audit d'admission ;
- L'audit à blanc a uniquement pour but d'évaluer de façon factuelle l'état de préparation d'une entité au regard des critères de certification, décelant des écarts éventuels sans préconiser de solutions pour les résoudre ;
- L'audit à blanc ne constitue pas une évaluation exhaustive du système qualité du demandeur ;
- L'audit à blanc fait l'objet d'un rapport d'audit écrit adressé au demandeur. En cas de constat d'écart, le rapport d'audit n'est pas complété par des fiches d'écarts. Le gestionnaire ne se prononce pas sur la pertinence des actions correctives ;
- La durée de l'audit à blanc doit être nettement inférieure à la durée prévue pour un audit d'admission, elle est de 0,5 jours ;
- L'audit à blanc n'est pas assimilable à un audit d'admission.

Par la suite, si la certification est demandée, un audit d'admission sera intégralement réalisé.

#### **3.3.1.1 Cas d'une première demande d'admission**

La durée d'audit est normalement de 1 jour par unité de fabrication.

En cas d'audit combiné la durée d'audit reste de 1 jour par application, mais elle peut être modulée en fonction du risque : niveau de développement du système qualité, organisation de l'entreprise (process, laboratoire).

#### **3.3.1.2 Cas d'une demande d'admission complémentaire**

Les étapes décrites dans le paragraphe 3.3.1 précédent sont applicables avec la spécificité que l'audit peut être adapté ou conjoint avec un audit de suivi.

#### **1.1.1.2 Cas d'une demande d'extension**

Les étapes décrites dans le paragraphe 3.3.1 précédent sont applicables avec les spécificités suivantes :

- Dans le cadre d'une demande d'extension pour un produit certifié modifié, les essais sont définis en fonction de la modification envisagée ;
- L'audit peut être adapté ou conjoint avec un audit de suivi.

Les demandes pour les bitumes modifiés par élastomère seront traitées en extension pour une usine déjà titulaire de la marque NF pour des bitumes oxydés.

### **1.1.2 LES AUDITS DE SUIVI**

Les audits de suivi ont pour but de vérifier, ultérieurement à l'admission, que les dispositions définies sont toujours maintenues.

L'ensemble des dispositions décrites au paragraphe 3.3.1 sont applicables.

#### **1.1.2.1 Contrôles**

L'auditeur assure, au minimum, les missions suivantes en prenant en compte les renseignements recueillis lors de l'audit précédent, les résultats des derniers contrôles et les remarques éventuelles faites par le Comité Particulier :

- La vérification de la mise en application effective des mesures correctives annoncées suite aux éventuelles observations faites lors de l'audit précédent ;
- La vérification du respect des exigences qualité du titulaire définies dans le présent Référentiel de Certification ;
- La vérification des registres d'autocontrôle depuis le dernier audit, de manière statistique pour au moins un produit certifié et pour les produits faisant l'objet du prélèvement en vue des essais au laboratoire de la marque ;
- La vérification des documents commerciaux ;
- La vérification des changements intervenus dans les caractéristiques des produits certifiés.

Un rapport d'audit est établi et adressé au titulaire.

La durée d'audit est normalement de 1 jour par unité de fabrication.

En cas d'audit combiné la durée d'audit reste de 1 jour par application, mais elle peut être modulée en fonction du risque : niveau de développement du système qualité, organisation de l'entreprise (process, laboratoire).

##### **1.1.2.1.1 Surveillance normale**

La fréquence normale est de 2 audits annuels par unité de fabrication bénéficiant d'un droit d'usage de la marque NF.

##### **1.1.2.1.2 Surveillance renforcée**

En cas de manquement aux exigences du présent Référentiel de Certification, ou sur demande motivée du Comité Particulier, la procédure de surveillance renforcée peut être déclenchée pour une durée définie.

Cette surveillance peut être modulée jusqu'au doublement de la fréquence normale des audits, avec ou sans renforcement des contrôles du titulaire et des prélèvements pour essais dans l'unité de fabrication et/ou dans le réseau de distribution.

De même, tout écart critique survenu lors d'un audit, qu'il soit assorti ou non d'une sanction, peut justifier d'un passage en surveillance renforcée. Celle-ci sera déclenchée à l'initiative du CSTB, éventuellement après avis du Comité Particulier, pour une durée définie avec ou sans renforcement des contrôles du titulaire et des prélèvements pour essais.

##### **1.1.2.1.3 Surveillance réduite**

La fréquence d'audit peut être allégée à 1 audit par an au lieu de 2 pour les sociétés ayant un système de management de la qualité certifié ISO 9001, à condition que :

- Le certificat ISO comprenne, dans son périmètre et dans son champ, les sites et les activités concernés par la marque NF ;

- Le certificat ISO est émis par un organisme certificateur accrédité par le COFRAC ou par un membre de l'EA (European cooperation for Accreditation) ou par un organisme membre d'une association signataire d'accords de reconnaissance internationaux – voir signataires sur le site du COFRAC ([www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)).
- L'unité de fabrication n'a fait l'objet d'aucune remarque, d'aucun avertissement, ni d'aucune sanction durant les 3 dernières années

En cas de perte du certificat ISO 9001, ou si l'usine fait l'objet d'une sanction, la fréquence des audits redevient automatiquement celle de la surveillance normale et ce pour une durée minimale de 2 ans (2 audits par an).

