Moderniser le système eBCD de l'ICCAT en un système CDS unique et configurable



Résumé d'aide à la décision pour la réunion spéciale de l'ICCAT de novembre 2026

Préparé pour : ICCAT
Préparé par : Bluefin Data, LLC
Date: Novembre 2026

Documents associés : Résumé exécutif et Rapport complet de l'étude de faisabilité de la modernisation du système électronique de documentation des captures de thon rouge, dont le présent résumé constitue la conclusion

À PROPOS DE BLUEFIN DATA

- Siégeant aux États-Unis, Bluefin Data apporte son expertise et sa technologie à l'industrie et aux agences de gestion des pêches.

- Nous développons et exploitons des outils technologiques neutres qui permettent de collecter, valider, relier et utiliser les données relatives aux pêches: du rapport de données électronique aux flux de travail de conformité jusqu'à la traçabilité des opérations et l'intégration des systèmes.

- Depuis 2006, nous avons soutenu des millions de documents de captures, dont ceux d'espèces hautement migratoires, apportant notre expérience pratique dans l'administration des programmes, la gestion des flux d'information et la gouvernance des données.

CE QUE L'ÉTUDE A EXAMINÉ

Cinq questions

Conditions techniques du système eBCD actuel

Quelles approches de modernisation sont disponibles

Si le BFT et d'autres espèces candidates devraient partager un seul et même système

Architecture et approche de migration des données recommandées

Durée, coût et principaux risques

Fondements de l'évaluation

Examen direct du code source, du schéma de la base de données et de la documentation sur l'architecture du système

