

Tableau 1. Liste des exigences à remplir par le projet eBCD.

Exigences – gestion du BCD			
Réf.	Exigence	Id.	Description
R0001	Saisie des informations relatives à la capture	1.	- Un nouveau BCD sera créé dans le système pour chaque capture de thon rouge
		2.	- Le capitaine du navire de pêche ou l'opérateur de la madrague ou son représentant autorisé, ou le représentant autorisé de la CPC de pavillon ou de la madrague sera chargé de consigner ces informations et d'en solliciter la validation. Si tous les poissons sont marqués, la validation ne sera pas requise et les informations sur les numéros de marque et sur le poids des poissons marqué devront être consignées. - Le système devra permettre la transmission de ces informations par le biais d'un système automatisé dans le système de eBCD selon un protocole de transfert sécurisé défini par le prestataire de services.
		3.	- Dans les cas de capture accessoire ou de pêche récréative, le BCD peut être généré par les autorités désignées de la CPC au nom de la personne responsable de la capture.
R0002	Attribution d'un numéro de BCD	4.	- Un code unique sera automatiquement assigné au nouveau eBCD. Le numéro sera séquentiel pour chaque CPC en fonction de l'ordre d'émission.
		5.	- La structure sera comme suit : CC »= système de codification du pays ISO-1366 alpha2 ; « YY » = les deux derniers chiffres de l'année de capture; « 123456 »= numéro de BCD par CPC et année de 6 chiffres comportant des zéros dans les positions vides.
R0003	Saisie des données de capture	6.	- La saisie de toutes les données requises de capture sera autorisée. - Le système générera une alerte si le volume de capture est supérieur au quota total individuel alloué au navire, aux flottilles et/ou à la CPC.
		7.	- La saisie des données suivantes sera facilitée au moyen de listes pré-chargées : <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Nom du navire ou de la madrague</li> <li>▪ Zone de pêche</li> <li>▪ Engin de pêche</li> </ul>
		8.	- Le système rejettera les entrées pour lesquelles les données requises n'ont pas été complétées et/ou ne s'inscrivent pas dans la/es gamme(s) valides.
		9.	- La saisie des prises par des navires non enregistrés sera autorisée si l'enregistrement du navire n'est pas requis par les mesures de gestion de l'ICCAT.

<b>Exigences – gestion du BCD</b>				
<b>Réf.</b>	<b>Exigence</b>		<b>Id.</b>	<b>Description</b>
			10.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Le système devra permettre de saisir des identifiants des marques apposées à chaque thonidé capturé.</li> <li>- L'information concernant la capture devra être consignée correctement dans le BCD.</li> <li>- Les observateurs de l'ICCAT disposeront d'un accès en lecture seule aux BCD se rapportant à leur déploiement.</li> </ul>
	R0004	Validation de la capture par le gouvernement	11.	- Le système devra alerter l'autorité de la CPC de pavillon si un eBCD est en attente de validation (par email automatisé).
			12.	- L'autorité gouvernementale de la CPC de pavillon ou de la madrague sera le seul utilisateur autorisé à valider les données de capture saisies.
			13.	- La personne responsable de la prise devra être informée de la validation (par email automatisé).
			14.	- La validation devra être réalisée au moyen de certificats numériques d'utilisateur.
<b>R0005</b>	<b>Saisie de l'information commerciale du poisson vivant</b>		15.	- Le capitaine du navire de pêche ou son représentant autorisé ou le représentant autorisé de la CPC de pavillon sera chargé de consigner les informations commerciales de la rubrique concernant les poissons vivants (à l'exception de la « date de signature » et de la « signature » dans la rubrique « importateur/acheteur » et d'en solliciter la validation.
			16.	- Dans le cas des transferts entre des fermes, une nouvelle rubrique concernant le commerce de poissons vivants sera automatiquement créée par le système et remplie par l'opérateur de la ferme ou le représentant autorisé de la ferme.
			17.	- La saisie des informations commerciales dans un BCD ne sera permise que pour les BCD dont les informations relatives à la capture sont complètes et validées officiellement.
			18.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dans le cas du commerce international, la rubrique concernant le commerce de poissons vivants doit être remplie avant la première opération de transfert.</li> <li>- Dans le cas du commerce national de poissons vivants, ces informations ne sont pas requises.</li> </ul>
	R0006	Saisie de la vente/l'exportation	19.	- La saisie de toutes les données requises du produit à vendre sera autorisée.
			20.	- La saisie des données concernant le vendeur/l'exportateur responsable de la vente/l'exportation sera autorisée.

Exigences – gestion du BCD				
Réf.	Exigence	Id.	Description	
		21.	- La saisie des données suivantes sera facilitée au moyen de listes pré-chargées : <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Nom et adresse de la société exportatrice</li> <li>▪ Ferme de destination (et sa CPC correspondante et numéro N°ICCAT de FFB).</li> </ul>	
		22.	- Le système rejettera les entrées pour lesquelles les données requises n'ont pas été complétées et/ou ne s'inscrivent pas dans la/es gamme(s) valides.	
	R0007	Validation du gouvernement de la vente/l'exportation	23.	- La CPC de pavillon du navire ou de la madrague sera chargée de la validation. Le système devra alerter l'autorité de la CPC de pavillon si un eBCD est en attente de validation (par email automatisé).
		24.	- L'autorité gouvernementale devra être autorisée à valider les données saisies du produit ainsi que les données concernant le vendeur/exportateur.	
		25.	- La validation devra être réalisée au moyen de certificats numériques d'utilisateur.	
		26.	- La personne responsable de la vente devra être informée de la validation (par email automatisé).	
	R0008	Saisie des données concernant l'acheteur/l'importateur	27.	- La saisie de la « date de signature » et de la « signature » dans la rubrique « importateur/acheteur » ne sera permise qu'à l'acheteur ou l'importateur responsable de l'achat/de l'importation.
		28.	- Les informations concernant le produit et l'acheteur/l'exportateur dans la rubrique concernant la commercialisation doivent être saisies et validées officiellement.	
		29.	- La saisie des données suivantes sera facilitée au moyen de listes pré-chargées : <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Nom et adresse de la société importatrice</li> </ul>	
<b>R0009</b>	<b>Saisie des données relatives au transfert</b>	30.	- Le capitaine du navire de pêche ou son représentant autorisé, ou le représentant autorisé de la CPC de pavillon sera chargé de consigner ces informations.	
	<b>Le thon rouge est parfois transféré d'une ferme à une autre ferme. Dans ce cas là, des rubriques supplémentaires concernant le TRANSFERT sont</b>	31.	- Les informations concernant le transfert ne devront être consignées que dans le cas des poissons vivants.	
		32.	- La saisie des informations relatives au transfert dans le BCD ne sera permise que pour les BCD dont les informations relatives à la capture sont complètes et validées officiellement.	

Exigences – gestion du BCD				
Réf.	Exigence	Id.	Description	
	<b>nécessaires et le système doit être en mesure de les créer.</b>	33.	- La saisie des données concernant le remorqueur et la cage de remorquage sera possible.	
		34.	- La saisie des données concernant le nombre de poissons morts pendant le transfert et le poids total de poissons morts sera autorisée.	
		35.	- La saisie des données suivantes sera facilitée au moyen de listes pré-chargées : - Nom du remorqueur (et pavillon correspondant et numéro ICCAT).	
<b>R0010</b>	<b>Saisie des données relatives au transbordement</b>	36.	- Le capitaine du navire de pêche qui procède au transbordement ou son représentant autorisé, ou le représentant autorisé de la CPC de pavillon sera chargé de consigner cette information et d'en solliciter la validation. Si tous les poissons sont marqués, la validation n'est pas requise.	
		37.	- Les informations relatives au transbordement ne pourront être saisies que dans le cas des poissons morts.	
		38.	- La saisie des informations relatives au transbordement dans un BCD ne sera permise que pour les BCD dont les informations relatives à la capture sont complètes et validées officiellement.	
	R0011	Saisie des informations relatives au transbordement	39.	- La saisie des données concernant le navire de charge et le produit transbordé sera possible.
			40.	- La saisie des données suivantes sera facilitée au moyen de listes pré-chargées : <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Nom du navire de charge (et pavillon correspondant et numéro ICCAT)</li> <li>▪ Nom du port (et nom de l'État du port correspondant)</li> </ul>
			41.	- Le système rejettera les entrées pour lesquelles les données requises n'ont pas été complétées et/ou ne s'inscrivent pas dans la/es gamme(s) valides.
	R0012	Validation gouvernementale du transbordement	42.	- La CPC de pavillon sera chargée de la validation.
			43.	- Les autorités gouvernementales seront autorisées à valider les données saisies relatives au transbordement.
			44.	- La validation devra être réalisée au moyen de certificats numériques d'utilisateur.