## 1.2 Prélèvements

### 1.2.1 DISPOSITIONS GÉNÉRALES

L'auditeur fait prélever dans le stock et/ou dans l'unité de fabrication les échantillons nécessaires à la réalisation des essais. Il est possible, pour certains essais destructifs, de prélever des produits éliminés pour des défauts d'aspect mineurs n'engendrant pas la non-conformité des produits certifiés

Nota : Les produits prélevés doivent avoir été produits dans les 12 derniers mois.

**Tableau 3 : Lots à prélever.**

	<b>LOTS à prélever de chaque gamme de bardeaux bitumés considérée</b>
<b>DEMANDE D'ADMISSION</b> <i>(1<sup>re</sup> demande)</i>	<b>5 lots distincts</b> - Lots de 800 à 12 000 bardeaux bitumés.
<b>DEMANDE D'EXTENSION</b>	<b>3 lots distincts</b> - Lots de 800 à 12 000 bardeaux bitumés.
<b>SUIVI</b> <i>(vérification périodique)</i>	<b>2 lots distincts</b> - Lots d'au moins 800 bardeaux bitumés ; - Au moins, un (1) des deux (2) lots devra provenir de la dernière fabrication de la gamme considérée.

Les échantillons prélevés sont marqués d'un signe distinctif par l'auditeur et sont envoyés par et sous la responsabilité du demandeur au laboratoire de la marque chargé d'effectuer les essais dans le délai fixé lors du prélèvement, à moins que l'auditeur ne décide de les prendre en charge.

Une fiche faisant état des prélèvements effectués est établie sur place et remise au demandeur/titulaire. Une copie de cette fiche de prélèvements sera systématiquement transmise au laboratoire de la marque chargé de la réalisation des essais.

Il est admis, qu'en cas d'impossibilité d'effectuer ces prélèvements, le titulaire envoie le(s) échantillon(s) demandé(s) par le CSTB, dans les délais prescrits, au laboratoire de la marque. Si le demandeur n'envoie pas le (les) échantillon(s) au laboratoire de la marque dans les délais prescrits par le CSTB, des sanctions pourront être prises à son encontre (sanction, suspension).

#### **Cas des prélèvements en suivi**

Lorsque des modifications déclarées mineures <sup>(\*)</sup> ont été apportées aux produits ou que des changements également déclarés mineurs sont intervenus dans le processus de production



des produits et que le titulaire ne peut faire la preuve de la non-incidence sur les caractéristiques certifiées, des prélèvements sont systématiquement effectués et des essais sont réalisés dans le laboratoire de la marque notamment en vue de vérifier les caractéristiques impliquées.

*(\*) Par exemple, nouveaux fournisseurs d'une matière première connue.*

Dans le cas d'un audit supplémentaire, les essais induits par la non-conformité relevée sont réalisés par le laboratoire de la marque (M).

### **Contrôles dans le commerce**

Dans le cas des distributeurs titulaires d'un maintien de droit d'usage, il est éventuellement procédé à des vérifications à l'initiative du CSTB.

Des contrôles dans le commerce peuvent être réalisés pour les produits commercialisés par les distributeurs titulaires d'un maintien de droit d'usage de la marque NF. Le CSTB procède sur ces produits à un contrôle de marquage, d'aspect et dimensionnel. Le CSTB se réserve le droit de prélever, si besoin ces produits pour des essais au laboratoire de la marque.

Les frais de ces contrôles sont à la charge du distributeur, conformément à la partie 4 de l'Annexe au présent Référentiel de Certification.