Observations du Secrétariat de l'ICCAT et de TRAGSATEC

Évaluation pratique de l'environnement de test du eBCD

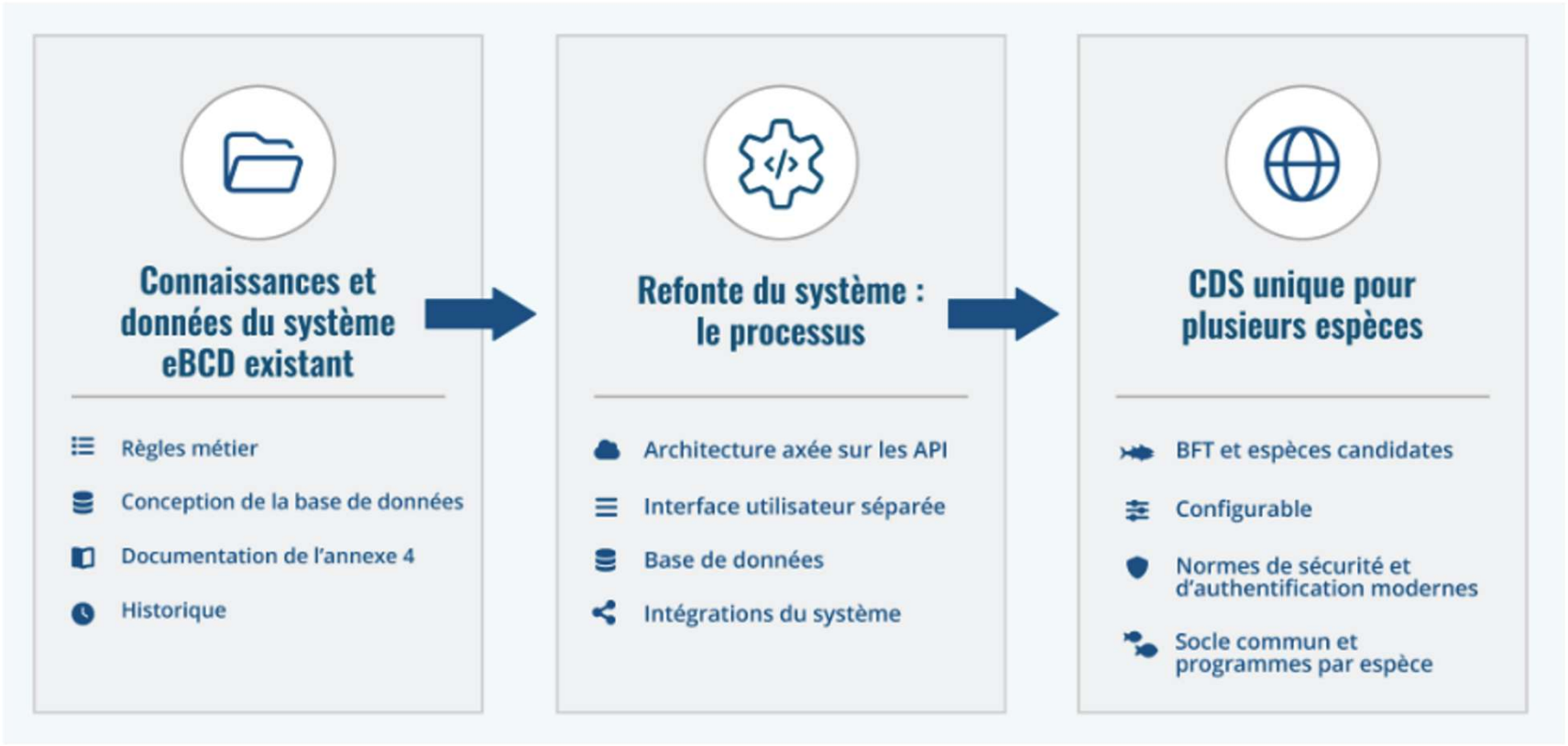
CONCLUSION



REFONDRE LE SYSTÈME E-BCD EN UN SYSTÈME CDS UNIQUE ET CONFIGURABLE POUVANT COUVRIR LE BFT ET D'AUTRES ESPÈCES CANDIDATES.

CONCLUSION

☞ LA QUESTION N'EST PAS DE SAVOIR SI LE SYSTÈME DEVRAIT ÊTRE MODERNISÉ, MAIS QUAND, COMMENT ET SOUS QUELLES CONDITIONS.



POURQUOI LA REFONTE EST URGENTE

~50 000

documents de captures et réexportation par an

Plus d'une décennie en fonctionnement

Ce système de l'ICCAT est le seul permettant la vérification et traçabilité des échanges commerciaux du BFT.

Technologie en fin de vie

- Mises à jour de sécurité indisponibles pour les composants clés du système.
- Aucune mise à niveau compatible.
- Dépendance d'outils retirés du marché ou nécessitant une expertise spécialisée.



RETARDER LA REFONTE AUGMENTE LE RISQUE D'UNE BRÊCHE DE SÉCURITÉ OU D'UNE INTERRUPTION DE SERVICE.

RECOMMANDATION STRATÉGIQUE

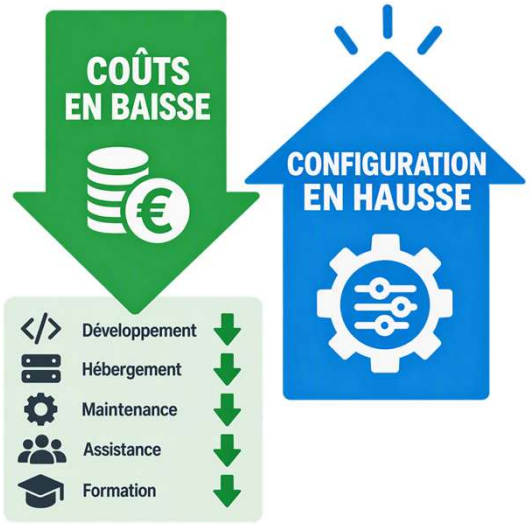
☞ Un seul système CDS configurable

- Toutes les fonctionnalités actuelles du BFT

  Conserver l'ensemble du flux de travail de l'eBCD et les fonctions de support.

- Espèces et flux de travail additionnels

  Les incorporer au fur et à mesure que l'ICCAT le décide.



