

Label PACCO – Pertinence – Article 51 : Indicateurs et faisabilité



Limites et difficultés

- Balance entre degré d'information / faisabilité de la saisie et de la traçabilité
- Choix d'indicateurs reconnus : IPAQS, taux de complications à 90J, QoL...
- Utilisation de registre et base de données existantes
 - Pour réduire la saisie et améliorer l'exhaustivité
 - Comme PMSI, IPAQS, SNDS
- Utilisation DMP
- Enrichissement Registre SOFCOM : collaboration avec la société savante et le porteur technique du registre
- Collecte des Informations avec aide Ingénieur de recherche (Santé Publique CHU et/ou ARS)

Label PACCO – Pertinence – Article 51 : Indicateurs

Activité générale des Centres Expérimentateurs

Valeur Cible



pmsi	ars	<u>general activite</u>	1.	nb de patients operes/an	>50	ayant un code CCAM de bariatrique (liste etablie)
pmsi	ars	-	2.	nb patients operes depuis 5 ans	>250	idem
registre	etablist via registre	-	3.	labellisation soffcom d'au moins un chirurgien en cours	Oui	
assurance maladie	ass mal	-	4.	% DMP ouvert par patient inclus en chirurgie bariatrique	80%	

ipaq	has	5.	% patients avec complétude de l'évaluation des quatre comorbidités	80%	" les plus fréquentes (HTA, diabète, dyslipidémie et sas)"
ipaq	has	6.	% Communication du résultat de la RCP au médecin traitant	80%	le suivi du retour du medecin traitant fera partie du label mais ne sera pas mesuré dans les indicateurs
ipaq	has	7.	% Délivrance d'une information minimale au patient	90%	"Cette information minimale doit comporter: risques de l'obésité, différentes prises en charge, différentes techniques chirurgicales, limites de la chirurgie, necessite suivi post op, benefices et inconvenients de la chirurgie, modifications attendues du comportement alimentaire, necessite suivi a vie "
ipaq	has	8.	% patients avec bilan bio preop fait	90%	"Albumine hemoglobine ferritine et coef saturation transferrine calcemie dosage vit D vit B1 B9 B12 "
ipaq	has	9.	% de dossiers patient contenant Résultats de la RCP de décision chirurgicale	80%	"Avec identification et avis De tous les acteurs"
ipaq	has	preop 10.	% patients avec fibro et depistage HP	80%	
ipaq	has	11.	% de patients avec Evaluation psychiatrique ou psychologique	80%	doit contenir traçabilité de "Contre-indication chirurgie (trouble mental sévère ou addiction,)Motivation et capacité au changementConnaissances du patientQualité de vie et facteurs de risques d'échec". La trame d'evaluation psy sera fournie clé en main ds label
registre	etablisst via registre	12.	% patients respectant trame de rcp regionale	80%	
registre	etablisst via registre	13.	n moyen interventions educatives par patient en preop (sur 12 interventions en 4 seances)	80 % des patients	8 ateliers suivis pour > 12 interventions: socle minimum de 4 (1 compétences medicales 1 dietetique 1 APA 1 psy) et 8 selon besoins spécifiques, parmi les 4 compétences
registre	etablisst via registre	14.	n patients avec mesure du T o du PROM retenu (Barros)	80%	

Label PACCO – Pertinence – Article 51 : Indicateurs Péri-Opératoire

Valeur Cible



pmsi	ars	<u>perop</u>	15. n patients avec Duree de sejour >5j	<10%
pmsi	ars		16. taux de rehosp toutes causes et tous ES 90e jour	<10%