Exigences – gestion du BCD				
Réf.	Exigence	Id.	Description	
		45.	- La personne responsable du transbordement devra être informée de la validation (par email automatisé).	
R0013	<b>Saisie des informations relatives à l'engraissement</b>  <b>Lorsque le thon rouge est transféré d'une ferme à une autre ferme ou d'une cage à une autre cage, ou s'il s'agit d'un report, une nouvelle rubrique ENGRAISSEMENT sera nécessaire et le système devra être en mesure de la créer.</b>	46.	- L'opérateur de la ferme, ou son représentant autorisé, ou un représentant autorisé de la CPC de la ferme, sera chargé de consigner ces informations et d'en solliciter la validation.	
		47.	- La saisie des informations relatives à l'engraissement dans un BCD ne sera permise que pour les BCD dont les informations relatives au transfert sont complètes et validées officiellement.	
		48.	- Le système devra être en mesure de créer une rubrique séparée concernant l'engraissement pour chaque BCD lorsque le poisson fait l'objet d'un report d'une année déterminée à l'année suivante et est identifié en tant que déclaration de report.	
		49.	- Le système doit détecter les entrées de poissons faisant l'objet de report le 30 mai de chaque année et créer une déclaration de report ICCAT qui sera automatiquement transmise aux autorités de la CPC.	
		50.	- Les autorités de la CPC devront confirmer les quantités consignées dans la déclaration de report.	
		R0014	Saisie des informations relatives à l'engraissement	51.
	52.	- La saisie des données suivantes sera facilitée au moyen de listes pré-chargées : <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Nom de la ferme (et la CPC correspondante, N°ICCAT de FFB et localisation).</li> </ul>		
	53.	- Le système rejettera les entrées pour lesquelles les données requises n'ont pas été complétées et/ou ne s'inscrivent pas dans la/es gamme(s) valides.		
	R0015	Informations concernant l'observateur régional de l'ICCAT et signature	54.	- L'observateur régional de l'ICCAT sera autorisé à saisir son nom et son numéro et à signer l'information concernant l'engraissement au moyen d'un second mot de passe.
			55.	- Les observateurs régionaux de l'ICCAT devront pouvoir accéder aux BCD se rapportant à leur déploiement..
R0016	Validation gouvernementale de	56.	- La CPC de la ferme sera chargée de la validation.	

Exigences – gestion du BCD			
Réf.	Exigence		Description
		l'engraissement	57. - La validation ne peut pas être réalisée sans la signature de l'observateur régional de l'ICCAT.
			58. - La validation devra être réalisée au moyen de certificats numériques d'utilisateur.
			59. - La personne responsable de l'engraissement devra être informée de la validation (par email automatisé).
R0017	Saisie des informations relatives à la mise à mort		60. - L'opérateur de la ferme, ou son représentant autorisé, ou un représentant autorisé de la CPC de la ferme, sera chargé de consigner ces informations et d'en solliciter la validation.
			61. - Le BCD ne peut pas être ouvert tant que l'information concernant l'engraissement n'est pas complète et validée officiellement.
	R0018	Saisie des informations relatives la mise à mort	62. - La saisie des informations relatives à la mise à mort sera autorisée uniquement si la rubrique relative à l'engraissement a été complétée.
			63. - Le système rejettera les entrées pour lesquelles les données requises n'ont pas été complétées et/ou ne s'inscrivent pas dans la/es gamme(s) valides.
	R0019	Informations concernant l'observateur régional de l'ICCAT et signature	64. - L'observateur régional de l'ICCAT sera autorisé à saisir son nom et son numéro et à signer l'information concernant la mise à mort au moyen d'un second mot de passe.
	R0020	Validation gouvernementale de la mise à mort	65. - La CPC de la ferme sera responsable de la validation.
			66. - La validation ne peut pas être réalisée sans la signature de l'observateur.
			67. - La validation devra être réalisée au moyen de certificats numériques d'utilisateur.
			68. - La personne responsable de la mise à mort devra être informée de la validation (par email automatisé).
	R0021	Saisie des informations commerciales (informations commerciales concernant les poissons morts)	

<b>Exigences – gestion du BCD</b>			
<b>Réf.</b>	<b>Exigence</b>	<b>Id.</b>	<b>Description</b>
		70.	- <i>Le BCD ne peut pas être ouvert tant que l'information concernant la capture n'est pas complète et validée officiellement. Si tous les poissons sont marqués, la validation n'est pas requise.</i>
	R0022 Saisie des données relatives à la vente/l'exportation	71.	- <i>La saisie de toutes les données requises du produit à vendre sera autorisée.</i>
		72.	- <i>La saisie des données concernant le vendeur ou l'exportateur responsable de la vente/l'exportation sera autorisée.</i>
		73.	- <i>La saisie des données suivantes sera facilitée au moyen de listes pré-chargées :</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <i>Nom et adresse de la société exportatrice</i></li> <li>▪ <i>CPC de destination</i></li> </ul>
		74.	- <i>Le système rejettera les entrées pour lesquelles les données requises n'ont pas été complétées et/ou ne s'inscrivent pas dans la/es gamme(s) valides.</i>
	R0023 Validation du gouvernement de la vente/l'exportation	75.	- <i>La CPC du vendeur/exportateur sera responsable de la validation.</i>
		76.	- <i>L'autorité gouvernementale sera autorisée à valider les données saisies concernant le produit ainsi que les données concernant le vendeur/exportateur.</i>
		77.	- <i>La validation devra être réalisée au moyen de certificats numériques d'utilisateur.</i>
		78.	- <i>La personne responsable de la vente devra être informée de la validation (par email automatisé).</i>
	R0024 Saisie des données relatives à l'achat/l'importation	79.	- <i>La saisie de la « date de signature » et de la « signature » dans la rubrique « importateur/acheteur » ne sera permise qu'à l'acheteur ou l'importateur responsable de l'achat/de l'importation.</i>
		80.	- <i>Les informations concernant le produit et l'acheteur/l'exportateur dans la rubrique concernant la commercialisation doivent être saisies et validées officiellement.</i>
		81.	- <i>La saisie des données suivantes sera facilitée au moyen de listes pré-chargées :</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <i>Nom et adresse de la société importatrice</i></li> </ul>
<b>R0025</b>	<b>Saisie des informations relatives à la réexportation</b>	82.	- <i>Un nouveau certificat de réexportation de thon rouge (BFTRC) sera créé dans le système pour chaque réexportation de thon rouge.</i>

<b>Exigences – gestion du BCD</b>			
<b>Réf.</b>	<b>Exigence</b>	<b>Id.</b>	<b>Description</b>
		83.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Un code unique sera automatiquement assigné au nouveau BFTRC.</li> <li>- Le ré-exportateur sera chargé de consigner ces informations et d'en solliciter la validation.</li> </ul>
	R0026 Saisie des données relatives à l'importation et la réexportation	84.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Le ré-exportateur ou son représentant autorisé ou le représentant autorisé de la CPC du ré-exportateur sera chargé de consigner ces informations et d'en solliciter la validation, à l'exception de la « date de signature » et de la « signature » dans la rubrique concernant l'importation.</li> <li>- L'utilisateur devra pouvoir accéder aux BCD se rapportant à la transaction.</li> </ul>
		85.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- La saisie de toutes les données requises concernant le thon rouge aux fins de la réexportation sera possible.</li> </ul>
		86.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- La saisie des données suivantes sera facilitée au moyen de listes pré-chargées : <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ CPC</li> <li>▪ N° de BCD se rapportant à la transaction</li> <li>▪ Type de produit</li> </ul> </li> </ul>
		87.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Le système rejettera les entrées pour lesquelles les données requises n'ont pas été complétées et/ou ne s'inscrivent pas dans la/es gamme(s) valides.</li> </ul>
		R0027 Déclaration du ré-exportateur	88.
	R0028 Déclaration de l'importateur	89.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- L'importateur devra être autorisé à signer les informations concernant la réexportation au moyen d'un second mot de passe.</li> </ul>
	R0029 Validation du gouvernement de la ré-exportation	90.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- La CPC du ré-exportateur sera responsable de la validation.</li> </ul>
		91.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- L'autorité de la CPC sera autorisée à valider les données saisies concernant le produit ainsi que les données concernant le ré-exportateur.</li> </ul>
		92.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- La validation devra être réalisée au moyen de certificats numériques d'utilisateur.</li> </ul>
		93.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- La personne responsable de la réexportation devra être informée de la validation (par email automatisé).</li> </ul>
<b>R0030</b>	<b>Recherche de BCD</b>	94.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- La recherche d'un BCD au moyen de divers filtres sera possible.</li> </ul>
<b>R0031</b>	<b>Recherche de BFTRC</b>	95.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- La recherche d'un BFTRC au moyen de divers filtres sera possible.</li> </ul>

