

DR'WN²
D A R W I N E V O L U T I O N

RÉFÉRENCE RÉGLEMENTAIRE

Certification ASC

Aquaculture Stewardship Council · Aquaculture responsable

GLOBAL · AQUACULTURE STEWARDSHIP COUNCIL · ONG
INDÉPENDANTE · PAYS-BAS · FONDÉE PAR WWF ET IDH EN 2010

13 mai 2026

RÉFÉRENCE RÉGLEMENTAIRE

Certification ASC

Aquaculture Stewardship Council · Aquaculture responsable

JURIDICTION	TYPE	CATÉGORIE
Aquaculture Stewardship Council · ONG indépendante · Pays-Bas · fondée par WWF et IDH en 2010	Certification	Aquaculture
PRODUITS DARWIN	DERNIÈRE MISE À JOUR OFFICIELLE	VERSION DU DOCUMENT
Captia · Tracium	1 août 2025	v1.0.0 · 13/05/2026

1. De quoi s'agit-il ?

La **Certification ASC** (*Aquaculture Stewardship Council*) est un **éco-label** qui identifie l'aquaculture responsable : des pratiques qui minimisent l'impact environnemental et social. Elle a été fondée en 2010 par le **WWF** (Fonds mondial pour la nature) et l'**IDH** (The Sustainable Trade Initiative), en tant qu'ONG indépendante sans but lucratif basée aux Pays-Bas. La certification est **volontaire** et impulsée commercialement : les grands distributeurs européens et nord-américains exigent ASC à leurs fournisseurs de produits de la mer d'élevage.

La norme est en **transition** : jusqu'ici ASC opérait avec des standards **spécifiques par espèce** ; le nouveau **ASC Farm Standard v1.0.1**, publié en août 2025, consolide les exigences en un standard transversal unique. **Obligatoire à partir du 1er mai 2027.**

2. À qui s'applique-t-elle ?

Acteurs couverts (ferme + chaîne post-ferme) :

- **Fermes aquacoles** qui élèvent des espèces couvertes.
- **Transformateurs, distributeurs, importateurs et distributeurs** qui prennent possession du produit ASC certifié (doivent détenir un certificat **Chain of Custody — CoC**).

- **Restauration et restaurants** qui vendent le produit sous le label ASC au consommateur final.

Espèces couvertes (jusqu'à la transition complète vers le Farm Standard) :

- Saumon (atlantique, coho, chinook).
- Crevette (*Penaeus*, *Litopenaeus*).
- Tilapia.
- Pangasius.
- Truite d'eau douce.
- Bar, daurade et maigre (*sea bass*, *sea bream*, *meagre*).
- Sériole et cobia.
- Bivalves (palourdes, huîtres, moules, coquilles Saint-Jacques).
- Ormeau.
- Poissons plats (sole, turbot).
- Poissons tropicaux marins.

Marchés : norme reconnue mondialement. Adoption dominante dans l'**Union européenne** (Tesco, Sainsbury's, Carrefour, Lidl, Edeka, Aldi exigent ASC pour les produits aquacoles) et croissante en **Amérique du Nord**. Exportateurs LA-TAM clés : **Chili** (saumon), **Équateur et Honduras** (crevette), **Brésil et Colombie** (tilapia).

Caractère volontaire : ASC n'est pas légalement obligatoire. La pression est **commerciale** (les acheteurs l'exigent comme preuve de pratiques responsables) et **réputationnelle** (le label est visible au consommateur et différencie le prix).

3. Exigences clés

La certification couvre **deux niveaux complémentaires**.

Niveau 1 — Ferme (Farm Standard)

Le **ASC Farm Standard v1.0.1** (en vigueur depuis le 1er août 2025, obligatoire le 1er mai 2027) remplace les standards spécifiques par espèce par un ensemble unique consolidé. Il couvre 7 domaines d'impact.

Domaine	Focus
Système de management et traçabilité	Documentation, contrôle des enregistrements, traçabilité des lots , système de management environnemental et social.
Qualité de l'eau et rejets	Paramètres de l'eau d'élevage, rejets dans l'environnement, impact sur les corps d'eau.
Biodiversité et interaction écologique	Prévention des échappées, interaction avec les prédateurs, espèces invasives.
Approvisionnement responsable des juvéniles et de l'aliment	Traçabilité des smolts/post-larves/juveniles, farine et huile de poisson de source responsable (chaîne marine), intrants végétaux durables.
Santé et bien-être animal	Mortalité, gestion sanitaire, usage restreint d'antibiotiques , plan de bien-être.
Usage responsable des produits chimiques et antibiotiques	Liste positive/négative, registre d'usage, périodes de retrait, détection résiduelle obligatoire en CoC.
Droits humains et communauté	Travailleurs (salaires, sécurité, pas de travail infantile/forcé), communautés locales, peuples

Domaine	Focus
	autochtones, transparence.