Label PACCO – Pertinence – Article 51 : Indicateurs Année 1 Post-Op

Valeur Cible



registre	etablisst via registre	<u>post op</u> <u>1ere</u> <u>annee</u>	17. n consult medicales par patient sur la premiere annee post op	4 consults	on compte les consultations medicales d'un des medecins de l'equipe specialisee ayant réalisé la RCP
registre	etablisst via registre		18. n interventions educatives sur 12 (4 seances) par patient la premiere annee post op en lien avec le passeport des competences et des interventions	8 ateliers suivis pour > 80 % des patients	sur les 12 interventions: socle minimum de 4 (1 dietetique 1 APA 1 psy) et 8 au choix selon besoins specifiques, parmi les 4 competences
SNDS	ars		19. % patients avec 4 bilan biologique remboursé	>80%	Albumine hemoglobine ferritine fer dosage vit D vit B12
registre			20. % patients avec mesure PROM BAROS 1ere annee post op	>80%	

Label PACCO – Pertinence – Article 51 : Indicateurs **Année 2** Post-Op

Valeur Cible



registre	etablisst via registre	<u>post op</u> <u>deuxiem</u> <u>e annee</u>	21.	n consult medicales par patient sur la deuxieme e annee post op	2 consults	on compte els consultations medicales d'un des medecins de l'equipe specialisee ayant réalisé la RCP
registre	etablisst via registre	-	22.	n interventions educatives sur 6 (en2 seances) par patient en lien avec le passeport des competences et des interventions	8 ateliers suivis pour > 80 % des patients	sur les 12 interventions: socle minimum de 4 (1 competenecs medicales 1 dietetique 1 APA 1 psy) et 8 selon besoins specoifiques, parmi les 4 competenecs
SNDS	ars	-	23.	% patients avec deux bilans biologiques remboursés	>80%	Albumine hemoglobine ferritine fer dosage vit D vit B12
registre	etablisst via registre	-	24.	% patients avec mesure PROM BAROS 2ere annee post op	>80%	

Label PACCO – Pertinence – Article 51 : Indicateurs **Année 3** Post-Op

Valeur Cible



registre	etablisst via registre	<u>post op</u> <u>3eme</u> <u>annee</u>	25.	n consult medicales par patient sur la deuxieme e annee post op	2 consults	on compte els consultations medicales d'un des medecins de l'equipe specialisee ayant réalisé la RCP
regsitre	etablisst via registre	-	26.	n interventions educatives sur 3 (en1 seances) par patient en lien avec le passeport des competences et des interventions	3 ateliers suivis pour > 80 % des patients	sur les 12 interventions: socle minimum de 4 (1 competenecs medicales 1 dietetique 1 APA 1 psy) et 8 selon besoins specoifiques, parmi les 4 competenecs
snds	ars	-	27.	% patients avec un bilan biologique remboursé	>80%	Albumine hemoglobine ferritine fer dosage vit D vit B12
regsitre	etablisst via registre	-	28.	% patients avec mesure PROM BAROS 3ere annee post op	>80%	

Label PACCO – Pertinence – Article 51 : Indicateurs **Année 4** Post-Op

Valeur Cible



registre	etablisst via registre	<u>post op</u> <u>4eme</u> <u>annee</u>	29. n consult medicales par patient sur la quatrieme annee post op	1 consult	on compte les consultations medicales d'un des medecins de l'equipe specialisee ayant réalisé la RCP
registre	etablisst via registre		30. n interventions educatives sur 3 (en 1 seances) par patient en lien avec le passeport des competences et des interventions	3 ateliers suivis pour > 80 % des patients	sur les 12 interventions: socle minimum de 4 (1 competences medicales 1 dietetique 1 APA 1 psy) et 8 selon besoins specoifiques, parmi les 4 competences
snds	ars		31. % patients avec un bilan bio remboursé	>80%	Albumine hemoglobine ferritine fer dosage vit D vit B12
			32. % patients avec mesure PROM BAROS 4ere annee post op	>80%	