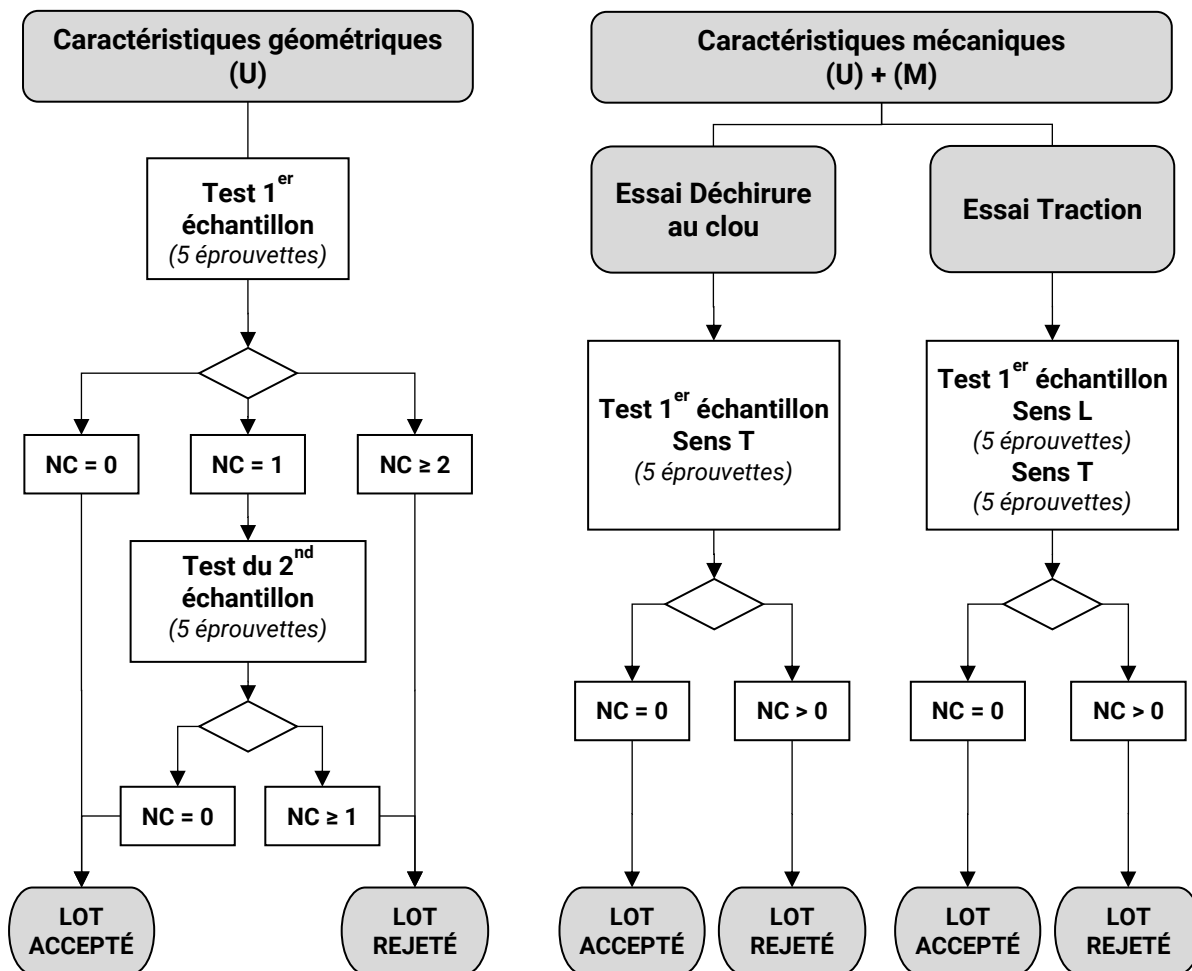
### **1.2.2 ÉCHANTILLONS À PRÉLEVER ET CRITÈRES D'ACCEPTATION**

En ce qui concerne les échantillons à prélever, l'auditeur devra prévoir le prélèvement suffisant d'échantillons de chaque lot :

- **1<sup>er</sup> échantillon** à tester pour les essais dans le laboratoire du fabricant (U) ;
- **2<sup>nd</sup> échantillon** (éventuellement) à tester dans ce même laboratoire (U) en cas de non-conformité du 1<sup>er</sup> échantillon ;
- **3<sup>ème</sup> échantillon** destiné à être adressé au laboratoire de la marque (M), soit pour faire des essais de recoupement, soit éventuellement, en cas de lot rejeté suite aux essais dans le laboratoire du fabricant des échantillons de ce lot doivent être conservés jusqu'à la réception du rapport d'essais au laboratoire de la marque).

