

RAPPORT D'ACTIVITE 2018

1 – Organisation

La composition de l'association n'a pas été modifiée en 2018. Deux représentants au Conseil d'administration ont été remplacés.

2 – Activités de certification

Le nombre de certificats a augmenté de manière significative (environ 4%) en 2018 : Il est passé de 294 certificats fin 2017 à 305 certificats fin 2018, ainsi répartis :

	2017	2018
ABA	160	162
Armatures	97	100
Pose	16	22
DRAAB	12	12
Boîtes d'attente	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

La norme NF A 35-014 portant sur les aciers pour béton armé en inox a été publiée en février 2018. Elle a désormais le statut de norme homologuée. De nombreuses modifications concernant les caractéristiques produits ont été introduites dans cette révision.

Plusieurs normes sont actuellement en cours de révision et devraient être publiées en 2019 ou 2020. Il s'agit des normes :

- NF A 35-015 « Aciers soudables lisses - barres et couronnes » ;
- NF A 35-017 « Barres et couronnes non soudables à verrous » ;
- NF A 35-020 « Produits en acier - Dispositifs de rabotage 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 35-024 « Treillis soudés de surface constitués de fils de diamètre inférieur à 5 mm » ;
- 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 ».

Le Fascicule de documentation FD P 18-720 concernant la mise en place des prédalles suspendues avec des boîtes d'attente disposant de l'option LPPVE a été publié en avril 2018.

Le Fascicule 65 relatif à l'exécution des ouvrages de génie civil en béton armé ou précontraint a officiellement été mis à jour par l'arrêté du 28 mai 2018.

4 – Communication

Les actions principales ont été :

- Des rencontres avec des prescripteurs pour les informer de l'intérêt des certifications AFCAB,
- Le dépôt d'une proposition amendement à la loi ELAN, faisant suite à la question posée par la sénatrice C. DEROCHE sur la certification des armatures et de leur mise en œuvre dans le bâtiment,
- 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, Qualibat, la DHUP.

5 – Gestion de la qualité

L'accréditation de l'AFCAB par le COFRAC selon la norme NF EN ISO/CEI 17065 a été reconduite, suite à l'audit COFRAC des 26 et 27 mars 2018. 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 2019, 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,
- De lancer un nouveau site internet.

ACTIVITY REPORT 2018

1 – Organisation

The composition of the association was not changed in 2018. Two representatives of the Board of administrators have been replaced.

2 – Certification activities

The certificate's number increased significantly (about 4%) in 2018 : It came up from 294 certificates at the end of 2017 to 305 at the end of 2018 distributed as follow:

	2017	2018
ABA	160	162
Armatures	97	100
Pose	16	22
DRAAB	12	12
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

NF A 35-014 standard which covers stainless steel rebars has been issued in February 2018. It now has the status of an approved standard. A lot of modifications concerning products characteristics have been introduced in this revision.

Several standards are currently under revision and are expected to be published in 2019 or 2020. These are the standards:

- ✓ NF A 35-015 « Weldable smooth steel - bars and coils »;
- ✓ NF A 35-017 « Non weldable ribbed bars and coils »;
- ✓ 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 35-024 « Surface welded fabric composed of wires of diameter less than 5 mm »;
- ✓ 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 ».

The Documentation Fascicule FD P 18-720 concerning suspended pre-cast slabs with continuity systems and magnetic scales or equivalent (LPPVE) has been published in April 2018.

Fascicule 65 relating to the execution of reinforced or prestressed concrete civil engineering works was officially updated by the decree of 28th of May 2018.

4 – Communication

The main activities were:

- ✓ Meetings with purchasing advisers to inform them of the interest of the AFCAB certifications,
- ✓ The submission of a proposal to amend the ELAN law, following the question asked by Senator C. DEROCHE on the certification of reinforcements and their implementation in the building area,
- ✓ 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, Qualibat, DHUP.

5 – Quality management

The accreditation of AFCAB by COFRAC according to the NF EN ISO/IEC 17065 standard has been renewed, following the COFRAC audit of 26 and 27 March 2018. 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 2019, 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,
- To launch a new website.