Label PACCO – Pertinence – Article 51 : Indicateurs **Année 5** Post-Op

registre	etablisst via registre	<u>point à 5 ans</u>	33. Proposition : % patients avec EWL < 40 (ou 50 %)	< 20 %	
registre	etablisst via registre		34. % patients ayant dumping syndrome	< 10 %	
registre	etablisst via registre		35. % patients perdus de vue	< 30 %	aucune consultation ds registre 3e et 4e année
SNDS	ars		36. % patients decedes toutes causes	?	cepiDC inserm
PMSI	ars		% de patients avec un code d'hospi dénutrition ou carence	< 10 %	wchercher des codes cim10 en da dp
PMSI	ars		37. % patients ayant eu au moins une hospitalisation en psychiatrie	< 10 %	sur les 5 ans ecoles depuis l'intervention presence de supplements RIMP
SNDS	ars		38. % patients prenant anti psychotiques et ou antidepresseurs à 5 ans	< 30 %	sur les 5 ans ecoles depuis l'intervention : classe ATC
pmsi	ars		39. % patients ayant eu une nouvelle intervention avec un code de chirurgie bariatrique sur region	< 10 %	sur les 5 ans ecoles depuis l'intervention
SNDS	ars		40. proposition: % patients avec ttt antidiabetique a 5 ans insuline et/ou ADO	< 20 %	% d operes ayant au moins trois prises d'antidiabetiques sur 4 mois liste validee ATC la 5eme annee
SNDS	ars		41. % patients avec apparition ald insuf	< 20 %	sur les 5 ans ecoles depuis l'intervention
SNDS	ars		42. % patients avec rembourst materiel s	< 10 %	la 5eme annee
PMSI	ars		43. % patients ayant 1 ou plus hospitalisation en 5 ans avec un diagnostic associé d'alcoolisme	< 10 %	sur les 5 ans ecoles depuis l'intervention, tous sejours avec un code CIML 10 en DA ou DP
registre			44. mesure finale PROM BAROS	> 80 %	la cinquieme année

Label PACCO – Pertinence – Article 51 : Partition et Orchestre

A musical score for a vocal line, consisting of four staves of music in a single system. The music is written in a treble clef with a common time signature (C). The lyrics are in French and are written below the notes. The first staff starts with a common time signature and a key signature of one flat (B-flat). The lyrics are: "Au clair de la lu - ne, Mon a - mi Pier - rot,". The second staff starts with a measure rest and continues with: "Frè - te - moi ta plu - me Pour é - crire un mot." The third staff starts with a measure rest and continues with: "Ma chan - delle est mor - te, Je n'ai plus de feu ;". The fourth staff starts with a measure rest and continues with: "Ou - vre - moi ta por - te, Pour l'a - mour de Dieu." The score ends with a double bar line.

Au clair de la lu - ne, Mon a - mi Pier - rot,
Frè - te - moi ta plu - me Pour é - crire un mot.
Ma chan - delle est mor - te, Je n'ai plus de feu ;
Ou - vre - moi ta por - te, Pour l'a - mour de Dieu.

Label PACCO – Pertinence – Article 51 : Partition et Orchestre

Adagio.
TUTTI.

Flauto.

Oboi.

Fagotti.

Corni in Es.

Adagio.

Pianoforte.

Adagio.

Violino I.

Violino II.

Viola.

Bassi.



Label PACCO – Pertinence – Article 51 : Partition et Orchestre

Adagio.

TUTTI.

Flauto.

Oboi.

Fagotti.

Corni in Es.

Adagio.

Pianoforte.

Adagio.

Violino I.

Violino II.

Viola.

Bassi.