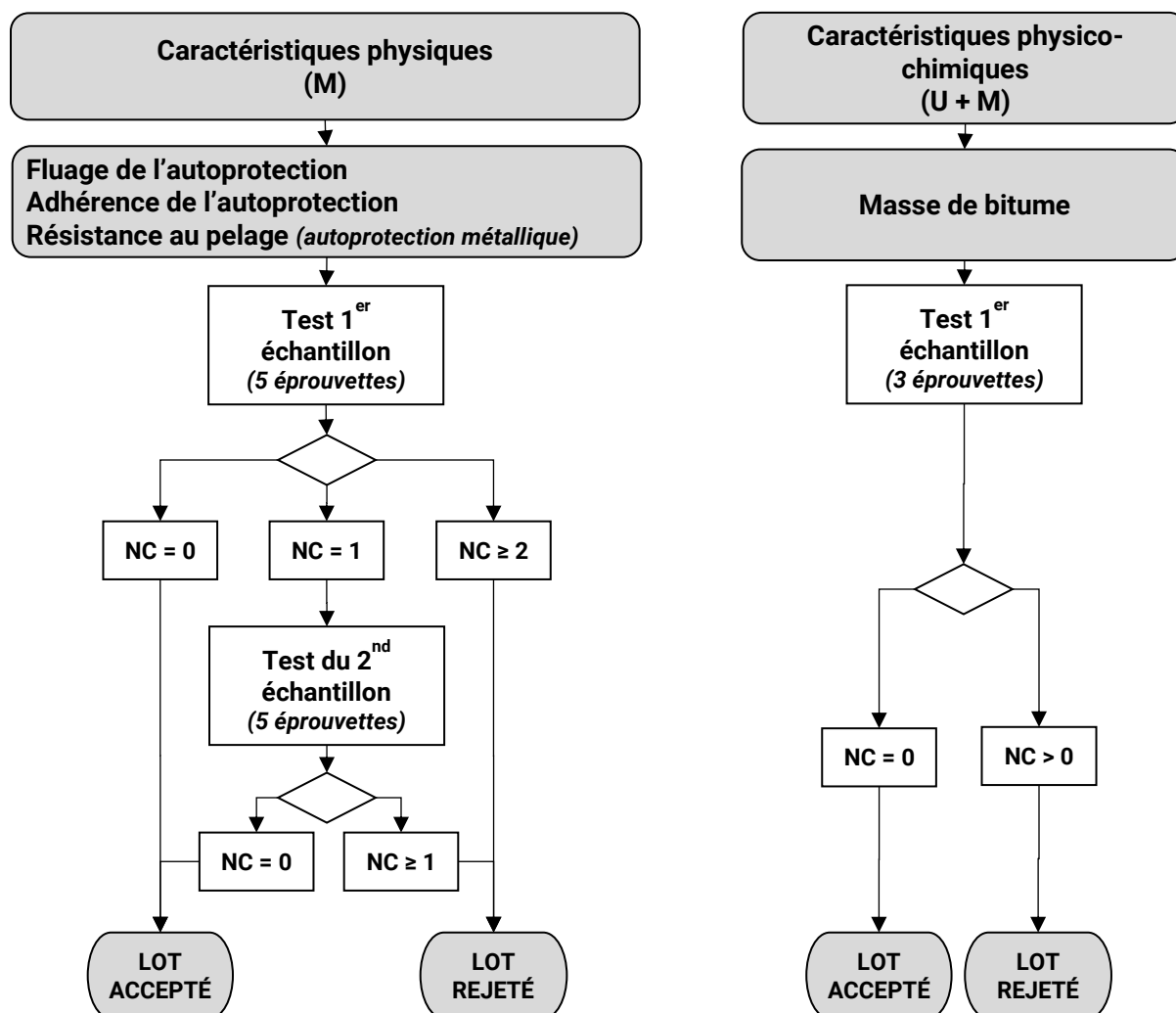
Les différents essais à réaliser en cas d'admission et extension, ou sur le produit certifié (suivi) sont décrits dans § 3.5 du référentiel.

1.2.2.1 Caractéristiques géométriques et mécaniques



**NC :** Nombre de résultats non conformes.  
**U :** Essais à réaliser dans le laboratoire du fabricant.  
**M :** Essais à réaliser dans le laboratoire de la marque pour des essais de recouplement.

### 1.2.2.2 Caractéristiques physiques et physico-chimiques



**NC :** Nombre de résultats non conformes.  
**U :** Essais à réaliser dans le laboratoire du fabricant.  
**M :** Essais à réaliser dans le laboratoire de la marque pour des essais de recoupement.

## 1.3 Essais

### 1.3.1 LES ESSAIS EN ADMISSION ET EXTENSION

Les essais sont réalisés conformément aux normes et spécifications complémentaires fixées dans la partie 2 du présent Référentiel de Certification.

L'auditeur assiste aux essais mentionnés dans le tableau ci-après réalisés dans le laboratoire du fabricant (U).

Le laboratoire de la marque procède à faire les essais (M) qui leur reviennent conformément aux indications mentionnées dans la fiche de prélèvements accompagnant les échantillons prélevés lors des audits. Un rapport d'essais est établi et adressé au fabricant par le gestionnaire d'application.

Les produits sont prélevés (voir § 3.4.2) et contrôlés selon les modalités du Tableau 4.

## Référentiel de Certification NF 057 - Bardeaux bitumés

### N° de révision : 07



- Les essais marqués (U) sont à réaliser dans le laboratoire du fabricant (ou, à défaut, dans celui de la marque) ;
- Les essais marqués (M) sont à réaliser dans le laboratoire de la marque (voir § 3.4) ;
- Les essais marqués (U + M) sont à réaliser dans le laboratoire du fabricant et dans ceux de la marque (voir § 3.4).