<b>Exigences – gestion du BCD</b>			
<b>Réf.</b>	<b>Exigence</b>	<b>Id.</b>	<b>Description</b>
<b>R0032</b>	<b>Vérification des données du BCD</b>	96.	- La vérification des informations d'un BCD sera possible.
		97.	- Seuls les utilisateurs disposant de droits de lecture et d'écriture pour la rubrique devant être modifiée peuvent apporter des modifications au BCD avant la validation de l'autorité de la CPC.
		98.	- Seule l'autorité de validation ou seul un administrateur peut modifier un BCD ayant été validé, à la demande d'une CPC.
		99.	- Toutes les modifications apportées à un BCD validé seront enregistrées dans un registre historique dans lequel les données modifiées, la personne responsable de la modification et la date de la modification seront consignées.
<b>R0033</b>	<b>Vérification des données du BFTRC</b>	100.	- La vérification des informations d'un BFTRC sera possible.
		101.	- Seuls les utilisateurs disposant de droits de lecture et d'écriture pour la rubrique devant être modifiée peuvent apporter des modifications au BFTRC avant la validation de l'autorité de la CPC.
		102.	- Seule l'autorité de validation ou seul un administrateur peut modifier un BFTRC ayant été validé, à la demande d'une CPC.
		103.	- Toutes les modifications apportées à un BFTRC validé seront enregistrées dans un registre historique dans lequel les données modifiées, la personne responsable de la modification et la date de la modification seront consignées.
<b>R0034</b>	<b>Impression du BCD</b>	104.	- Après la saisie des données, il sera possible d'imprimer à tout moment les rubriques ayant déjà été complétées.
<b>R0035</b>	<b>Impression du BFTRC</b>	105.	- Après la saisie des données, il sera possible d'imprimer à tout moment les rubriques ayant déjà été complétées.
		106.	- L'impression des exemplaires des BCD associés sera possible.
<b>R0036</b>	Registre des observateurs régionaux de l'ICCAT	107.	- Le système doit permettre de maintenir à jour la liste des observateurs régionaux de l'ICCAT par saison et par numéro de déploiement.

**Exigences – gestion du BCD**

<b>Réf.</b>	<b>Exigence</b>	<b>Id.</b>	<b>Description</b>
	<b>R0037</b> Saisie de nouvelles données concernant l'observateur régional de l'ICCAT	108.	- Le système doit permettre aux administrateurs d'inscrire de nouveaux observateurs. Un code d'identification unique sera généré pour chaque observateur.
		109.	- La saisie des données suivantes sera facilitée au moyen de listes pré-chargées provenant de la base de données des observateurs, c'est-à-dire le nom, le numéro, le numéro ICCAT, la nationalité, etc.
	<b>R0038</b> Vérification des données de l'observateur régional de l'ICCAT pour le thon rouge	110.	- Le système doit permettre aux administrateurs de modifier les données des observateurs enregistrés.
		111.	- Le système doit permettre aux administrateurs de radier des observateurs à tout moment.

**Tableau 2.** Catalogue des données saisies et lien vers le projet eBCD

<b>Catalogue des données se rapportant à la gestion du BCD</b>		
<b>Ref.</b>	<b>Exigence</b>	<b>Description</b>
<b>R0039</b>	<b>Données du BCD en soi</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Numéro ICCAT du document de capture de thon rouge</li> </ul>
<b>R0040</b>	<b>Informations relatives à la capture</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nom du navire de capture ou madrague</li> <li>- Nom d'autres navires de pêche</li> <li>- État de pavillon/CPC</li> <li>- N° de registre ICCAT</li> <li>- Quota individuel</li> <li>- Capture (quota individuel utilisé)</li> <li>- Date</li> <li>- Zone de capture</li> <li>- Engin utilisé</li> <li>- Nombre de poissons</li> <li>- Poids total</li> <li>- Poids moyen</li> <li>- Numéro de Registre ICCAT de l'opération conjointe de pêche (le cas échéant)</li> <li>- Numéro de marque et poids correspondant (le cas échéant)</li> <li>- Validation du gouvernement</li> </ul>
<b>R0041</b>	<b>INFORMATION COMMERCIALE pour le poisson vivant</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Poids vif</li> <li>- Nbre de poissons</li> <li>- Zone</li> <li>- Point d'exportation/de départ</li> <li>- Nom de la société exportatrice</li> <li>- Ferme de destination</li> <li>- État/CPC de la ferme</li> <li>- N°ICCAT de FFB</li> <li>- Signature</li> <li>- Date</li> <li>- Description du transport</li> <li>- Nom de la société importatrice</li> <li>- Point d'importation/destination</li> <li>- Adresse de la société importatrice</li> <li>- Date</li> <li>- Signature</li> <li>- Validation du gouvernement</li> </ul>
<b>R0042</b>	<b>Informations relatives au transfert</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- N° de déclaration de transfert de l'ICCAT</li> <li>- Nom du remorquer</li> <li>- Pavillon</li> <li>- Numéro de registre ICCAT</li> <li>- Nombre de poissons morts pendant le transfert</li> <li>- Poids total de poissons morts (kg)</li> <li>- N° de la cage de remorquage</li> </ul>

**Catalogue des données se rapportant à la gestion du BCD**

<b>Ref.</b>	<b>Exigence</b>	<b>Description</b>
<b>R0043</b>	<b>Informations relatives au transbordement</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Nom du navire de charge</i></li> <li>- <i>Pavillon</i></li> <li>- <i>Numéro de registre ICCAT</i></li> <li>- <i>Date</i></li> <li>- <i>Nom du port</i></li> <li>- <i>État du port</i></li> <li>- <i>Description du produit (F/FR; RD/GG/DR/FL/OT)</i></li> <li>- <i>Poids total (net) par type de produit</i></li> <li>- <i>Validation du gouvernement</i></li> </ul>
<b>R0044</b>	<b>Informations relatives à l'engraissement</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Nom de la ferme</i></li> <li>- <i>État/CPC de la ferme</i></li> <li>- <i>N°ICCAT de FFB</i></li> <li>- <i>Localisation de la ferme</i></li> <li>- <i>Participation aux programmes d'échantillonnage national (oui ou non)</i></li> <li>- <i>Date de la mise en cage</i></li> <li>- <i>Numéro de cage</i></li> <li>- <i>Nombre de poissons</i></li> <li>- <i>Poids total</i></li> <li>- <i>Poids moyen</i></li> <li>- <i>Nom de l'observateur régional de l'ICCAT</i></li> <li>- <i>N° de l'observateur régional ICCAT</i></li> <li>- <i>Composition par taille estimée (&lt;8 kg, 8-30 kg, &gt;30 kg)</i></li> <li>- <i>Validation du gouvernement</i></li> </ul>
<b>R0045</b>	<b>Informations relatives à la mise à mort</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Date de la mise à mort</i></li> <li>- <i>Nombre de poissons</i></li> <li>- <i>Poids vif total</i></li> <li>- <i>Poids moyen</i></li> <li>- <i>Numéro de marque (le cas échéant)</i></li> <li>- <i>Nom de l'observateur régional de l'ICCAT</i></li> <li>- <i>Signature de l'observateur régional de l'ICCAT</i></li> <li>- <i>N° de l'observateur régional ICCAT</i></li> <li>- <i>Validation du gouvernement</i></li> </ul>

**Catalogue des données se rapportant à la gestion du BCD**

<b>Ref.</b>	<b>Exigence</b>	<b>Description</b>
<b>R0046</b>	<b>Informations commerciales (pour les poissons morts)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Description du produit (F/FR; RD/GG/DR/FL/OT)</i></li> <li>- <i>Poids total net par type de produit</i></li> <li>- <i>Point d'exportation/de départ</i></li> <li>- <i>Nom de la société exportatrice</i></li> <li>- <i>Adresse de la société exportatrice</i></li> <li>- <i>CPC de destination</i></li> <li>- <i>Signature</i></li> <li>- <i>Date</i></li> <li>- <i>Description du transport</i></li> <li>- <i>Nom de la société importatrice</i></li> <li>- <i>Point d'importation / de destination</i></li> <li>- <i>Adresse de la société importatrice</i></li> <li>- <i>Signature</i></li> <li>- <i>Date</i></li> <li>- <i>Validation du gouvernement</i></li> </ul>
<b>R0047</b>	<b>Données relatives à la réexportation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Numéro de document BFTRC</i></li> <li>- <i>Pays/Entité/Entité de pêche réexportateur</i></li> <li>- <i>Point de réexportation</i></li> <li>- <i>Type de produit importé (F/FR; RD/GG/DR/FL/OT)</i></li> <li>- <i>Poids net (kg) de chaque type de produit importé</i></li> <li>- <i>Pavillon(s) du/des navire(s) de pêche ou de la CPC d'établissement de la madrague</i></li> <li>- <i>Numéro(s) du BCD et date(s) d'importation</i></li> <li>- <i>Type de produit réexporté (F/FR; RD/GG/DR/FL/OT)</i></li> <li>- <i>Poids net (kg) de chaque type de produit réexporté</i></li> <li>- <i>Numéro(s) de BCD correspondant des BCD mentionnés ci-dessus</i></li> <li>- <i>CPC de destination</i></li> <li>- <i>Nom du ré-exportateur certifiant</i></li> <li>- <i>Adresse du ré-exportateur certifiant</i></li> <li>- <i>Nom du ré-exportateur certifiant</i></li> <li>- <i>Date</i></li> <li>- <i>Nom et adresse de l'importateur de l'envoi de thon rouge dans la CPC importatrice</i></li> <li>- <i>Signature du représentant de l'importateur</i></li> <li>- <i>Date</i></li> <li>- <i>Point d'importation : ville et CPC</i></li> <li>- <i>Validation du gouvernement</i></li> </ul>