Label PACCO – Pertinence – Article 51 : Coût de l'Orchestre

PACCO_ETP nécessaires [Mode de compatibilité] - Microsoft Excel

1																			
2	Cohorte annuelle =		340																
3	Groupes de patients, n =		8																
4	Semaines de travail par agent =		42																
5	Durée 3 ateliers, h =		3,5	Durée 3 ateliers + synthèse et préparation, h =		4													
6	Nombre de 1/2 journées = nombre de 1/2 journée où des séances en groupe sont organisées																		
7	Nombre de venues comprenant 3 séances : Année1 = 3 Année2 = 3 Année3 = 2 Année4 = 1 Année5 = 1																		
8	Nombre d'interventions de 3 pour chaque patient et pour chaque Professionnel : Diététicienne, Psychologue, Enseignant APA																		
9	Année	Cohorte	N 1/2 J par cohorte	N 1/2 J par année	Temps Ateliers et synthèse	Temps Diet	Temps Psycho	Temps APA											
10	1	C1.1	127,5	127,5	510	510	510	510											
11																			
12	2	C1.2	127,5																
13		C2.1	127,5	255	1020	1020	1020	1020											
14																			
15	3	C1.3	85																
16		C2.2	127,5																
17		C3.1	127,5	340	1360	1360	1360	1360											
18																			
19	4	C1.4	42,5																
20		C2.3	85																
21		C3.2	127,5																
22		C4.1	127,5	382,5	1530	1530	1530	1530											
23																			
24	5	C1.5	42,5																
25		C2.4	42,5																
26		C3.3	85																
27		C4.2	127,5																
28		C5.1	127,5	425	1700	1700	1700	1700											
29																			
30	6	C2.5	42,5																
31		C3.4	42,5																
32		C4.3	85																
33		C5.2	127,5																
34		C6.1	127,5	425	1700	1700	1700	1700											
35																			
36																			

Education | Diététiciens | Psychologue | APA | Secrétariat | IDE Coordination | Médecin EndocNutrition | Chirurgien | Besoins en EqTP

Label PACCO – Pertinence – Article 51 : Coût de l' Orchestre : **Education**

Cohorte annuelle =	340								
Groupes de patients, n =	8								
Semaines de travail par agent =	42								
Durée 3 ateliers, h =	3,5	Durée 3 ateliers + synthèse et préparation, h =	4						
Nombre de 1/2 journées = nombre de 1/2 journée où des séances en groupe sont organisées									
Nombre de venues comprenant 3 séances : Année1 = 3 Année2 = 3 Année3 = 2 Année4 = 1 Année5 = 1									
Nombre d'interventions de 3 pour chaque patient et pour chaque Professionnel : Diététicienne, Psychologue, Enseignant APA									
Année	Cohorte	N 1/2 J par cohorte	N 1/2 J par année	Temps Ateliers et synthèse	Temps Diet	Temps Psycho	Temps APA		
1	C1.1	127,5	127,5	510	510	510	510		
2	C1.2	127,5							
	C2.1	127,5	255	1020	1020	1020	1020		
3	C1.3	85							
	C2.2	127,5							
	C3.1	127,5	340	1360	1360	1360	1360		
4	C1.4	42,5							
	C2.3	85							
	C3.2	127,5							
	C4.1	127,5	382,5	1530	1530	1530	1530		
5	C1.5	42,5							
	C2.4	42,5							
	C3.3	85							
	C4.2	127,5							
	C5.1	127,5	425	1700	1700	1700	1700		
6	C2.5	42,5							
	C3.4	42,5							
	C4.3	85							
	C5.2	127,5							
	C6.1	127,5	425	1700	1700	1700	1700		

Label PACCO – Pertinence – Article 51 : Coût de l' Orchestre : **Education**

Cohorte annuelle =	340						
Groupes de patients, n =	8						
Semaines de travail par agent =	42						
Durée 3 ateliers, h =	3,5	Durée 3 ateliers + synthèse et préparation, h =	4				
Nombre de 1/2 journées = nombre de 1/2 journée où des séances en groupe sont organisées							
Nombre de venues comprenant 3 séances :	Année1 = 3	Année2 = 3	Année3 = 2	Année4 = 1	Année5 = 1		
Nombre d'interventions de 3 pour chaque patient et pour chaque Professionnel : Diététicienne, Psychologue, Enseignant APA							

Année	Cohorte	N 1/2 J par cohorte	N 1/2 J par année
1	C1.1	127,5	127,5
2	C1.2	127,5	
	C2.1	127,5	255
3	C1.3	85	
	C2.2	127,5	
	C3.1	127,5	340
4	C1.4	42,5	
	C2.3	85	
	C3.2	127,5	
	C4.1	127,5	382,5