Niveau 2 — Chaîne de garde (Chain of Custody — CoC)

Dès que le produit quitte la ferme certifiée, **toute entreprise qui prend possession** doit détenir un **certificat CoC ASC en vigueur**. ASC utilise le **MSC Chain of Custody Standard** + son propre **ASC CoC Module**. Le Module ajoute des exigences additionnelles sur :

- Sécurité alimentaire.
- **Détection d'antibiotiques** dans le produit.
- Traçabilité lot-à-lot.
- Ségrégation du produit certifié vs. non certifié.

Bénéfice opérationnel : une entreprise qui manipule du produit MSC (pêche sauvage) **et** ASC (aquaculture) peut effectuer un **audit combiné** ASC + MSC.

Cycle de certification

Aspect	Détail
Validité	Le certificat dure 3 ans .
Surveillance	Audits annuels durant le cycle.
Recertification	Audit complet à la fin de la 3e année.
Accréditation	ASI Assurance Services International (organisme d'accréditation des certificateurs qui réalisent les audits ASC).
Label consommateur	Le produit certifié peut porter le logo ASC sur l'emballage consommateur.

4. Comment Darwin la couvre

Captia capture les événements de production à la ferme et le long de la chaîne ; **Tracium** ancre les enregistrements dans le ledger immuable. L'ensemble se recoupe naturellement avec le modèle de traçabilité que ASC exige.

- **Traçabilité des lots depuis la ferme (ASC Farm Standard · Système de management et traçabilité)** : **Captia** génère des Traceability Lot Codes par événement de production en ferme (chargement initial de smolts/post-larves, alimentation, traitements sanitaires, récolte, expédition) ; **Tracium**

signe chaque lot en chaîne, permettant une traçabilité bidirectionnelle à l'auditeur.

- **Traçabilité des juvéniles et intrants** : **Captia** maintient un catalogue versionné de fournisseurs de smolts/post-larves et d'aliment, avec COA, certifications d'origine responsable et liaison au lot d'élevage.
- **Registre d'usage d'antibiotiques et produits chimiques** : **Captia** enregistre chaque traitement (substance, dose, date, lot affecté, période de retrait) ; **Tracium** signe pour preuve immuable. Support direct des restrictions du Farm Standard et de l'exigence CoC de **détection d'antibiotiques**.
- **Bien-être animal et santé** : **Captia** enregistre la mortalité par cage/radeau, gestion sanitaire, suivi vétérinaire et plan de bien-être ; soutient le domaine "Santé et bien-être" du Farm Standard.
- **Qualité de l'eau et rejets** : **Captia** structure la surveillance périodique des paramètres (pH, OD, température, nutriments), enregistre les résultats et alerte sur les écarts.
- **Chain of Custody (CoC) post-ferme** : chaque handoff entre acteurs certifiés est capturé dans **Captia** avec horodatage, photo de l'expédition, lot ASC lié ; **Tracium** signe le handoff et permet de reconstruire la chaîne complète origine-destination pour l'audit CoC.
- **Ségrégation du produit certifié vs. non certifié** : **Captia** permet de distinguer les lots ASC vs. non-ASC en stockage, expédition et registres, évitant la contamination documentaire croisée.
- **Droits humains et communauté** : **Captia** archive la documentation sociale (contrats de travail, preuve de formation, accords avec les communautés locales) en format audit-ready.
- **Audit combiné ASC + MSC** : lorsque le client gère les deux, **Captia** structure la traçabilité de sorte que le certificateur puisse revoir les deux chaînes (aquaculture ASC et pêche sauvage MSC) dans un seul tableau de preuves.

Domaines non couverts en V1 (en toute transparence) :

- **Analyses de laboratoire** (qualité de l'eau, résidus d'antibiotiques, ADN pour vérification d'espèce) : Darwin enregistre les résultats et certificats de laboratoire mais n'effectue pas l'analyse.
- **Conception du système d'élevage** (densité de peuplement, traitement des effluents, infrastructure physique) : c'est la responsabilité opérationnelle du client.
- **Label consommateur** (logo ASC sur l'emballage) : le droit d'utiliser le label est accordé par ASC via le certificat, pas par Darwin.

5. Sanctions et conséquences en cas de non-conformité

ASC est volontaire et **n'impose pas d'amendes**. Les conséquences sont **commerciales, réputationnelles et d'accès au marché**.

Perte du certificat :

- Les non-conformités majeures non clôturées dans le délai défini entraînent la **suspension** du certificat ; révocation si la défaillance est grave ou récurrente.
- Sans certificat, la ferme **perd l'accès aux acheteurs exigeants** (chaînes européennes, distributeurs premium).
- Sans **CoC** en vigueur, une entreprise post-ferme ne peut pas vendre le produit comme ASC ni utiliser le label.