### Catalogue des données se rapportant à la gestion du BCD

Ref.	Exigence	Description
<b>R0048</b>	<b>Données de validation de la CPC concernant la prise, le commerce de poissons vivants, le transbordement, l'engraissement, la mise à mort et le commerce de poissons morts</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Nom et fonction de l'autorité</i></li> <li>- <i>Date</i></li> <li>- <i>Signature (et sceau du gouvernement)</i></li> </ul>
<b>R0049</b>	<b>Données de l'observateur régional de l'ICCAT concernant la capture, l'engraissement et la mise à mort</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Nom de l'observateur régional de l'ICCAT</i></li> <li>- <i>Signature de l'observateur régional de l'ICCAT</i></li> <li>- <i>N° de l'observateur régional ICCAT</i></li> </ul>

### Exigences concernant la gestion des navires, des madragues, des fermes et des ports

Réf.	Exigence	Id.	Description	
<b>R0050</b>	<b>Gestion des navires</b>	<i>112.</i>	- <i>Le système maintiendra à jour la liste des navires autorisés à opérer du thon rouge.</i>	
	R0051	Saisie des informations relatives aux navires	<i>113.</i>	- <i>La saisie de toutes les informations requises concernant le navire sera possible.</i>
			<i>114.</i>	La saisie des données suivantes sera facilitée au moyen de listes pré-chargées : <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <i>CPC de pavillon</i></li> <li>▪ <i>Type de longueur</i></li> <li>▪ <i>Type de navire – catégorie CSITBP</i></li> <li>▪ <i>Type d'engin – catégorie CSITEP</i></li> <li>▪ <i>Type</i></li> <li>▪ <i>Zone</i></li> <li>▪ <i>Pays</i></li> </ul>
			<i>115.</i>	- <i>Le système importera la liste des navires autorisés dans un format déterminé sur la base des modèles actuels définis par l'ICCAT afin de pouvoir échanger ces informations avec les CPC.</i>
			<i>116.</i>	- <i>Le système rejettera les entrées pour lesquelles les données requises n'ont pas été complétées et/ou ne s'inscrivent pas dans la/es gamme(s) valides.</i>
	R0052	Autorisation de navires	<i>117.</i>	- <i>Le système établira la période d'autorisation de chaque navire enregistré autorisé à procéder à des opérations de thon rouge.</i>
<i>118.</i>			- <i>Le système renouvellera la période d'autorisation en conservant un registre historique des périodes préalablement autorisées.</i>	

**Exigences concernant la gestion des navires, des madragues, des fermes et des ports**

<b>Réf.</b>	<b>Exigence</b>	<b>Id.</b>	<b>Description</b>	
R0053	Vérification des informations concernant les navires	119.	- Le système permettra de modifier les informations relatives aux navires enregistrés.	
		120.	- Le système permettra de radier des navires enregistrés.	
	R0054	Recherche de navires	121.	- Le système permettra de rechercher des navires enregistrés en appliquant divers filtres.
<b>R0055</b>	<b>Gestion des madragues</b>	122.	- Le système maintiendra à jour la liste des madragues autorisées à opérer du thon rouge.	
	R0056	Saisie des informations relatives aux madragues	123.	- La saisie de toutes les données requises concernant les madragues sera autorisée.
			124.	- Le système importera la liste des madragues autorisées dans un format déterminé sur la base des modèles actuels définis par l'ICCAT afin de pouvoir échanger ces informations avec les CPC.
	R0057	Autorisation des madragues	125.	- Le système établira la période d'autorisation de chaque madrague enregistrée autorisée à procéder à des opérations de thon rouge.
			126.	- Le système permettra de renouveler la période d'autorisation confirmée par les autorités de la CPC et de conserver des registres des autorisations préalables.
	R0058	Vérification de la liste de madragues	127.	- Le Secrétariat de l'ICCAT devra être tenu informé de toutes les modifications qu'une CPC apporte à sa liste de madragues enregistrées.
			128.	- Le système permettra de modifier les informations concernant les madragues autorisées.
R0059	Recherche de madrague	129.	- Le système permettra de rechercher des madragues enregistrées en appliquant divers filtres.	
<b>R0060</b>	<b>Gestion des fermes</b>	130.	- Le système maintiendra à jour la liste des fermes autorisées à opérer du thon rouge	
	R0061	Saisie des informations relatives aux fermes	131.	- La saisie de toutes les données requises concernant les fermes sera autorisée.
			132.	- La saisie des données suivantes sera facilitée au moyen de listes pré-chargées : <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ferme (et la CPC correspondante, n° de FFB de l'ICCAT et localisation)</li> </ul>
			133.	- Le système permettra d'importer la liste des fermes autorisées dans un format déterminé sur la base des modèles actuels définis par l'ICCAT afin de pouvoir échanger ces informations avec les CPC.

**Exigences concernant la gestion des navires, des madragues, des fermes et des ports**

<b>Réf.</b>	<b>Exigence</b>	<b>Id.</b>	<b>Description</b>	
R0062	Autorisation des fermes	134.	- Le système permettra de reconnaître la période d'autorisation de chaque ferme enregistrée autorisée à procéder à des opérations de thon rouge.	
		135.	- Le système permettra de renouveler la période d'autorisation en conservant un registre historique des périodes préalablement autorisées.	
	R0063	Vérification des informations relatives aux fermes	136.	- Le système permettra de modifier les informations relatives aux fermes enregistrées.
			137.	- Le système permettra de radier des fermes.
	R0064	Recherche de ferme	138.	- Le système permettra de rechercher des fermes enregistrées en appliquant divers filtres.
<b>R0065</b>	<b>Gestion des ports</b>		139.	- Le système maintiendra à jour la liste des ports autorisés à débarquer et/ou à transborder du thon rouge.
	R0066	Saisie des informations relatives au port	140.	- La saisie de toutes les données requises concernant les ports sera autorisée.
			141.	- La saisie des données suivantes sera facilitée au moyen de listes pré-chargées : <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Nom du port</li> <li>▪ État du port</li> </ul>
			142.	- Le système permettra d'importer la liste des ports autorisés dans un format déterminé sur la base des modèles actuels définis par l'ICCAT afin de pouvoir échanger ces informations avec les CPC.
	R0067	Autorisation des ports	143.	- Le système reconnaîtra la période d'autorisation de chaque port enregistré autorisé à procéder à des opérations de thon rouge.
			144.	- Le système permettra de renouveler la période d'autorisation et de conserver des registres des autorisations préalables.
	R0068	Vérification des informations relatives aux ports	145.	- Le système permettra de modifier l'enregistrement des informations relatives aux ports.
			146.	- Le système permettra de radier les ports.
	R0069	Recherche de port	147.	- Le système permettra de rechercher des ports enregistrés en appliquant divers filtres.