**Tableau 4 : Essais en admission et extension**

ESSAIS	Référence à la norme/protocole	Spécifications	Échantillonnage	Méthode d'essais	Résultats	Labo	Critères d'acceptation
<b>MATÉRIAUX</b>							
Masse de bitume (g/m <sup>2</sup> ) Bardeau monocouche Bardeau multicouche	Protocole du CSTB (*) ou NF EN 544 (§ 4.1.1)	≥ 1300  ≥ 1 500	Protocole du CSTB (*) ou NF EN 544 (§ 5.2) (3 éprouvettes)	Protocole du CSTB (*) ou NF EN 544 (§ 6.2)	X	U + M	Voir logigramme § 3.4.2.2
<b>CARACTÉRISTIQUES GÉOMÉTRIQUES</b>							
Largeur (mm)	NF EN 544 (§ 4.2.1)	1200 mm maximum	NF EN 544 (§ 5.3) (5 éprouvettes)	NF EN 544 (§ 6.3.3)	Y	U	Voir logigramme § 3.4.2.1
Hauteur (mm)		250 mm minimum			Y		
<b>CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES</b>							
Résistance (mini) en traction (N/50 mm)	NF EN 544 (§ 4.3.1)	Sens Longitudinal (L) : ≥ 600  Sens Transversal (T) : ≥ 400	NF EN 544 (§ 5.4) (5 éprouvettes)	NF EN 544 (§ 6.4.1)	X  X	U + M	Voir logigramme § 3.4.2.1
Résistance à la déchirure au clou (N)	NF EN 544 (§ 4.3.2)	≥ 100	NF EN 544 (§ 5.5) (5 éprouvettes)	NF EN 544 (§ 6.4.2)	X	U + M	Voir logigramme § 3.4.2.1
<b>DURABILITÉ</b>							
Fluage de l'autoprotection (mm)	NF EN 544 (§ 4.4.4)	< 2 à 90 °C	NF EN 544 (§ 5.9) (5 éprouvettes)	NF EN 544 (§ 6.4.6)	X	M	Voir logigramme § 3.4.2.2
Adhérence de l'autoprotection (g)	NF EN 544 (§ 4.4.5)	≤ 2,5	NF EN 544 (§ 5.10) (5 éprouvettes)	NF EN 544 (§ 6.4.7)	X	M	Voir logigramme § 3.4.2.2
Résistance au pelage (**) (N/mm)	NF EN 544 (§ 4.4.6)	≥ 0,2	NF EN 544 (§ 5.11) (5 éprouvettes)	NF EN 544 (§ 6.4.8)	X	M	Voir logigramme § 3.4.2.2
<b>MARQUAGE</b>							
Marquage sur emballage (**)	NF EN 544 (§ 8.1)	§ 2.5 du Référentiel NF 057	Tous les produits sélectionnés	NF EN 544 (§ 8.2) + NF 057	C	U	Voir § 2.5

X : Valeur moyenne ;

Y : Valeur individuelle ;

C : Conforme ;

(\*) Document Technique 57-01 du CSTB en vigueur. Le laboratoire de la marque réalise l'essai selon ce document ;

(\*\*) Applicable aux bardeaux avec surface métallique.

### **1.3.2 LES ESSAIS SUR LE PRODUIT CERTIFIÉ (SUIVI)**

Les vérifications périodiques systématiques sont effectuées dans le laboratoire du demandeur. Les produits sont prélevés selon les modalités du § 3.4 et contrôlés selon les modalités du Tableau 5.

L'auditeur assiste aux essais mentionnés dans le tableau ci-après réalisés dans le laboratoire du fabricant (U).

Le laboratoire de la marque procède à faire les essais (M) qui leur reviennent conformément aux indications mentionnées dans la fiche de prélèvements accompagnant les échantillons prélevés lors des audits. Un rapport d'essais est établi et adressé au fabricant par le Gestionnaire d'Application.

- Les essais marqués (U) sont à réaliser dans le laboratoire du fabricant à chaque visite (ou à défaut, dans celui de la marque) ;
- Les essais marqués (M) sont à réaliser dans le laboratoire de la marque, une seule fois par an dans le cadre des essais de recoupement (voir § 3.4) ;
- Les essais marqués (U + M) sont à réaliser dans le laboratoire du fabricant (à chaque visite) et dans celui de la marque (une fois par an, essai de recoupement).

**Référentiel de Certification NF 057 - Bardeaux bitumés**  
**N° de révision : 07**



**Tableau 5 : Essais de suivi**

ESSAIS	Référence à la norme/protocole	Spécifications	Échantillonnage	Méthode d'essais	Résultats	Labo	Critères d'acceptation
<b>MATÉRIAUX</b>							
Masse de bitume (g/m <sup>2</sup> ) Bardeau monocouche Bardeau multicouche	Protocole du CSTB (*) ou NF EN 544 (§ 4.1.1)	≥ 1300  ≥ 1 500	Protocole du CSTB (*) ou NF EN 544 (§ 5.2) (3 éprouvettes)	Protocole du CSTB (*) ou NF EN 544 (§ 6.2)	X	U + M	Voir logigramme § 3.4.2.2
<b>CARACTÉRISTIQUES GÉOMÉTRIQUES</b>							
Largeur (mm)	NF EN 544 (§ 4.2.1)	1200 mm maximum	NF EN 544 (§ 5.3) (5 éprouvettes)	NF EN 544 (§ 6.3.3)	Y	U	Voir logigramme § 3.4.2.1
Hauteur (mm)		250 mm minimum			Y		
<b>CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES</b>							
Résistance (mini) en traction (N/50 mm)	NF EN 544 (§ 4.3.1)	Sens Longitudinal (L) : ≥ 600  Sens Transversal (T) : ≥ 400	NF EN 544 (§ 5.4) (5 éprouvettes)	NF EN 544 (§ 6.4.1)	X  X	U + M	Voir logigramme § 3.4.2.1
Résistance à la déchirure au clou (N)	NF EN 544 (§ 4.3.2)	≥ 100	NF EN 544 (§ 5.5) (5 éprouvettes)	NF EN 544 (§ 6.4.2)	X	U + M	Voir logigramme § 3.4.2.1
<b>DURABILITÉ</b>							
Fluage de l'autoprotection (mm)	NF EN 544 (§ 4.4.4)	< 2 à 90 °C	NF EN 544 (§ 5.9) (5 éprouvettes)	NF EN 544 (§ 6.4.6)	X	M	Voir logigramme § 3.4.2.2
Adhérence de l'autoprotection (g)	NF EN 544 (§ 4.4.5)	≤ 2,5	NF EN 544 (§ 5.10) (5 éprouvettes)	NF EN 544 (§ 6.4.7)	X	M	Voir logigramme § 3.4.2.2
Résistance au pelage (**) (N/mm)	NF EN 544 (§ 4.4.6)	≥ 0,2	NF EN 544 (§ 5.11) (5 éprouvettes)	NF EN 544 (§ 6.4.8)	X	M	Voir logigramme § 3.4.2.2
<b>MARQUAGE</b>							
Marquage sur emballage (**)	NF EN 544 (§ 8.1)	§ 2.5 du Référentiel NF 057	Tous les produits sélectionnés	NF EN 544 (§ 8.2) + NF 057	C	U	Voir § 2.5