Risque commercial :

- **Tesco, Sainsbury's, Carrefour, Lidl, Edeka, Aldi** et d'autres distributeurs européens exigent ASC pour les produits aquacoles. Sans certificat, l'usine n'entre pas en rayon.
- Une baisse du niveau de conformité (fréquence accrue d'observations) peut déclencher une **revue commerciale** de l'acheteur.
- Différentiel de prix : le produit ASC commande typiquement une **prime** sur le produit non certifié.

Risque réputationnel :

- ASC maintient un **registre public** des certificats. Suspension ou révocation est visible pour les acheteurs, ONG et consommateurs.
- Des incidents graves (mortalité massive, échappées, usage d'antibiotiques interdits) peuvent être amplifiés par le WWF et les médias, endommageant la marque à long terme.

6. Chronologie

- **2010** : **ASC fondée** par le WWF et l'IDH en tant qu'ONG indépendante.
- **2012** : premier produit certifié ASC (tilapia).
- **2012–2018** : publication progressive des standards spécifiques par espèce (saumon 2012, crevette 2014, etc.).
- **2017** : ASC Salmon Standard v1.1.
- **Mars 2014** : ASC Shrimp Standard v1.0.
- **Avril 2024** : ASC CoC Module v1.3 publié.

- **1er août 2025 : ASC Farm Standard v1.0.1 en vigueur** (consolidé, remplace les standards spécifiques par espèce).
- **1er mai 2027 : ASC Farm Standard obligatoire** pour toutes les fermes. Les standards spécifiques par espèce sont retirés à cette date.
- **À partir de 2027** : cycle de révision et de mise à jour du Farm Standard.

7. Source officielle et mises à jour

- **Source primaire** : [ASC International](#)
- **Standards ASC** : [Our standards](#)
- **Texte complet ASC Farm Standard v1.0.1 (PDF)** : [ASC-STD-001 Farm Standard V1.0.1 · août 2025](#)
- **ASC Chain of Custody Module (PDF)** : [ASC CoC Module v1.3 · avr 2024](#)
- **Registre public des certificats** : dashboard sur [asc-aqua.org](#).
- **Dernière mise à jour officielle vérifiée** : 1er août 2025 (Farm Standard v1.0.1 en vigueur).
- **Version doc Darwin** : 1.0.0.
- **Date doc Darwin** : 13 mai 2026.

Mention légale

Ce document est un **matériel informatif** préparé par Darwin Evolution à des fins commerciales et éducatives. **Il ne constitue pas un avis juridique et ne remplace pas la consultation d'un spécialiste en conformité réglementaire.** Les réglementations peuvent être mises à jour après la date de ce document ; vérifiez toujours la source officielle.

Pour la mise en œuvre opérationnelle dans votre entreprise ou pour des audits formels, consultez un conseiller en conformité certifié dans la juridiction applicable.

© 2026 Darwin Evolution. Tous droits réservés.

All-in-One Digital Product Platform

Traçabilité, conformité et efficacité opérationnelle pour les chaînes alimentaires et agro-industrielles.

De l'origine au marché. De la traçabilité à la confiance.

La traçabilité est désormais une infrastructure d'accès aux marchés

Les chaînes alimentaires doivent démontrer origine, processus, conformité et preuves. La pression converge des régulateurs, acheteurs internationaux, consommateurs, marques et marchés à plus forte valeur.

Régulateurs

FSMA 204 / EUDR

Acheteurs

visibilité et réactivité

Consommateurs

confiance avec preuves

Marchés

origine, qualité et accès

Darwin couvre tout le cycle de traçabilité



AI LAYER

Intelligence appliquée sur des données traçables : incohérences, lacunes, risques, alertes, requêtes et audits.

Ce que ça résout

- Données fragmentées entre champ, usine, logistique et clients.
- Audits lents et traçabilité reconstruite a posteriori.
- Écart entre exigences du marché et réalité opérationnelle.
- Faible numérisation chez les producteurs et zones rurales.

Ce que ça permet

- **Mieux se conformer** : données structurées, auditable et vérifiables.
- **Mieux opérer** : moins d'erreurs, de reprises et de charge manuelle.
- **Mieux vendre** : origine, qualité et durabilité démontrables.
- **Mieux inclure** : producteurs connectés à des chaînes à plus forte valeur.

Conformité multi-normes

Capter une fois, structurer correctement et réutiliser la donnée à des fins réglementaires, commerciales et opérationnelles.

FSMA 204

CTEs / KDEs

EUDR

DDS et déforestation

Certifications

GlobalGAP, BRC, bio

Normes privées

détaillants et acheteurs

Une plateforme, plusieurs cas de valeur

- **Producteurs** : preuve et accès au marché
- **Détaillants et marques** : risque, rappels et claims
- **Fédérations** : standardisation sectorielle
- **Exportateurs** : contrôle et conformité
- **Certificateurs** : preuves audit-ready
- **Gouvernements** : inclusion et marchés

Déploiement : Discovery, Pilote et Go-live

Différenciateurs : traçabilité au cœur · capture à l'origine · interopérabilité · preuves vérifiables · all-in-one modulaire · IA sur traçabilité réelle.