**Catalogue de données concernant la gestion des navires, des madragues, des fermes et des ports**

<b>Réf.</b>	<b>Exigence</b>	<b>Description</b>
<b>R0070</b>	<b>Données relatives aux navires</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– <i>N° de Liste ICCAT*</i></li> <li>– <i>Signal d'appel radio international (IRCS)*</i></li> <li>– <i>Numéro d'immatriculation*</i></li> <li>– <i>Nom*</i></li> <li>– <i>CPC de pavillon*</i></li> <li>– <i>Longueur (m)*</i></li> <li>– <i>Type de longueur*</i></li> <li>– <i>GRT (t)*</i></li> <li>– <i>Type de navire – catégorie CSITBP*</i></li> <li>– <i>Type d'engin – catégorie CSITEP*</i></li> <li>– <i>Période d'autorisation*</i></li> <li>– <i>Prises accessoires*</i></li> <li>– <i>Années antérieures d'activité**</i></li> <li>– <i>Type*</i></li> <li>– <i>Zone*</i></li> <li>– <i>Quota alloué*</i></li> <li>– <i>Année de quota*</i></li> <li>– <i>Nom du propriétaire*</i></li> <li>– <i>Adresse du propriétaire*</i></li> <li>– <i>Ville du propriétaire*</i></li> <li>– <i>Code postal du propriétaire*</i></li> <li>– <i>Pays du propriétaire*</i></li> <li>– <i>Numéro de téléphone du propriétaire</i></li> <li>– <i>Numéro de fax du propriétaire</i></li> <li>– <i>Courrier électronique du propriétaire</i></li> <li>– <i>Nom de l'opérateur*</i></li> <li>– <i>Adresse de l'opérateur*</i></li> <li>– <i>Ville de l'opérateur*</i></li> <li>– <i>Code postal de l'opérateur*</i></li> <li>– <i>Pays de l'opérateur*</i></li> <li>– <i>Numéro de téléphone de l'opérateur</i></li> <li>– <i>Numéro de fax de l'opérateur</i></li> <li>– <i>Courrier électronique de l'opérateur</i></li> <li>– <i>Numéro OMI</i></li> <li>– <i>Date de construction</i></li> <li>– <i>Pays du chantier naval</i></li> <li>– <i>Port d'attache</i></li> <li>– <i>Profondeur du pont principal (m)</i></li> <li>– <i>Puissance (HP)</i></li> <li>– <i>VMS installé</i></li> </ul>

**Catalogue de données concernant la gestion des navires, des madragues, des fermes et des ports**

<b>Réf.</b>	<b>Exigence</b>	<b>Description</b>
<b>R0071</b>	<b>Données relatives à la madrague</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>N° ICCAT</i></li> <li>- <i>Pays</i></li> <li>- <i>Nom</i></li> <li>- <i>Numéro de registre</i></li> <li>- <i>Nom(s) du/des propriétaire(s)</i></li> <li>- <i>Adresse du/des propriétaires(s)</i></li> <li>- <i>Nom(s) de l'/des opérateur(s)</i></li> <li>- <i>Adresse de l'/des opérateur(s)</i></li> <li>- <i>Localisation/Latitude-longitude</i></li> </ul>
<b>R0072</b>	<b>Données relatives à la ferme</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>N° FFB ICCAT</i></li> <li>- <i>Pays</i></li> <li>- <i>Nom</i></li> <li>- <i>Numéro de registre</i></li> <li>- <i>Nom(s) du/des propriétaire(s)</i></li> <li>- <i>Adresse du/des propriétaires(s)</i></li> <li>- <i>Nom(s) de l'/des opérateur(s)</i></li> <li>- <i>Adresse de l'/des opérateur(s)</i></li> <li>- <i>Localisation/Latitude-longitude</i></li> <li>- <i>Capacité d'engraissement (t)</i></li> </ul>
<b>R0073</b>	<b>Données relatives au port</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Port</i></li> <li>- <i>N° d'identification ICCAT</i></li> <li>- <i>Pays</i></li> <li>- <i>Code du port</i></li> <li>- <i>Période d'autorisation</i></li> <li>- <i>Heures autorisées</i></li> <li>- <i>Lieu(x) autorisé(s)</i></li> <li>- <i>Type d'engin</i></li> <li>- <i>Activité</i></li> </ul>

**Tableau 3.** Exigences du projet eBCD en ce qui concerne les options relatives aux opérations de pêche conjointe (JFO)

<b>Exigences en ce qui concerne la gestion des opérations de pêche conjointes (JFO)</b>				
<b>Réf.</b>	<b>Exigence</b>	<b>Id.</b>	<b>Description</b>	
<b>R0074</b>	<b>Saisie des informations relatives à la JFO</b>	148.	- Le système permettra de saisir les opérations de pêche conjointes.	
		R0075	149.	- Il sera possible de saisir une demande d'autorisation d'opération conjointe de pêche.
			150.	- La demande devra être saisie au moins 10 jours avant la date de début de l'opération.
			151.	- La saisie des données suivantes sera facilitée au moyen de listes pré-chargées : <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ CPC de pavillon</li> <li>▪ N° de registre ICCAT de navires</li> <li>▪ Numéro de registre ICCAT de la JFO</li> <li>▪ Quota individuel du navire</li> </ul> - Le système allouera des chiffres de capture basés sur une/des clef(s) d'allocation pré-chargée(s) et alertera la CPC si le chiffre dépasse le quota individuel du navire.
			152.	- Le système rejettera les entrées pour lesquelles les données requises n'ont pas été complétées et/ou ne s'inscrivent pas dans la/es gamme(s) valides.
R0076		153.	- Le système affichera automatiquement des champs dans 151 en saisissant le numéro de la JFO.	
R0077		154.	- Le système permettra de rechercher des opérations de pêche conjointes enregistrées en appliquant divers filtres.	

**Tableau 4.** Catalogue de données saisies dans la rubrique d'opérations de pêche conjointe du eBCD.

<b>Catalogues de données relatives à la gestion des opérations de pêche conjointe (JFO)</b>		
<b>Réf.</b>	<b>Exigence</b>	<b>Description</b>
R0078	<p><b>Informations relatives à l'opération de pêche conjointe</b></p> <p>Un mécanisme doit être prévu de manière à garantir que les informations contenues dans la base de données des JFO soient les mêmes que celles consignées dans le BCD. En cas de divergence, le système interrompra la rejettera.</p> <p>Un mécanisme doit être prévu de manière à garantir que capture attribuée à chaque navire soit calculée selon les clés d'allocation.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Pavillon déclarant</i></li> <li>- <i>Année</i></li> <li>- <i>Agence déclarante</i></li> <li>- <i>Adresse</i></li> <li>- <i>Personne responsable</i></li> <li>- <i>Numéro de téléphone</i></li> <li>- <i>Fax</i></li> <li>- <i>E-mail</i></li> <li>- <i>Numéro de registre ICCAT de la JFO</i></li> <li>- <i>Description de chaque navire participant :</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>o <i>Nombre d'opérations</i></li> <li>o <i>CPC de pavillon</i></li> <li>o <i>N° de registre ICCAT</i></li> <li>o <i>Durée de l'opération</i></li> <li>o <i>Identité des opérateurs</i></li> <li>o <i>Quota individuel du navire</i></li> <li>o <i>Clé d'allocation entre navires</i></li> <li>o <i>Ferme de destination</i></li> </ul> </li> </ul>

**Tableau 5.** Catalogue des exigences en matière de données concernant les options de division des cargaisons.

<i>Exigences du projet eBCD en ce qui concerne les options de division des cargaisons</i>				
<b>Réf.</b>	<b>Exigence</b>	<b>Id.</b>	<b>Description</b>	
<b>R0079</b>	<b>Options de division des cargaisons</b>	155.	<i>Le système permettra de consigner des cargaisons divisées.</i>	
		R0080	156.	<i>Chaque fois que la cargaison de thons rouges (vivants ou morts) sera divisée, le système créera des rubriques supplémentaires dans le BCD original, en tant que de besoin.</i>
			157.	<i>- La/es rubrique(s) supplémentaire(s) portera/ont le numéro du BCD original, suivi de l'abréviation pour chaque rubrique et d'un numéro séquentiel (« -01 », « -02 », etc.). Les abréviations sont les suivantes : TD : commerce ; TS : transbordement; CG : mise en cage (engraissement), HA : mise à mort. Par exemple : CA-13-123456-TD-01.</i>
			158.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <i>Un mécanisme doit être prévu afin de garantir que le nombre total de thons rouges saisi dans tous les BCD, y compris dans les rubriques supplémentaires, soit identique au nombre initial de poissons</i></li> <li>▪ <i>Le système permettra d'imprimer les BCD divisés avec les informations contenues dans le BCD original.</i></li> </ul>
			159.	<i>- Le système devra cesser le traitement des BCD lorsque le nombre total de thons rouges mis à mort provenant de la même cage dépassera le nombre de thons rouges mis en cage.</i>

**Tableau 6.** Exigences du projet eBCD en ce qui concerne les BCD groupés.

<i>Exigences du projet eBCD en ce qui concerne les BCD groupés</i>				
<b>Réf.</b>	<b>Exigence</b>	<b>Id.</b>	<b>Description</b>	
<b>R0081</b>	<b>Options de regroupement des BCD</b>		<i>Lorsque des BCD sont regroupés au moment de la mise en cage, un nouveau BCD groupé sera créé et un nouveau numéro de BCD lui sera attribué.</i>	
		160.	<i>Tous les BCD originaux seront désactivés, mais le système permettra aux utilisateurs pertinents de consulter tous les BCD originaux.</i>	
		R0082	161.	<i>Un « -G » sera ajouté à la fin du nouveau numéro de BCD.</i>
			162.	<i>Le système permettra la création d'un « BCD groupé » en sélectionnant les numéros de BCD. Il calculera également le nombre total et le poids des thons rouges de tous les BCD originaux et inclura ces chiffres dans la rubrique « informations concernant l'engraissement » du BCD groupé.</i>
		163.	<i>Le système rejettera les regroupements qui ne respectent pas les conditions du regroupement des BCD (cf. parag. 6 de la Rec. 11-21).</i>	

