

RAPPORT D'ACTIVITE 2022

1 – Organisation

La composition de l'association n'a pas été modifiée en 2022. Un nouveau membre a été nommé au Bureau et deux représentants au Conseil d'administration ont été remplacés.

Un nouveau poste d'assistant administratif a été créé afin de renforcer l'équipe. Un nouveau chargé de certification a également été recruté, dont l'arrivée a été effective en janvier 2023.

2 – Activités de certification

Le nombre de certificats a augmenté de manière significative (environ 3,5 %) en 2022. Il est passé de 344 certificats fin 2021 à 356 certificats fin 2022, ainsi répartis :

	2021	2022
ABA	177	186
Armatures	112	116
Pose	34	31
DRAAB	12	14
Boîtes d'attente	9	9

Cette évolution est due à une augmentation du nombre des certificats NF Armatures, NF Aciers pour Béton Armé et AFCAB DRAAB. Une baisse a pu être constatée au niveau de la marque AFCAB Pose.

Afin d'améliorer ses prestations de certification, l'AFCAB a contractualisé avec le laboratoire d'essais CONCREFY, situé aux Pays-Bas, pour la réalisation des essais de fatigue pour les aciers pour béton armé et les coupleurs.

3 – Normes de référence et Référentiels de certification

Plusieurs normes ont été publiées en 2022 :

- ✓ **NF A 35-015/A1** (Aciers pour béton armé - Aciers soudables lisses - Barres et couronnes) : Les principales modifications concernent des mises à jour éditoriales et la suppression de la référence à la norme NF EN 10020 ;
- ✓ **NF A 35-024/A1** (Aciers pour béton armé - Treillis soudés de surface constitués de fils de diamètre nominal inférieur à 5 mm) : Les principales modifications concernent des mises à jour éditoriales et la suppression de la référence à la norme NF EN 10020 ;
- ✓ **NF A 35-026/A1** (Aciers pour béton armé - Aciers plats crantés – Barres et couronnes) : Les principales modifications concernent des mises à jour éditoriales et la suppression de la référence à la norme NF EN 10020 ;
- ✓ **NF A 35-028** (Aciers pour béton armé - Treillis raidisseurs) : La nouvelle révision introduit les treillis raidisseurs comprenant des membrures inférieures et/ou diagonales en fil à verrous de diamètre inférieur à 5 mm (4 mm). Elle introduit aussi des membrures jusqu'au diamètre 16 mm ;
- ✓ **NF A 35-080-1/A1 et A2** (Aciers pour béton armé - Aciers soudables - Barres et couronnes) : Les principales modifications concernent des mises à jour éditoriales et la suppression de la référence à la norme NF EN 10020 ;
- ✓ **NF A 35-080-2** (Aciers pour béton armé - Aciers soudables - Treillis soudés) : Une révision est prévue pour mettre la norme en adéquation avec les autres normes de la série.

Une norme est en cours de révision et devrait être publiée en 2023 ou 2024. Il s'agit de la norme :

- ✓ **NF A35-020-1** (Produits en acier - Dispositifs de raboutage 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.

4 – Communication

Les actions principales ont été :

- ✓ Des rencontres avec des prescripteurs pour les informer de l'intérêt des certifications AFCAB.
- ✓ Plusieurs interviews à la suite de 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, la CAPEB.
- ✓ Organisation et mise en place d'un groupe de travail avec la CAPEB afin d'élaborer un guide de bonnes pratiques de la pose des armatures pour les artisans du bâtiment.
- ✓ Organisation d'une table ronde au cours de laquelle des experts et des élus ont confronté leurs regards sur la notion de « fiabilité ».

- ✓ Réalisation de trois newsletters (janvier, juin et décembre).
- ✓ Stratégie d'influence auprès des parties prenantes du secteur.
- ✓ Relation Presse : publication d'une dizaine d'articles.

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 2022, l'audit COFRAC de suivi étant prévu les 30 et 31 janvier 2023. L'ensemble des activités de l'AFCAB est accrédité et la portée d'accréditation est téléchargeable sur le site du [COFRAC](#).

6 – Participation aux instances françaises et internationales

L'AFCAB a participé aux travaux :

- ✓ De normalisation française (UNM AC 104-10), 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), participation au sous-groupe de comité d'experts n° 7 du CPR Acquis.