X : Valeur moyenne ;

Y : Valeur individuelle ;

C : Conforme ;

(\*) Document Technique 57-01 du CSTB en vigueur. Le laboratoire de la marque réalise l'essai selon ce document ;

(\*\*) Applicable aux bardeaux avec surface métallique.

## Partie 4

### Les intervenants

Les organismes intervenant au cours de la procédure d'accord du droit d'usage de la marque NF et de la surveillance des produits certifiés sont précisés ci-après.

#### 4.1 L'organisme certificateur

Conformément aux Règles Générales de la marque NF, AFNOR Certification confie l'exercice des diverses fonctions nécessaires à la gestion de la marque NF 057 Bardeaux bitumés à l'organisme suivant, dit organisme mandaté :

**Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB)**

84, avenue Jean Jaurès  
Champs-sur-Marne  
F-77447 Marne La Vallée Cedex 2  
☎ : 01 64 68 82 74

<http://evaluation.cstb.fr/>

Le CSTB est responsable vis-à-vis d'AFNOR Certification des opérations qui lui sont confiées et qui font l'objet d'un contrat.

#### 4.2 Organismes d'audit

Les fonctions d'audit de l'unité de fabrication, et éventuellement sur les lieux d'utilisation, sont assurées par l'organisme suivant, dit organisme d'audit :

**Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB)**

Direction Enveloppe, Isolation et Sols (DEIS)  
Division Façades, Couvertures et Toitures (FaCeT)

84, avenue Jean Jaurès  
Champs-sur-Marne  
F-77447 Marne La Vallée Cedex 2  
☎ : 01 64 68 82 74

<http://evaluation.cstb.fr/>

Les auditeurs ont droit de regard chez tout demandeur ou titulaire dans le cadre de leur mission.

### 4.3 Organismes d'essais

Lorsque les contrôles effectués, dans le cadre de l'usage de la marque NF, comportent des essais sur des produits, ceux-ci sont réalisés à la demande du CSTB par le laboratoire suivant, dit laboratoire de la marque :

**Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB)**

Direction Enveloppe, Isolation et Sols (DEIS)

Division Façades, Couvertures et Toitures (FaCeT)

84, avenue Jean Jaurès

Champs-sur-Marne

F-77447 Marne La Vallée Cedex 2

☎ : 01 64 68 82 74

<http://evaluation.cstb.fr/>

### 4.4 Sous-traitance

Les différentes fonctions décrites dans les § 4.2 et 4.3 pourront être réalisées, après avis éventuel du Comité Particulier, par d'autres organismes d'audit ou laboratoires reconnus avec lesquels le CSTB aura établi un contrat de sous-traitance.

Le client est informé de la sous-traitance d'une prestation lorsque le programme des activités d'évaluation est établi. Le cas échéant, il est informé formellement avant tout engagement d'activité.

### 4.5 Comité Particulier

Il est mis en place une instance consultative impartiale appelée Comité Particulier, dont le secrétariat est assuré par le CSTB.

Le Comité Particulier est chargé de donner son avis sur :

- Le projet initial ou de révision de Référentiel de Certification, au sens du Code de la Consommation ;
- Les projets d'actions de publicité et de promotion relevant de son activité ;
- Le choix des organismes intervenant dans le processus de certification, l'examen et la mise en œuvre des accords de reconnaissance.

Il peut être consulté sur toute autre question intéressant l'application concernée et en particulier sur toute interprétation du Référentiel de Certification en vue de décisions à prendre sur des dossiers dans le respect des Référentiels de Certification et sur demande du CSTB.

La composition du Comité Particulier est fixée de manière à respecter une représentation entre les différentes parties concernées qui ne conduise pas à la prédominance de l'une d'entre elles et qui garantisse leur pertinence.