**Tableau 7.** Spécifications techniques relatives à internet, au réseau et au programme informatique du projet eBCD

<b>EXIGENCES TECHNOLOGIQUES</b>		
<b>Réf.</b>	<b>Exigence</b>	<b>Description</b>
<b>R0083</b>	<b>Application web</b>	- <i>Le développement d'une application web sera réalisé.</i>
<b>R0084</b>	<b>Technologie utilisée pour le développement</b>	- <i>Technologie .NET (asp.net et Microsoft Framework 4.0)</i>
		- <i>Base de données SQL Server 2008 R2</i>
<b>R0085</b>	<b>Accessibilité</b>	- <i>Application web accessible par le biais d'internet</i>
<b>R0086</b>	<b>Disponibilité du système</b>	- <i>Le système doit être disponible 24h/24 et 7 jours/7</i>
<b>R0087</b>	<b>Durée de récupération</b>	- <i>RTO :</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <i>Moins d'une heure</i></li> </ul> - <i>RPO :</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <i>2 – 6 heures</i></li> </ul>
<b>R0088</b>	<b>Politique de copies de sauvegarde des données</b>	- <i>RPO : 6 heures</i>
<b>R0089</b>	<b>Nombre d'utilisateurs</b>	- <i>Il est estimé que cent utilisateurs maximum utiliseront simultanément le programme.</i>
<b>R0090</b>	<b>Niveau de sécurité d'accès</b>	- <i>Le protocole SSL sera utilisé pour tous les accès à l'application web.</i>
<b>R0091</b>	<b>Authentification</b>	- <i>Trois options, en fonction du groupe d'utilisateurs :</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <i>Certificat client numérique</i></li> <li>○ <i>Nom d'utilisateur et code individuel de mot de passe</i></li> <li>○ <i>Nom d'utilisateur et deux codes de mot de passe</i></li> </ul>
<b>R0092</b>	<b>Stockage</b>	- <i>Il est estimé qu'environ 3.500 entités (BCD) par an seront saisies. Chaque entité stockera l'information dans 10 tableaux approximativement (plusieurs registres possibles par tableau).</i>
		- <i>Le système offrira la possibilité de joindre des documents au BCD en plusieurs formats : PDF, Excel ou Word</i>
<b>R0093</b>	<b>Connectivité</b>	- <i>Le système doit avoir un accès sécurisé aux autres systèmes actuellement hébergés dans l'infrastructure de l'ICCAT.</i>
<b>R0094</b>	<b>Évolutivité et flexibilité</b>	- <i>Il est envisagé d'inclure des améliorations dans le système qui pourraient se traduire par une augmentation significative du nombre d'utilisateurs ou de l'espace physique de stockage. Cette possibilité doit être incluse dans la proposition d'infrastructure.</i>

<b>EXIGENCES TECHNOLOGIQUES</b>		
<b>Réf.</b>	<b>Exigence</b>	<b>Description</b>
<b>R0095</b>	<b>Confidentialité</b>	- <i>Un accord de confidentialité des données est requis.</i>
<b>EXIGENCES DU PROGRAMME</b>		
<b>Réf.</b>	<b>Exigence</b>	<b>Description</b>
<b>R0096</b>	<b>Serveur web</b>	- <i>Microsoft IIS 6.0 ou supérieur</i>
<b>R0097</b>	<b>Base de données</b>	- <i>Microsoft SQL Server 2008 R2</i>
<b>R0098</b>	<b>Reporting</b>	- <i>Microsoft SQL Server 2008 Reporting Services</i>
<b>R0099</b>	<b>Émission de certificats</b>	- <i>Service de certificats « Active Directory » inclus dans la version de Microsoft Windows Server</i>
<b>EXIGENCES DE PERFORMANCE</b>		
<b>Réf.</b>	<b>Exigence</b>	<b>Description</b>
<b>R0100</b>	<b>Application multi-utilisateurs</b>	- <i>L'application doit permettre l'accès à plusieurs utilisateurs de manière simultanée sans que des erreurs de verrouillage ou de simultanéité n'apparaissent. La priorité sera donnée par ordre d'arrivée.</i>
		- <i>Il est estimé que cent utilisateurs maximum utiliseront simultanément le programme.</i>
<b>EXIGENCES EN MATIÈRE D'INTERFACE D'UTILISATEURS</b>		
<b>Réf.</b>	<b>Exigence</b>	<b>Description</b>
<b>R0101</b>	<b>Simplicité</b>	<i>L'interface de l'application doit être la plus simple possible.</i>
<b>R0102</b>	<b>Image corporative</b>	<i>Aucune image corporative ne doit être appliquée.</i>
<b>R0103</b>	<b>Langues</b>	<i>L'application web doit être disponible dans les trois langues officielles de l'ICCAT (anglais, français et espagnol).</i>
<b>R0104</b>	<b>Échange d'informations</b>	<i>L'application doit permettre d'exporter des informations en PDF, cvs et ASCII.</i>
<b>Exigences en matière d'authentification et de sécurité</b>		
<b>Réf.</b>	<b>Exigence</b>	<b>Description</b>
<b>R0105</b>	<b>Accès restreint et permis d'utilisateurs</b>	<i>Accès protégé par mot de passe et nom d'utilisateur. Seuls les utilisateurs ou les groupes disposant de droits d'accès au système pourront accéder à l'application.</i>

**Tableau 8.** Définition des profils d'utilisateurs et leurs droits et restrictions d'accès pour le projet eBCD.

Exigences en matière de profil d'utilisateur		
Réf.	Exigence	Description
<b>R0106</b>	<b>Responsable de la prise</b>	<i>Accès à la saisie des informations relatives à la capture (R0003)</i>
		<i>Accès à la saisie des informations relatives au transfert (R0009)</i>
		<i>Accès à la saisie des informations relatives au transbordement (R0011)</i>
		<i>Accès à la recherche de son propre BCD (R0030)</i>
		<i>Accès à la vérification des informations concernant la capture de ses propres BCD (R0032)</i>
		<i>Accès à la vérification des informations concernant le transfert de ses propres BCD (R0032)</i>
		<i>Accès à la vérification des informations concernant le transbordement de son propre BCD avant la validation (R0032)</i>
		<i>Accès à l'impression de son propre BCD (R0034)</i>
<b>R0107</b>	<b>Responsable d'une ferme</b>	<i>Accès à la saisie des informations relatives à la l'engraissement (R0014)</i>
		<i>Accès à la vérification des informations concernant l'engraissement de son propre BCD avant la validation (R0032)</i>
		<i>Accès à la saisie des informations relatives à la mise à mort (R0018)</i>
		<i>Accès à la recherche de son propre BCD (R0030)</i>
		<i>Accès à la vérification des informations concernant la mise à mort de son propre BCD avant la validation (R0032)</i>
		<i>Accès à l'impression de son propre BCD (R0034)</i>
<b>R0108</b>	<b>Personne chargée de l'importation/exportation (revoir et concevoir éventuellement un profil différent pour l'exportateur)</b>	<i>Accès à la saisie d'informations relatives à l'exportation de poissons vivants (R0006)</i>
		<i>Accès à la saisie d'informations relatives à l'importation de poissons vivants (R0008)</i>
		<i>Accès à la saisie d'informations relatives à l'exportation de poissons morts (R0022)</i>
		<i>Accès à la saisie d'informations relatives à l'importation de poissons morts (R0024)</i>

<b>Exigences en matière de profil d'utilisateur</b>		
<b>Réf.</b>	<b>Exigence</b>	<b>Description</b>
		<i>Accès à la recherche de son propre BCD (R0030)</i>
		<i>Accès à la vérification des informations commerciales de ses propres BCD avant la validation (R0032) (seulement exportateur)</i>
		<i>Accès à l'impression de son propre BCD (R0034)</i>
		<i>Accès à la saisie des informations relatives à la réexportation (R0026)</i>
		<i>Accès à la déclaration du ré-exportateur (R0027)</i>
		<i>Accès à la déclaration de l'importateur (R0028)</i>
		<i>Accès à la recherche de son propre BFTRC (R0031)</i>
		<i>Accès à la vérification de ses propres BFTRC avant la validation (R0033) (seulement exportateur)</i>
		<i>Accès à l'impression de son propre BFTRC (R0035)</i>
<b>R0109</b>	<b>Responsable de la validation d'une CPC</b>	<i>Ce profil requiert l'authentification par le biais d'un certificat numérique d'utilisateur.</i>
		<i>Accès à la validation des informations relatives à la capture relevant de son pavillon. (R0004)</i>
		<i>Accès à la validation des informations relatives au commerce de poissons vivants provenant de son pays (R0007)</i>
		<i>Accès à la validation des informations relatives au transbordement d'un navire battant son pavillon. (R0012)</i>
		<i>Accès à la validation des informations relatives à l'engraissement dans des fermes relevant de sa juridiction. (R0016)</i>
		<i>Accès à la validation des informations relatives à la mise à mort réalisée dans des fermes relevant de sa juridiction. (R0020)</i>
		<i>Accès à la validation des informations relatives au commerce de poissons provenant de son pays. (R0023)</i>
		<i>Accès aux informations relatives au commerce intérieur.</i>
		<i>Accès à la validation des informations relatives à la réexportation de poissons provenant de son pays (R0029)</i>