☞ La capacité de configuration réduit les coûts et les cycles de développement pour chaque modification, tout en évitant de dupliquer l'hébergement, la maintenance, l'assistance technique et la formation.

Le Groupe de travail permanent sur le CDS a validé ces conclusions et recommandations stratégiques en septembre 2026.

FONCTIONNALITÉ COMPLÈTE DU BFT

La nouvelle application conserve l'intégralité des flux de travail sur le BFT.

Couverture opérationnelle	Conditions à préserver
De la capture à la commercialisation	Capture, transfert, élevage, mise à mort et commercialisation
Contrôle et conformité	Règles métier, contrôles de validation et traçabilité
Services du système	Rapport de données, administration et prise en charge des langues officielles
Registres et utilisateurs	Registres historiques, traçabilité des opérations et gestion des utilisateurs/comptes

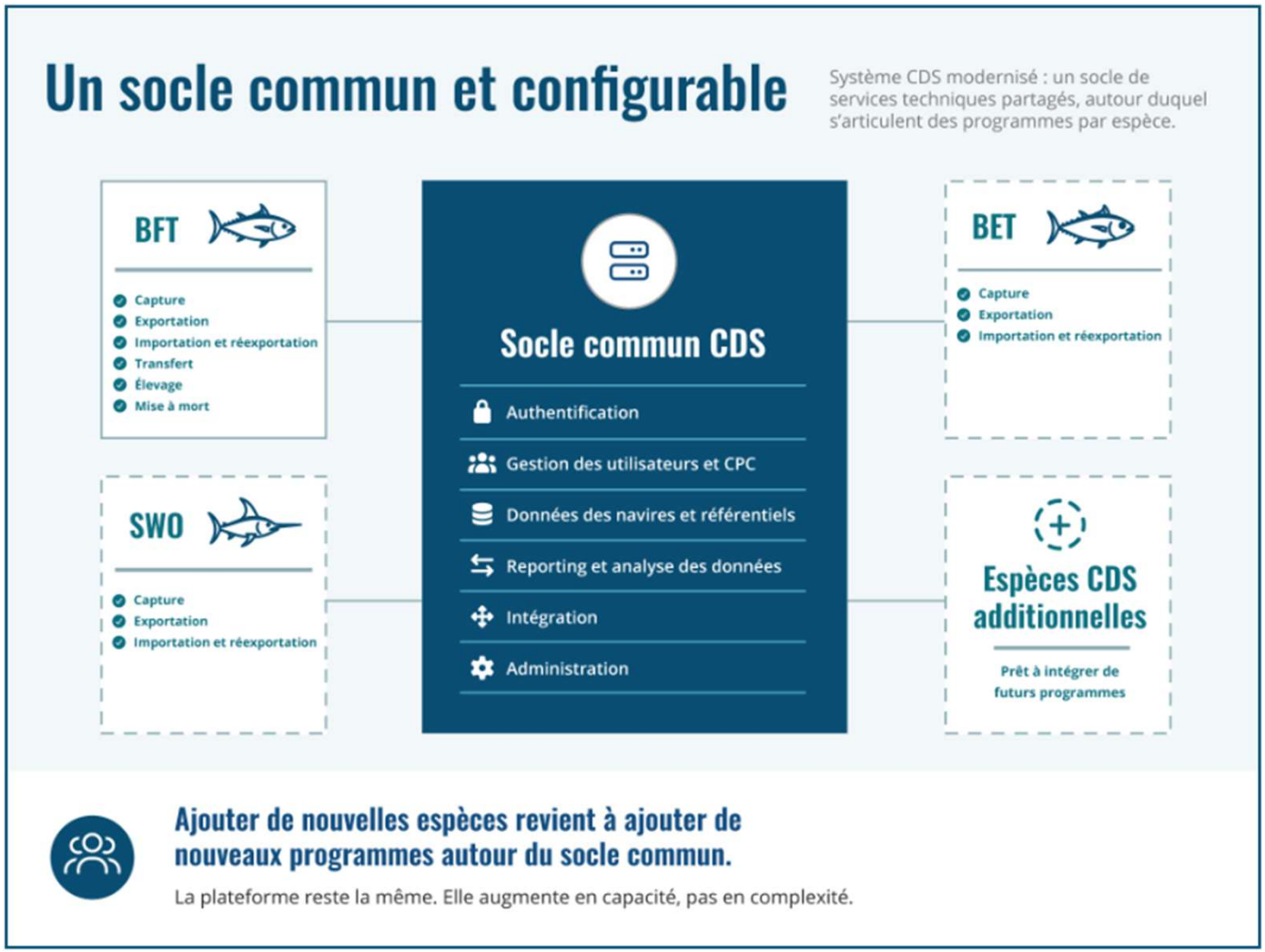
Le périmètre des travaux doit être défini sur la base des fonctionnalités actuelles de l'eBCD et des conditions requises de migration des données et de traçabilité des opérations.