Sa composition est la suivante :

- Un Président choisi parmi les membres des collèges définis ci-après ;
- Un Vice-Président : un représentant du CSTB appartenant aux Collège d'Organismes Techniques ;
- Collège Fabricants (Titulaires) : de 2 à 4 représentants ;
- Collège Utilisateurs / Prescripteurs : de 2 à 4 représentants ;
- Collège Organismes Techniques et Administrations : de 2 à 4 représentants.

Pour la marque NF, AFNOR Certification est membre du Comité Particulier.

Participent de droit aux réunions du Comité Particulier, les représentants des organismes d'audit et des laboratoires de la marque.

Le Comité Particulier émet des avis de décision et ses membres ne peuvent recevoir aucune rétribution à raison des fonctions qui leur sont confiées.

La durée du mandat des membres est de trois ans. Ce mandat est renouvelable par tacite reconduction pour des périodes successives de un an dans la limite de trois renouvellements, sauf dénonciation sans juste motif par le CSTB ou le membre, par lettre recommandée avec accusé de réception, trois mois avant l'échéance de la période en cours lors du renouvellement.

La présidence du Comité Particulier peut changer tous les ans.

Les membres du Comité Particulier s'engagent formellement à garder la confidentialité des informations, notamment à caractère individuel, qui leur sont communiquées.

Le Comité Particulier peut, le cas échéant, décider de créer des groupes de travail ou sous-comités dont il définit les missions et les responsabilités. La composition de ces groupes de travail est validée par le Comité Particulier, ces groupes de travail étant composés au minimum d'un représentant du collège « Fabricants », d'un représentant du collège « Utilisateurs / Prescripteurs » et d'un représentant du CSTB. Il peut être fait appel à des professionnels ou des personnalités extérieures ou des titulaires qui ne sont pas membres du Comité Particulier.

En cas de décision ou de vote, le Comité Particulier se prononce à la majorité simple de ses membres présents ou représentés, sous la double condition suivante :

- De représentation effective du collège représentant les demandeurs ou titulaires, d'une part, et du collège représentant les utilisateurs et prescripteurs, d'autre part (non-représentativité d'un intérêt) ;
- Qu'aucun de ces collèges ne possède la majorité des présents ou représentés (prédominance d'un intérêt).

Dans le cas contraire, il est alors procédé soit à une consultation écrite soit à une nouvelle réunion.

## Partie 5 Lexique

<b>Accord du droit d'usage de la marque NF :</b>	Autorisation accordée par AFNOR Certification et notifiée par le CSTB à un demandeur d'apposer la marque NF sur le produit pour lequel la demande a été effectuée.
<b>Admission :</b>	Demande par laquelle un demandeur sollicite pour la première fois le droit d'usage de la marque NF pour un produit. Il déclare connaître le présent Référentiel de Certification et s'engage à le respecter.
<b>Admission complémentaire :</b>	Demande par laquelle un titulaire souhaite bénéficier du droit d'usage de la marque NF pour un nouveau produit ou une nouvelle entité de production.
<b>Audit :</b>	Voir norme NF EN ISO 9001.
<b>Avertissement :</b>	Sanction non suspensive notifiée par le CSTB. Le produit est toujours marqué mais le titulaire doit corriger les écarts constatés dans un délai défini. Lorsqu'un avertissement est accompagné d'un accroissement des contrôles, les actions doivent être engagées dans un délai défini. L'avertissement ne peut être renouvelable qu'une seule fois.
<b>Déclaration Environnementale :</b>	<p>Données basées sur l'analyse du cycle de vie du produit, servant au calcul des impacts environnementaux des ouvrages dans lesquels le produit visé par la Déclaration Environnementale est susceptible d'être intégré (voir également <a href="http://www.inies.fr">www.inies.fr</a>)</p> <p>Cette Déclaration Environnementale est établie sous la responsabilité du demandeur/titulaire (fiche individuelle) ou un syndicat (fiche collective).</p> <p><i>Note : D'autres déclarations environnementales sont reconnues comme équivalentes, notamment les « Environmental Product Declaration » (EPD) et « Profil Environmental Product » (PEP).&gt;</i></p>
<b>Demandeur / titulaire :</b>	<p>Personne morale qui assure la maîtrise et/ou la responsabilité du respect de l'ensemble des exigences définies dans le Référentiel de Certification de la marque NF. Ces exigences couvrent au moins les étapes suivantes : conception, fabrication, assemblage, contrôle qualité, marquage, conditionnement ainsi que la mise sur le marché, et précisent les points critiques des différentes étapes.</p> <p>Toute personne qui modifie le contenant et/ou le contenu du produit (par exemple, ensachage ou distribution en vrac de ciment), devient un demandeur et ne peut pas être considéré comme un distributeur. À ce titre, cette personne doit faire une demande d'admission du droit d'usage.</p>