<b>Exigences en matière de profil d'utilisateur</b>		
<b>Réf.</b>	<b>Exigence</b>	<b>Description</b>
		<i>Accès à la recherche de son propre BCD (R0030)</i>
		<i>Accès à la vérification d'un BCD relevant de sa juridiction (R0032)</i>
		<i>Accès à l'impression d'un BCD relevant de sa juridiction (R0034)</i>
		<i>Accès à la recherche d'un BFTRC (R0031)</i>
		<i>Accès à la vérification d'un BFTRC relevant de sa juridiction (R0033)</i>
		<i>Accès à l'impression d'un BFTRC relevant de sa juridiction (R0035)</i>
<b>R0110</b>	<b>Administrateur d'une CPC.</b>  <b>Exceptions : vérification de des l'information importateurs/exportateurs.</b>	<i>Ce profil requiert l'authentification par le biais d'un certificat numérique d'utilisateur</i>
		<i>Accès à la recherche d'un BCD (R0030)</i>
		<i>Accès à la vérification d'un BCD relevant de sa juridiction (R0032)</i>
		<i>Accès à l'impression d'un BCD relevant de sa juridiction (R0034)</i>
		<i>Accès à la recherche d'un BFTRC (R0031)</i>
		<i>Accès à la vérification d'un BFTRC relevant de sa juridiction (R0033)</i>
		<i>Accès à l'impression d'un BFTRC relevant de sa juridiction (R0035)</i>
		<i>Accès à la saisie des informations relatives aux navires, madragues, fermes et ports relevant de sa juridiction.</i>
		<i>Accès à l'autorisation des navires, madragues, fermes et ports relevant de sa juridiction.</i>
		<i>Accès à la vérification des informations relatives aux navires, madragues, fermes et ports relevant de sa juridiction.</i>
		<i>Accès à la recherche des navires, madragues, fermes et ports relevant de sa juridiction.</i>
		<i>Accès à la saisie des informations relatives à la demande de JFO.</i>
		<i>Accès à la recherche d'une JFO.</i>
		<i>Accès à la saisie des informations relatives aux importateurs/exportateurs</i>

<b>Exigences en matière de profil d'utilisateur</b>		
<b>Réf.</b>	<b>Exigence</b>	<b>Description</b>
		Accès à l'autorisation des importateurs/exportateurs
		Accès à la vérification des informations relatives aux importateurs/exportateurs
		Accès à la recherche d'importateurs/exportateurs
		Accès à l'exploration de données
		Accès à la gestion des tâches en suspens
		Accès à l'autorisation d'utilisateur
		Accès à l'enregistrement d'utilisateur (R0031)
		Accès à l'attribution de rôles
		Accès à la vérification des données concernant l'utilisateur
		Accès à la radiation d'utilisateur
<b>R0111</b>	<b>Observateur régional de l'ICCAT</b>	Accès à la signature des informations relatives à l'engraissement (R0015)
		Accès à la signature des informations relatives à la mise à mort (R0019)
		Accès à la recherche d'un BCD (R0030) limité au déploiement
<b>R0112</b>	<b>Secrétariat de l'ICCAT</b>	Accès à la recherche d'un BCD (R0030)
		Accès à la vérification d'un BCD (R0030) à la demande des CPC
		Accès à l'impression d'un BCD (R0034)
		Accès à la recherche d'un BFTRC (R0031)
		Accès à la vérification d'un BFTRC (R0033) à la demande des CPC
		Accès à l'impression d'un BFTRC (R0035)
		Accès à l'enregistrement d'observateurs régionaux de l'ICCAT (R0036)
		Accès à la validation de la liste des navires, madragues, fermes et ports.
		Accès à la recherche de navires, madragues, fermes et ports.
		Accès à l'autorisation d'une JFO.

### Exigences en matière de profil d'utilisateur

Réf.	Exigence	Description
		<i>Accès à la recherche d'une JFO.</i>
		<i>Accès à la recherche d'importateurs/exportateurs</i>
		<i>Accès à l'exploration de données</i>
		<i>Accès à la gestion des tâches en suspens</i>
		<i>Accès à l'enregistrement d'utilisateur</i>
		<i>Accès à l'attribution de rôles</i>
		<i>Accès à l'émission de certificats d'utilisateur</i>
		<i>Accès à la vérification de données d'utilisateur</i>
		<i>Accès à la radiation d'utilisateur</i>
		<i>Accès aux rapports par CPC pour des fonds</i>
<b>R0113</b>	<b>Administrateur</b>	<p><i>Accès à toutes les options existant dans l'application sans restriction d'accès aux données.</i></p> <p><i>Développement d'un système visant à conserver un registre de toutes les actions effectuées par le compte de l'Administrateur, avec le contrôle d'un tiers.</i></p>

<b>Exigences concernant la définition des rôles</b>		
<b>Réf.</b>	<b>Exigence</b>	<b>Description</b>
<b>R0114</b>	<b>Capitaine du navire de capture</b>	<i>Personne responsable du navire qui capture du thon rouge</i>
		<i>Profil attribué : Responsable de la prise</i>
<b>R0115</b>	<b>Représentant du navire de capture</b>	<i>Personne représentant un ou plusieurs navires capturant du thon rouge</i>
		<i>Profil attribué : Responsable de la prise</i>
<b>R0116</b>	<b>Opérateur de madrague</b>	<i>Personne responsable de la madrague qui capture du thon rouge</i>
		<i>Profil attribué : Responsable de la prise</i>
<b>R0117</b>	<b>Représentant de la madrague</b>	<i>Personne représentant une ou plusieurs madragues capturant du thon rouge</i>
		<i>Profil attribué : Responsable de la prise</i>
<b>R0118</b>	<b>Autorité du port</b>	<i>Personne responsable d'un port autorisé à opérer du thon rouge.</i>
		<i>Profil attribué : Responsable de la prise</i>
<b>R0119</b>	<b>Opérateur d'une ferme</b>	<i>Personne responsable d'une ferme de thon rouge.</i>
		<i>Profil attribué : Responsable d'une ferme</i>
<b>R0120</b>	<b>Représentant d'une ferme</b>	<i>Personne représentant une ou plusieurs fermes de thon rouge</i>
		<i>Profil attribué : Responsable d'une ferme</i>
<b>R0121</b>	<b>Vendeur</b>	<i>Personne responsable de la vente de thon rouge dans le même pays ou dans un pays membre de l'UE ayant réalisé la capture</i>
		<i>Profil attribué : sera attribué</i>
<b>R0122</b>	<b>Représentant du vendeur</b>	<i>Personne représentant un ou plusieurs responsables de la vente de thon rouge dans le même pays ou dans un pays membre de l'UE ayant réalisé la capture</i>
		<i>Profil attribué : sera attribué</i>
<b>R0123</b>	<b>Acheteur</b>	<i>Personne responsable de l'achat de thon rouge dans le même pays ou dans un pays membre de l'UE ayant réalisé la capture</i>
		<i>Profil attribué : sera attribué</i>

<b>R0124</b>	<b>Exportateur</b>	<i>Personne responsable de l'exportation de thon rouge</i>
		<i>Profil attribué : Responsable de l'importation/exportation</i>
<b>R0125</b>	<b>Représentant de l'exportateur</b>	<i>Personne représentant un ou plusieurs responsables de l'exportation de thon rouge</i>
		<i>Profil attribué : Responsable de l'importation/exportation</i>
<b>R0126</b>	<b>Importateur</b>	<i>Personne responsable de l'importation de thon rouge</i>
		<i>Profil attribué : Responsable de l'importation/exportation</i>
<b>R0127</b>	<b>Autorité de la CPC</b>	<i>Personne autorisée par la CPC à valider les BCD et les BFTRC.</i>
		<i>Profil attribué : Responsable de la validation</i>
<b>R0128</b>	<b>Administrateur d'une CPC</b>	<i>Personne responsable d'une CPC chargée de gérer toutes les données saisies associées au thon rouge.</i>
		<i>Profil attribué : Administrateur d'une CPC</i>
<b>R0129</b>	<b>Administrateur de l'ICCAT</b>	<i>Membre du personnel du Secrétariat de l'ICCAT autorisé à gérer toutes les informations relatives au thon rouge</i>
		<i>Profil attribué : Secrétariat de l'ICCAT</i>
<b>R0130</b>	<b>Utilisateur de l'ICCAT</b>	<i>Membre du personnel du Secrétariat de l'ICCAT autorisé à accéder aux informations et à les vérifier conformément à la demande de la CPC.</i>
		<i>Profil attribué : Secrétariat de l'ICCAT</i>
<b>R0131</b>	<b>Administrateur du système</b>	<i>Contrôle informatique de la base de données et copie de sauvegarde</i>
		<i>Profil attribué : Administrateur</i>

