

# RAPPORT D'ACTIVITE 2019

## 1 – Organisation

La composition de l'association n'a pas été modifiée en 2019. Un représentant au Conseil d'administration a été remplacé.

## 2 – Activités de certification

Le nombre de certificats a augmenté de manière significative (environ 5.5%) en 2019 : Il est passé de 305 certificats fin 2018 à 322 certificats fin 2019, ainsi répartis :

	2018	2019
<b>ABA</b>	162	169
<b>Armatures</b>	100	104
<b>Pose</b>	22	29
<b>DRAAB</b>	12	11
<b>Boîtes d'attente</b>	9	9

Cette évolution est principalement due à l'augmentation du nombre de certificats AFCAB Pose des armatures du béton.

## 3 – Normes de référence et Référentiels de certification

Plusieurs normes ont été publiées en 2019 :

- NF A 35-015 de juillet 2019 : Aciers pour béton armé- Aciers soudables lisses - Barres et couronnes

Les principales modifications portent sur des modifications techniques, la mise à jour des références normatives ainsi que des modifications rédactionnelles ;

- NF A 35-017 de juillet 2019 : Aciers pour béton armé- Barres et couronnes non soudables à verrous

Les principales modifications portent sur l'ajout de définitions, la mise à jour des références normatives ainsi que des modifications rédactionnelles ;

- NF A 35-024 de juillet 2019 : Aciers pour béton- Treillis soudés de surface constitués de fils de diamètre nominal inférieur à 5 mm

Les principales modifications portent l'intégration de l'amendement A1 de novembre 2009, l'ajout de définitions, des modifications techniques, la mise à jour des références normatives, ainsi que des modifications rédactionnelles ;

- NF EN ISO 15630-1 de mars 2019 : Aciers pour l'armature et la précontrainte du béton- Méthodes d'essais- Partie 1 : Barres, fils-machines et fils pour béton armé

Les principales modifications portent sur la mise à jour des références normatives, ainsi que des modifications techniques.

- NF EN ISO 15630-2 de mars 2019 : Aciers pour l'armature et la précontrainte du béton - Méthodes d'essai • Partie 2 : treillis soudés et treillis raidisseurs

Les principales modifications portent sur la mise à jour des références normatives, ainsi que des modifications techniques.

Plusieurs normes sont actuellement en cours de révision et devraient être publiées en 2020. Il s'agit des normes :

- NF A 35-020 « Produits en acier - Dispositifs de raboutage et dispositifs d'ancrage d'aciers pour béton armé à verrous ou à empreintes » avec une proposition d'amendement concernant notamment les essais sismiques ;
- NF A 35-026 « Aciers pour béton armé - Aciers plats crantés soudables - Barres et couronnes » ;
- NF A 35-028 « Aciers pour béton armé - Treillis raidisseurs » ;
- NF A 35-030 « Produits sidérurgiques - Barres crénelées à haute adhérence en acier pour poteaux en béton armé, supports de lignes aériennes » ;
- NF A 35-080-1 « Aciers pour béton armé - Aciers soudables - Partie 1 : Barres et couronnes ».
- NF A 35-080-2 « Aciers pour béton armé - Aciers soudables - Partie 2 : Treillis soudés ».

## 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,
- La participation aux journées d'information avec l'Association Française de Génie Civil sur la rédaction des CCTP pour les ouvrages en béton,
- Le développement de partenariat avec de nouveaux organismes comme l'AQC, la DHUP,
- Le lancement du nouveau site internet.

## 5 – Gestion de la qualité

L'accréditation de l'AFCAB par le COFRAC selon la norme NF EN ISO/CEI 17065 a été renouvelée le 1<sup>er</sup> juin 2019, suite à l'audit COFRAC des 15 et 16 avril 2019. L'ensemble des activités de l'AFCAB est accrédité, et son certificat est téléchargeable sur le site du [COFRAC](#).

## 6 – Participation aux instances françaises et internationales

L'AFCAB a participé aux travaux :

- De normalisation française (UNMAC 104-10, BNTRA Eurocode 2 qui est la commission miroir pour la série des EN 1992) et P18A, européenne (CEN/TC 459/SC4) et internationale (ISO/TC17/SC16) 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 2020, 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 du chantier du Grand Paris.

# ACTIVITY REPORT 2019

## 1 – Organisation

The composition of the association was not changed in 2019. One representative of the Board of administrators has been replaced.

## 2 – Certification activities

The certificate's number increased significantly (about 5.5%) in 2019 : It came up from 305 certificates at the end of 2018 to 322 at the end of 2019 distributed as follow:

	2018	2019
ABA	162	169
Armatures	100	104
Pose	22	29
DRAAB	12	11
Boîtes d'attente	9	9

This change is mainly due to the increase in the number of AFCAB certificates for the installation of concrete reinforcement.

## 3 – Reference standards and certification rules

Several standards have been published in 2019:

- ☞ NF A 35-015 of July 2019: Reinforcing steel — Weldable smooth steel — Bars and coils

The main changes relate to technical amendments, updating of normative references and editorial changes ;

- ☞ NF A 35-017 of July 2019: Steel for concrete reinforcement — Non-weldable ribbed bars and coils

The main changes concern the addition of definitions, the updating of normative references and editorial changes ;

- ☞ NF A 35-024 of July 2019: Reinforcing steel — Surface welded fabric composed of wires of nominal diameter less than 5 mm

The main changes concern the incorporation of amendment A1 of November 2009, the addition of definitions, technical changes, the updating of normative references and editorial changes ;

- ☞ NF EN ISO 15630-1 of March 2019: Steel for the reinforcement and prestressing of concrete — Test methods — Part 1: Reinforcing bars, rods and wire

The main changes concern the updating of normative references, as well as technical modifications ;

- ☞ NF EN ISO 15630-2 of March 2019: Steel for the reinforcement and prestressing of concrete — Test methods — Part 2: Welded fabric and lattice girders

The main changes concern the updating of normative references, as well as technical modifications.

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

- ☞ NF A 35-020 « Steel products — Mechanical splices and mechanical anchorages for ribbed or indented reinforcing steel» with a proposed amendment concerning in particular seismic testing ;
- ☞ NF A 35-026 « Reinforcing steels — Weldable indented flat steels — Bars and coils» ;
- ☞ NF A 35-028 « Reinforcing steel — Lattice girders» ;
- ☞ NF A 35-030 « Steel products — High-bond ribbed steel bars for concrete poles, supports for overhead lines » ;
- ☞ NF A 35-080-1 « Reinforcing steel — Weldable steel — Part 1: Bars and coils» ;
- ☞ NF A 35-080-2 « Reinforcing steel — Weldable steel — Part 2: Welded fabric ».

## 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,
- ☞ Participation in information days with the Association Française de Génie Civil on the drafting of CCTPs for concrete structures,
- ☞ Partnership development with new organisations such as AQC, DHUP,
- ☞ The launch of our new website.

## 5 – Quality management

The accreditation of AFCAB by COFRAC according to the NF EN ISO/CEI 17065 standard was renewed on June 1, 2019, following the COFRAC audit of April 15 and 16, 2019. All AFCAB activities are accredited, and its certificate can be downloaded from the [COFRAC](#) website.

## 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 2020, 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,