UN SYSTÈME CDS CONFIGURABLE

Le socle commun du CDS

Composant	Rôle dans l'application unique
Accès via navigateur web	Saisie des données par des utilisateurs autorisés, vérification et validation de chaque flux de travail du CDS
Flux de travail configurables	Espèces, sections de documentation, champs de données, règles métier et rôles des utilisateurs
API documentée	Relie l'application aux règles de validation et aux services de données sans besoin d'accès direct à la base de données
Base de données sécurisée	Registres actuels et historiques selon les règles autorisées par l'ICCAT en matière de données

Toute modification intégrée au modèle de configuration permet d'éviter le développement d'un nouveau logiciel. Tout besoin en dehors du système configurable nécessiteront des développements logiciels supplémentaires.



Les flux de travail de chaque espèce s'effectuent à travers une seule et même application. L'ICCAT décide des espèces à ajouter.

INVESTISSEMENT

Estimations pour le modèle recommandé des flux de travail configurables :

Élément de coût	Estimation de la Phase 1
Investissement initial	2,2 à 2,8 millions EUR
Coûts annuels d'exploitation et de maintenance	350 000 à 550 000 EUR
Durée (à titre indicatif)	Entre 24 et 35 mois
Modifications au sein du modèle de configuration	Absorbées dans les coûts annuels d'exploitation et de maintenance

Euros de 2026. Estimations (pas une offre) établies aux fins de planification basées sur les tarifs types d'une entreprise spécialiste des pêches et de la conformité réglementaire. Le coût final dépendra des offres reçues, des prix du marché, du périmètre du projet et de son calendrier.

CONTINUITÉ PENDANT LA TRANSITION

Système eBCD actuel

- Maintenir le système existant opérationnel.
- Limiter les modifications à la résolution de problèmes techniques critiques et aux besoins exceptionnels.
- Éviter toute nouvelle fonctionnalité qui devrait ensuite être répliquée lors de la refonte du système.

Nouvelle application CDS

- Reproduire et tester les fonctionnalités actuelles.
- Migrer les utilisateurs et les données historiques.
- Exploiter les deux systèmes en parallèle.
- Désactiver le système actuel uniquement après validation du nouveau système par l'ICCAT.

L'ICCAT ne désactivera le système actuel qu'une fois la nouvelle plateforme testée et validée.



PROCHAINES ÉTAPES PROPOSÉES

Aligner l'approche et initier la refonte.

L'ICCAT décidera des responsabilités de gestion internes.

- **Confirmer l'approche.** Une application CDS unique et configurable avec toutes les fonctionnalités du BFT.
- **Confirmer le périmètre.** Fonctionnalités actuelles, règles métier et conditions requises pour la migration des données.
- **Préparer la mise en œuvre.** Modèle de configuration, sécurité, approche de livraison et calendrier.
- **Confirmer le financement et la passation de marché.** Définir le budget et les conditions de passation de marché.
- **Refondre le système et gérer la transition.** Tester, migrer et exploiter les deux systèmes en parallèle jusqu'à la validation du nouveau système par l'ICCAT.