

RAPPORT D'ACTIVITE 2020

1 – Organisation

La composition de l'association n'a pas été modifiée en 2020. Trois représentants au Conseil d'administration ont été remplacés.

2 – Activités de certification

Le nombre de certificats a augmenté de manière significative (environ 3,7 %) en 2020 : Il est passé de 322 certificats fin 2019 à 334 certificats fin 2020, ainsi répartis :

	2019	2020
ABA	169	173
Armatures	104	109
Pose	29	31
DRAAB	11	12
Boîtes d'attente	9	9

Cette évolution est principalement due à l'augmentation du nombre des certificats NF Armatures et NF Aciers pour Béton Armé.

3 – Normes de référence et Référentiels de certification

Plusieurs normes ont été publiées en 2020 :

- **NF A35-020-1/A1-04/2020** (Produits en acier - Dispositifs de rabouillage et dispositifs d'ancrage d'aciers pour béton armé à verrous ou à empreintes) : La principale modification concerne les critères d'acceptation pour les essais de résistance aux sollicitations sismiques ; des modifications rédactionnelles ont également été apportées ;
- **NF A 35-026-04/2020** (Aciers plats crantés) : Les principales modifications concernent la mise à jour des références normatives, des modifications rédactionnelles et le changement de statut de norme expérimentale à norme homologuée ;
- **NF A35-028-04/2020** (Treillis raidisseurs) : Les principales modifications concernent notamment la création de 2 classes de résistance au cisaillement, une modification de la désignation et l'ajout de la notion de classe technique ;
- **NF A 35-080-1-05/2020** (Aciers soudables - Barres et couronnes) : Les principales modifications concernent l'ajout de la définition de « classe technique d'acier pour béton armé », l'ajout du diamètre nominal 20 mm pour les aciers à empreintes et des modifications rédactionnelles.

Plusieurs normes sont actuellement en cours de révision et devraient être publiées en 2021. Il s'agit des normes :

- **NF A35-020-1** (Produits en acier - Dispositifs de rabouillage et dispositifs d'ancrage d'aciers pour béton armé à verrous ou à empreintes) : Une nouvelle révision est prévue, portant notamment sur les critères relatifs aux essais sismiques ;
- **NF A35-028** (Treillis raidisseurs) : Une nouvelle révision est prévue, qui introduira les treillis raidisseurs comprenant des membrures inférieures et/ou diagonales en fil à verrous de diamètre inférieur à 5 mm (4 mm). Elle introduira aussi des membrures jusqu'au diamètre 16 mm ;
- **NF A35-030** (Barres crénelées à haute adhérence en acier pour poteaux en béton armé, supports de lignes aériennes) : La commission de normalisation a validé le projet et a décidé de soumettre le projet à une enquête publique en vue de son homologation ;
- **NF A 35-052** (Fil machine en acier non allié pour treillis soudés et fils à haute adhérence) : La commission de normalisation a validé le projet et a décidé de le soumettre à une enquête publique de 2 mois en vue de son homologation ;
- **NF A 35-080-2** (Aciers soudables - Treillis soudés) : Une révision est prévue pour mettre la norme en adéquation avec les autres normes de la série.

4 – Communication

Les actions principales ont été :

- Des rencontres avec des prescripteurs pour les informer de l'intérêt des certifications AFCAB,
- Plusieurs interviews suite à des questions portant sur des ouvrages en béton armé,
- Le développement de relations ou partenariats avec de nouveaux organismes comme l'AQC, la DHUP, le STRRES,
- Le lancement de la newsletter de l'AFCAB.

5 – Gestion de la qualité

L'accréditation de l'AFCAB par le COFRAC selon la norme NF EN ISO/CEI 17065 a été maintenue en 2020, suite à l'audit COFRAC des 16 et 17 juillet 2020. L'ensemble des activités de l'AFCAB est accrédité et son certificat est téléchargeable sur le site du [COFRAC](#).

Afin de pallier les difficultés de déplacement, entraînant des difficultés dans la réalisation des audits, l'AFCAB n'a réalisé, à titre exceptionnel, qu'un seul audit de suivi périodique sur l'année 2020. Certains des audits ont dû être réalisés à distance, du fait de l'impossibilité de se déplacer dans certains pays.

6 – Participation aux instances françaises et internationales

L'AFCAB a participé aux travaux :

- De normalisation française (UNM AC 104-10, BNTRA Eurocode 2 qui est la commission miroir pour la série des EN 1992) et P18A, européenne (CEN/TC 459/SC 4) et internationale (ISO/TC 17/SC 16) relatifs aux aciers pour béton armé et à leur utilisation,
- D'AFOCERT (Association Française des Organismes CERTificateurs des produits de la construction),
- Liés au marquage CE des aciers pour béton armé (GT10: coordination nationale des organismes notifiés ou prénotifiés, SG14 : coordination européenne des organismes notifiés ou prénotifiés dans le domaine des aciers pour béton),
- De CONSCERT (Association des organismes européens pour la certification des aciers de construction),

La collaboration avec OCAB, organisme belge pour le contrôle des armatures, s'est poursuivie.