Il a en revanche été décidé de dissoudre l'association 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 2023, l'AFCAB prévoit :

- ✓ De poursuivre le développement de nouveaux partenariats,
- ✓ 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,
- ✓ La poursuite de l'information via trois newsletters.
- ✓ La poursuite de la stratégie d'influence pour maintenir l'influence de l'AFCAB auprès des pouvoirs publics et des élus.
- ✓ La sensibilisation de la presse généraliste et spécialisée.
- ✓ L'organisation d'une deuxième table ronde sur le thème de la « durabilité & bâtiment ».
- ✓ La finalisation du guide de bonnes pratiques de la pose des armatures pour les artisans du bâtiment (livraison prévue avant l'été 2023).
- ✓ L'optimisation du site internet (contenus et forme).

ACTIVITY REPORT 2022

1 – Organisation

The membership of the association remained unchanged in 2021. A new member was appointed in the “Bureau” and two representatives on the Board of Administrators were replaced.

A new position of administrative assistant was created to strengthen the team. A new certification officer was also recruited, effective January 2023.

2 – Certification activities

The certificate number increased significantly (about 3.5 %) in 2022: It came up from 344 certificates at the end of 2021 to 356 at the end of 2022 distributed as follows:

	2021	2022
ABA	177	186
Armatures	112	116
Pose	34	31
DRAAB	12	14
Boîtes d’attente	9	9

This change is mainly due to the increase in the number of NF Armatures, NF Aciers pour Béton Armé and AFCAB DRAAB certificates. A drop was noted in the AFCAB Pose mark.

In order to improve its certification services, AFCAB has contracted with CONCREFY laboratory, located in the Netherlands, to carry out fatigue tests on steel and couplers.

3 – Reference standards and certification rules

Several standards have been published in 2022 :

- **NF A35-015/A1** (Reinforcing steel — Weldable smooth steel — Bars and coils): The main changes concern editorial updates and the removal of the reference to NF EN 10020;
- **NF A35-024/A1** (Reinforcing steel — Surface welded fabric composed of wires of nominal diameter less than 5 mm): The main changes concern editorial updates and the removal of the reference to NF EN 10020;
- **NF A 35-026/A1** (Reinforcing steels — Weldable indented flat steels — Bars and coils): The main changes concern editorial updates and the removal of the reference to NF EN 10020;
- **NF A 35-028** (Reinforcing steel — Lattice girders) This revision introduces lattice girders with lower and/or diagonal chords made with ribbed wire of a diameter less than 5 mm (4 mm). It also introduces upper chords up to 16 mm in diameter;
- **NF A 35-080-1/A1 et A2** (Reinforcing steel— Weldable steel— Part 1: Bars and coils): The main changes concern editorial updates and the removal of the reference to NF EN 10020 ;
- **NF A 35-080-2** (Reinforcing steel — Weldable steel — Part 2: Welded fabric) : This revision brings the standard into line with the other standards in the series.

One standards is currently under revision and is expected to be published in 2023 or 2024. This is the standard:

- **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.

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,
- Development of Relations or Partnerships with new organisations such as AQC, DHUP, STRRES, CAPEB.
- Organization and setting up of a working group with the CAPEB to develop a guide to good practice in the installation of reinforcement for building tradesmen.
- Organization of a roundtable discussion during which experts and elected officials compared their views on the notion of “reliability”.
- Realization of three newsletters (January, June and December).
- Strategy for influencing stakeholders in the sector.
- Press Relations: publication of around ten articles.

5 – Quality management

The accreditation of AFCAB by COFRAC according to the NF EN ISO/CEI 17065 standard has been maintained in 2022, the follow-up COFRAC audit is scheduled for 30th and 31st of January 2023. 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, European (CEN/TC 459/SC 4) and international (ISO/TC17/SC16) standardization 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), participation to expert sub-group nr 7 commission on the CPR technical acquis process.

However, it was decided to dissolve the association 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 2023, AFCAB forecasts to:

- ✓ Go on developing new partnerships,
- ✓ 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 Europe canal,
- ✓ Continuation of information via three newsletters.
- ✓ Continuation of the influence strategy to maintain AFCAB's influence with public authorities and elected people.
- ✓ Sensitization of the general and specialized press.
- ✓ Organization of a second roundtable discussion on the theme of "sustainability & building".
- ✓ Finalization of the guide to good practice for installation of reinforcement for building (delivery expected before summer 2023).
- ✓ Optimization of the website (content and form).