<b>Distributeur :</b>	<p>Personne distribuant les produits du demandeur/titulaire, qui n'intervient pas sur le produit pour modifier la conformité aux exigences de la marque NF.</p> <p>Les types de distributeurs peuvent être les suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Distributeurs qui distribuent le produit sous la marque commerciale du titulaire. Dans ce cas, aucune démarche n'est à engager au titre de la marque NF.</li><li>- Distributeurs qui distribuent le produit avec changement de marque commerciale. Le demandeur/titulaire doit formuler une demande de maintien de droit d'usage.</li></ul> <p>Si le distributeur ne souhaite pas qu'il soit fait référence explicite au fabricant, une demande d'admission à la marque NF doit être formulée par le distributeur. Dans ce cas, l'usine de fabrication n'est pas mentionnée sur le certificat.</p> <p>En fonction des opérations réalisées par le demandeur/titulaire ou le distributeur, les sites audités et la durée d'audit dans le cadre de la certification initiale ou de la surveillance sont définis au cas par cas.</p>
<b>Écart type :</b>	<p>L'écart type (s) est la racine carré de la variance. Avec :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- d : différence entre la valeur mesurée et la moyenne des mesures du lot considéré.</li><li>- variance : somme des "d" élevées au carré / (nombre de mesure du lot considéré -1)</li></ul>
<b>Extension :</b>	<p>Demande par laquelle un titulaire sollicite l'extension du droit d'usage de la marque NF qu'il possède pour un produit certifié dont les caractéristiques ont été modifiées.</p>
<b>Gamme (de produits) :</b>	<p>Ensemble des produits caractérisés par les mêmes types constitutifs (voir paragraphe 1.1 de la partie 1.</p>
<b>Mandataire :</b>	<p>Personne Morale ou physique implantée dans l'E.E.E qui a une fonction de représentation du demandeur/titulaire hors E.E.E et dispose d'un mandat écrit de celui-ci lui signifiant qu'il peut agir en son nom et précisant dans quel cadre (missions et responsabilités associées et aspects financiers, réclamations, interlocuteur de l'organisme certificateur, entre autres) dans le processus de certification de la marque NF suivant les dispositions du Référentiel de Certification.</p> <p>Le mandataire peut être le distributeur ou l'importateur, ses différentes fonctions sont clairement identifiées.</p> <p>La notion de mandataire est indispensable dès lors que des demandeurs se trouvent hors de l'E.E.E. La notion de distributeur peut, selon les marchés, ne pas être pertinente.</p>
<b>Maintien :</b>	<p>Demande par laquelle un titulaire sollicite le maintien du droit d'usage de la marque NF pour un produit destiné à être commercialisé par un distributeur sous une autre marque et/ou référence commerciale mais sans modification des caractéristiques certifiées.</p>
<b>Modèle :</b>	<p>Ensemble de produits ayant le même usage et dont la forme et les dimensions nominales sont identiques</p>
<b>Observation :</b>	<p>Remarque permettant d'attirer l'attention d'un titulaire sur une non-conformité mineure afin d'éviter une dérive qui aboutirait à un avertissement.</p>

---

<b>Produit :</b>	Élément résultant d'un process ou d'un processus de fabrication, provenant d'une unité de fabrication déterminée, défini par une marque commerciale et/ou une référence commerciale spécifique avec des caractéristiques techniques spécifiques.
<b>Production :</b>	On appelle production la fabrication des produits conformes aux spécifications du paragraphe 1.1 de la partie 1.
<b>Profil :</b>	Ensemble des produits caractérisés par la géométrie de la jupe. On appelle profil de type A, les jupes rectangulaires et profil de type B, les jupes d'autres formes.
<b>Programme de certification :</b>	Système de certification spécifique pour des produits déterminés, auxquels s'appliquent les mêmes exigences spécifiées, des règles et des procédures spécifiques.
<b>Recevabilité :</b>	Étude d'un dossier qui permet de procéder à l'instruction de la demande. La recevabilité porte sur les parties administrative et technique du dossier.
<b>Reconduction :</b>	Demande par laquelle le titulaire sollicite la reconduction du droit d'usage de la marque NF avant la fin de la validité de son certificat NF.
<b>Référentiel de Certification :</b>	Document technique définissant les caractéristiques que doit présenter un produit, un service ou une combinaison de produits et de services, et les modalités de contrôle de la conformité à ces caractéristiques, ainsi que les modalités de communication sur la certification (y compris le contenu des informations).
<b>Retrait du droit d'usage :</b>	Décision notifiée par le CSTB qui annule le droit d'usage de la marque NF. Le retrait peut être prononcé à titre de sanction ou en cas d'abandon du droit d'usage de la marque NF par le titulaire.
<b>Sous-traitance :</b>	Entreprise effectuant une partie des étapes de production du produit certifié, sous contrôle du titulaire de la marque NF.
<b>Suspension :</b>	Décision notifiée par le CSTB qui annule provisoirement et pour une durée déterminée l'autorisation de droit d'usage de la marque NF. La suspension peut être notifiée à titre de sanction ou en cas d'abandon provisoire du droit d'usage de la marque NF par le titulaire.  La suspension est accompagnée de l'interdiction d'apposer la marque sur la production à venir. Elle doit être d'une durée maximale de 6 mois, renouvelable une fois, à l'issue de laquelle un retrait du droit d'usage de la marque NF doit être prononcé si aucune action n'a été engagée par le titulaire.  Les notifications de sanction touchant au droit d'usage (suspension/retrait) sont signées par la Direction du CSTB.