7 – Perspectives

Pour 2021, l'AFCAB prévoit :

- De poursuivre le développement de nouveaux partenariats, notamment avec des organismes d'essais,
- De poursuivre les actions de promotion de la certification, notamment auprès de partenaires institutionnels et des pouvoirs publics,
- De promouvoir les certifications AFCAB auprès des maîtres d'œuvre et prescripteurs, intervenant notamment dans le cadre des chantiers du Grand Paris et du Canal Seine Nord Europe,
- De revenir à un fonctionnement normal en termes de suivi périodique, avec la réalisation de deux audits sur l'année 2021.

ACTIVITY REPORT 2020

1 – Organisation

The composition of the association was not changed in 2020. Three representatives of the Board of administrators have been replaced.

2 – Certification activities

The certificate's number increased significantly (about 3.7 %) in 2020 : It came up from 322 certificates at the end of 2019 to 334 at the end of 2020 distributed as follow:

	2019	2020
ABA	169	173
Armatures	104	109
Pose	29	31
DRAAB	11	12
Boîtes d'attente	9	9

This change is mainly due to the increase in the number of NF Armatures et NF Aciers pour Béton Armé certificates.

3 – Reference standards and certification rules

Several standards have been published in 2020 :

- ✓ **NF A 35-020-1/A1-04/2020** « Steel products — Mechanical splices and mechanical anchorages for ribbed or indented reinforcing steel » : The main change concerns the acceptance criteria for seismic testing. Editorial changes have also been performed ;
- ✓ **NF A 35-026-04/2020** « Reinforcing steels — Weldable indented flat steels — Bars and coils » : The main changes concern the updating of normative references, editorial changes and the change of status from experimental to approved standard ;
- ✓ **NF A 35-028-04/2020** « Reinforcing steel — Lattice girders » : The main changes include the creation of two shear strength classes, a change in designation, and adding of technical classes ;
- ✓ **NF A 35-080-1-05/2020** « Reinforcing steel — Weldable steel — Part 1: Bars and coils » : The main changes are the addition of the definition of "technical class of reinforcing steel ", the addition of the nominal diameter 20 mm for indented steels and editorial changes.;

Several standards are currently under revision and are expected to be published in 2020. These are the standards:

- ✓ **NF A 35-020-1** « Steel products — Mechanical splices and mechanical anchorages for ribbed or indented reinforcing steel » : A further revision is planned, including the criteria in relation with seismic testing ;
- ✓ **NF A 35-028** « Reinforcing steel — Lattice girders » A further revision is planned, which will introduce lattice girders with lower and/or diagonal chords made with ribbed wire of less than 5mm (4mm) diameter. It will also introduce upper chords up to 16 mm diameter ;
- ✓ **NF A 35-030** « Steel products — High-bond ribbed steel bars for concrete poles, supports for overhead lines » : The Standardization Commission validated the project and decided to submit the project to a 2-month public enquiry for approval ;
- ✓ **NF A 35-052** « Iron and steel - Unalloyed steel wire rod for welded fabric and wire with improved adherence » : The Commission validated the project and decided to submit it to public enquiry for approval ;
- ✓ **NF A 35-080-2** « Reinforcing steel — Weldable steel — Part 2: Welded fabric » : A revision is planned to bring the standard into line with the other standards in the series.

4 – Communication

The main activities were:

- ✓ Meetings with purchasing advisers to inform them of the interest of the AFCAB certifications,
- ✓ Several interviews following questions about reinforced concrete structures,
- ✓ Relations or Partnerships development with new organisations such as AQC, DHUP, STRES,
- ✓ The launch of AFCAB's newsletter.

5 – Quality management

The accreditation of AFCAB by COFRAC according to the NF EN ISO/CEI 17065 standard has been maintained in 2020, following the COFRAC audit on 16 and 17 July 2020. All AFCAB activities are accredited, and its certificate can be downloaded from the [COFRAC](#) website.

In order to overcome travel difficulties, which made it difficult to carry out the audits, AFCAB exceptionally carried out only one periodic follow-up audit in 2020. Some of the audits had to be carried out remotely, due to the impossibility of travelling to certain countries.

6 – Involvement in French and international commissions

AFCAB was involved in the activities of:

- ✓ French (UNMAC 104-10, BNTRA Eurocode 2 which is the mirror commission for the series of EN 1992 and P18A, European (ECISS/TC104) and international (ISO/TC17/SC16) standardisation concerning reinforcing steels and their uses,
 - ✓ AFOCERT (French association of construction product certification bodies),
 - ✓ CE marking of concrete reinforcing steels (GT10: national coordination of notified and pre-notified bodies, SG14: European coordination of notified and pre-notified bodies in the field of concrete reinforcing and prestressing steels),
 - ✓ CONSCERT (European association of the certification bodies of constructional steels).
- The collaboration with OCAB, the Belgian body for the certification of reinforcing steels, went on.

7 – Perspectives

For 2021, AFCAB forecasts to:

- ✓ Go on developing new partnerships, especially concerning the performance of tests,
- ✓ To continue actions to promote certification, in particular with institutional partners and public authorities,
- ✓ Promote AFCAB certifications to prime contractors and advisers, who are acting particularly in Grand Paris Project and North Seine Europa canal,
- ✓ To return to normal operation in terms of periodic monitoring, with two audits to be carried out in 2021.