**Tableau 9.** Exigences minimales concernant le fournisseur de l'architecture *cloud* dans le projet eBCD

<b>Exigences concernant l'application web</b>	
<b>Application fondée sur le web</b>	Disponible par le biais d'un navigateur du web tel que : Internet Explorer, Mozilla Firefox, Safari, Google Chrome,
<b>Développement de codes</b>	L'application est mise en œuvre en Microsoft .NET et opère dans une base de donnée SQL-Server. Complètement compatible avec les bases de données du Secrétariat
<b>Disponibilité du système</b>	Disponible 24 h/24 et 7j/7
<b>Durée de récupération</b>	2 possibilités RTO : 1. Moins d'une heure 2. Entre 2 et 6 heures
<b>Politique de copies de sauvegarde des données</b>	RPO: 6 heures (estimation non confirmée)
<b>Nombre d'utilisateurs simultanés</b>	Il est supposé qu'une centaine d'utilisateurs accéderont simultanément.
<b>Niveau de sécurité d'accès</b>	Le protocole SSL sera utilisé pour tous les accès à l'application web.
<b>Authentification</b>	Trois options, en fonction du groupe d'utilisateur: - Certificat numérique de client - Nom d'utilisateur et mot de passe unique - Nom d'utilisateur et deux mots de passe
<b>Stockage</b>	Il est calculé qu'environ 3500 à 5000 eBCD seront stockés par an. Chaque entité stockera les informations dans 10 tableaux de base de données. La taille estimée de la base de données est d'environ 2 GB.
<b>Connectivité</b>	Une connexion VPN devra être établie: le service doit offrir un accès sécurisé à d'autres services hébergés dans l'infrastructure.
<b>Évolutivité</b>	Il pourra s'avérer nécessaire d'amplifier l'architecture actuelle et de faire évoluer le système afin de pouvoir s'ajuster à l'augmentation de la demande du service. Il convient également de tenir compte du fait que le stockage utilisé par la base de données peut augmenter.
<b>Confidentialité.</b>	Un accord de non-divulgence des données stockées dans la base de données est requis.
<b>Exigences concernant le programme</b>	
<b>Serveur web</b>	Microsoft IIS 6.0 ou supérieur
<b>Base de données</b>	Microsoft SQL Server 2008 R2
<b>Reporting</b>	Microsoft SQL Server 2008 Reporting Services
<b>Émission de certificats</b>	Service de certificats tel que <i>Active Directory</i> , inclus dans la version de Microsoft Windows Server.

*Proposition de distribution du budget*

<i>Élément principal</i>	<i>Sous-élément</i>	<i>Coût estimé (Euros)</i>
Développement du code/du programme	Code de la base de données	
	Interface graphique de l'utilisateur (GUI)	
	Systèmes de sécurité	
	<b>Total Développement du programme</b>	
Architecture de l'infrastructure	Serveur <i>cloud</i>	
	Maintenance du serveur	
	<b>Total Infrastructure</b>	
Formation et support technique	Manuel et documentation	
	Formation pour utilisateurs finaux	
	Fonction d'assistance en ligne	
	12 mois de support après la mise en œuvre	
	<b>Total support aux utilisateurs</b>	
Test / évaluations	Test d'opérabilité	
	Test de résistance	
	<b>Total Test / évaluations</b>	
Voyage / réunions de coordination	Secrétariat de Madrid	
	Autres destinations	
	<b>Total voyage / coordination</b>	
Autres (à spécifier)		
	<b>Total Autres</b>	
Frais généraux		
	<b>TOTAL PROPOSITION DE BUDGET</b>	

# eBCD Project TT french



Task Name	Q2 2012			Q3 2012			Q4 2012			Q1 2013			Q2 2013			Q3 2013			Q4 2013			Q1 2014			Q2 2014		
	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun
1 <b>Phase 1. Développement du programme eBCD</b>	Phase 1. Développement du programme eBCD																										
2 Base de données eBCD Ms-SQL 2008-R2	Base de données eBCD Ms-SQL 2008-R2																										
3 Lien eBCD vers la BD auxiliaire de l'ICCAT	Lien eBCD vers la BD auxiliaire de l'ICCAT																										
4 Développement du formulaire de saisie des données interface graphique utilisateurs (GUI)	Développement du formulaire de saisie des données interface graphique utilisateurs (GUI)																										
5 Connexions par e-mail eBCD - CPC	Connexions par e-mail eBCD - CPC																										
6 Mise en place de la signature numérique certifiée pour les CPC	Mise en place de la signature numérique certifiée pour les CPC																										
7 Élaboration du manuel d'administrateur et guide de réf.	Élaboration du manuel d'administrateur et guide de réf.																										
8 <b>Utilisateurs enregistrés eBCD</b>	Utilisateurs enregistrés eBCD																										
9 Interface graphique formulaire d'inscription d'utilisateur et définition des mots de	Interface graphique formulaire d'inscription d'utilisateur et définition des mots de																										
10 Profils d'utilisateurs: développement des droits et restrictions	Profils d'utilisateurs: développement des droits et restrictions																										
11 <b>Phase 2. Programme eBCD en ligne et évaluation interne initiale</b>	Phase 2. Programme eBCD en ligne et évaluation interne initiale																										
12 Test formulaire GUI et structure BD	Test formulaire GUI et structure BD																										
13 Téléchargement du programme dans le serveur Cloud	Téléchargement du programme dans le serveur Cloud																										
14 Développement du manuel d'utilisateur et guide de réf.	Développement du manuel d'utilisateur et guide de réf.																										
15 Développement des modules d'exploration des données	Développement des modules d'exploration des données																										
16 <b>Développement saisie données BD aux. / GUI</b>	Développement saisie données BD aux. / GUI																										
17 GUI formulaire de saisie des données navires + BD	GUI formulaire de saisie des données navires + BD																										
18 GUI formulaire de saisie des données fermes et madragues + BD	GUI formulaire de saisie des données fermes et madragues + BD																										
19 Saisie données JFO + BD	Saisie données JFO + BD																										
20 Saisie données importateurs & exportateurs	Saisie données importateurs & exportateurs																										
21 Saisie données ports autorisés	Saisie données ports autorisés																										
22 Développement agendas d'utilisateurs	Développement agendas d'utilisateurs																										
23 Test GUI utilisateurs multiples	Test GUI utilisateurs multiples																										
24 Développement niveaux de sécurité	Développement niveaux de sécurité																										
25 <b>Phase 3. Évaluations externes des CPC à titre volontaire pour tester le eBCD en ligne</b>	Phase 3. Évaluations externes des CPC à titre volontaire pour tester le eBCD en ligne																										
26 Saisies données BD auxiliaire	Saisies données BD auxiliaire																										
27 Téléchargement protocoles et formulaires GUI	Téléchargement protocoles et formulaires GUI																										
28 Suivi et vérification volontaire pour remplir un eBCD	Suivi et vérification volontaire pour remplir un eBCD																										
29 Développement fichier d'assistance vidéo pour le eBCD et cours de formation	Développement fichier d'assistance vidéo pour le eBCD et cours de formation																										
30 <b>Phase 4. Test de résistance et de vulnérabilité</b>	Phase 4. Test de résistance et de vulnérabilité																										
31 Test en interne: opérations/utilisateurs multiples	Test en interne: opérations/utilisateurs multiples																										
32 Test solidité droits d'utilisation	Test solidité droits d'utilisation																										
33 Rapport à la Commission du déploiement initial du projet	Rapport à la Commission du déploiement initial du projet																										
34 Actualisations et modifications du projet eBCD	Actualisations et modifications du projet eBCD																										
35 <b>Phase 5. Déploiement final et suivi</b>	Phase 5. Déploiement final et suivi																										
36 Vérifications finales code et références	Vérifications finales code et références																										
37 Mise en place système d'assistance et test	Mise en place système d'assistance et test																										
38 Rapport final et manuel eBCD, transferts références et code	Rapport final et manuel eBCD, transferts références et code																										
39 <b>Support annuel d'utilisateur</b>	Support annuel d'utilisateur																										
40 Lancement du support technique utilisateur et administration	Lancement du support technique utilisateur et administration																										