Label PACCO – Pertinence – Article 51 : Coût de l' Orchestre, **Diététique**

Suivi par Diététicienne/ien					
Cohorte annuelle =		340			
Semaines de travail par agent =			42		
Durée CS Diet en individuel, h =			0,75 pour PréOp, 0,5 pour suivi		
Année	Cohorte	N heures / patient	N heures / Cohorte	N heures Total/an	
1	C1.1	1,5	510	510	
2	C1.2	2	680		
	C2.1	1,5	510	1190	
3	C1.3	1	340		
	C2.2	2	680		
	C3.1	1,5	510	1530	

Label PACCO – Pertinence – Article 51 : Coût de l' Orchestre, **Psychologue**

Suivi par Psychologue					
Cohorte annuelle =		340			
Semaines de travail par agent =			42		
Durée CS Psycho en individuel, h =		0,75 pour PréOp, 0,5 pour suivi			
Année	Cohorte	N heures / patient	N heures / Cohorte	N heures Total/an	
1	C1.1	1,5	510	510	
2	C1.2	1	340		
	C2.1	1,5	510	850	
3	C1.3	1	340		
	C2.2	1	340		
	C3.1	1,5	510	1190	

Label PACCO – Pertinence – Article 51 : Coût de l' Orchestre, [APA](#)

Suivi par Enseignant APA					
Cohorte annuelle =		340			
Semaines de travail par agent =			42		
Durée Séance APA en individuel, h =			0,5 pour PréOp, 0,33 pour suivi		
Année	Cohorte	N heures / patient	N heures / Cohorte	N heures Total/an	
1	C1.1	1	340	340	
2	C1.2	0,66	224,4		
	C2.1	1	340	564,4	
3	C1.3	0,66	224,4		
	C2.2	0,66	224,4		
	C3.1	1	340	788,8	

Temps implication secrétaire				
Cohorte annuelle =		340		
Semaines de travail par agent =		42		
Année	Cohorte	N heures / patient	N heures / Cohorte	N heures Total/an
1	C1.1	2	680	680
2	C1.2	2	680	
	C2.1	2	680	1360
3	C1.3	1	340	
	C2.2	2	680	
	C3.1	2	680	1700

Temps implication IDE Coordination				
Cohorte annuelle =		340		
l'implication : 1/2 entretien de motivation et délégation de tâche et 1/2 relances et ccoordination				
Semaines de travail par agent =		42		
Année	Cohorte	N heures / patient	N heures / Cohorte	N heures Total/an
1	C1.1	4	1360	1360
2	C1.2	3	1020	
	C2.1	4	1360	2380
3	C1.3	2	680	
	C2.2	3	1020	
	C3.1	4	1360	3060

Label PACCO – Pertinence – Article 51 : Coût de l' Orchestre, **Médecin - Chirurgien**

Temps implication Médecin				
Cohorte annuelle =		340		
Temps de Cs : 40 minutes en préopératoire et 20 min pour le suivi				
Semaines de travail par agent =		42		
Année	Cohorte	N heures / patient	N heures / Cohorte	N heures Total/an
1	C1.1	1,33	452,2	452,2
2	C1.2	1	340	
	C2.1	1,33	452,2	792,2
3	C1.3	0,66	224,4	
	C2.2	1	340	
	C3.1	1,33	452,2	1016,6

Temps implication Chirurgien (hors acte opératoire et son suivi immédiat)				
Cohorte annuelle =		340		
Temps de Cs : 30 minutes en préopératoire et 15 min pour le suivi				
Semaines de travail par agent =		42		
Année	Cohorte	N heures / patient	N heures / Cohorte	N heures Total/an
1	C1.1	1	340	340
2	C1.2	0,75	255	
	C2.1	1	340	595
3	C1.3	0,5	170	
	C2.2	0,75	255	
	C3.1	1	340	765

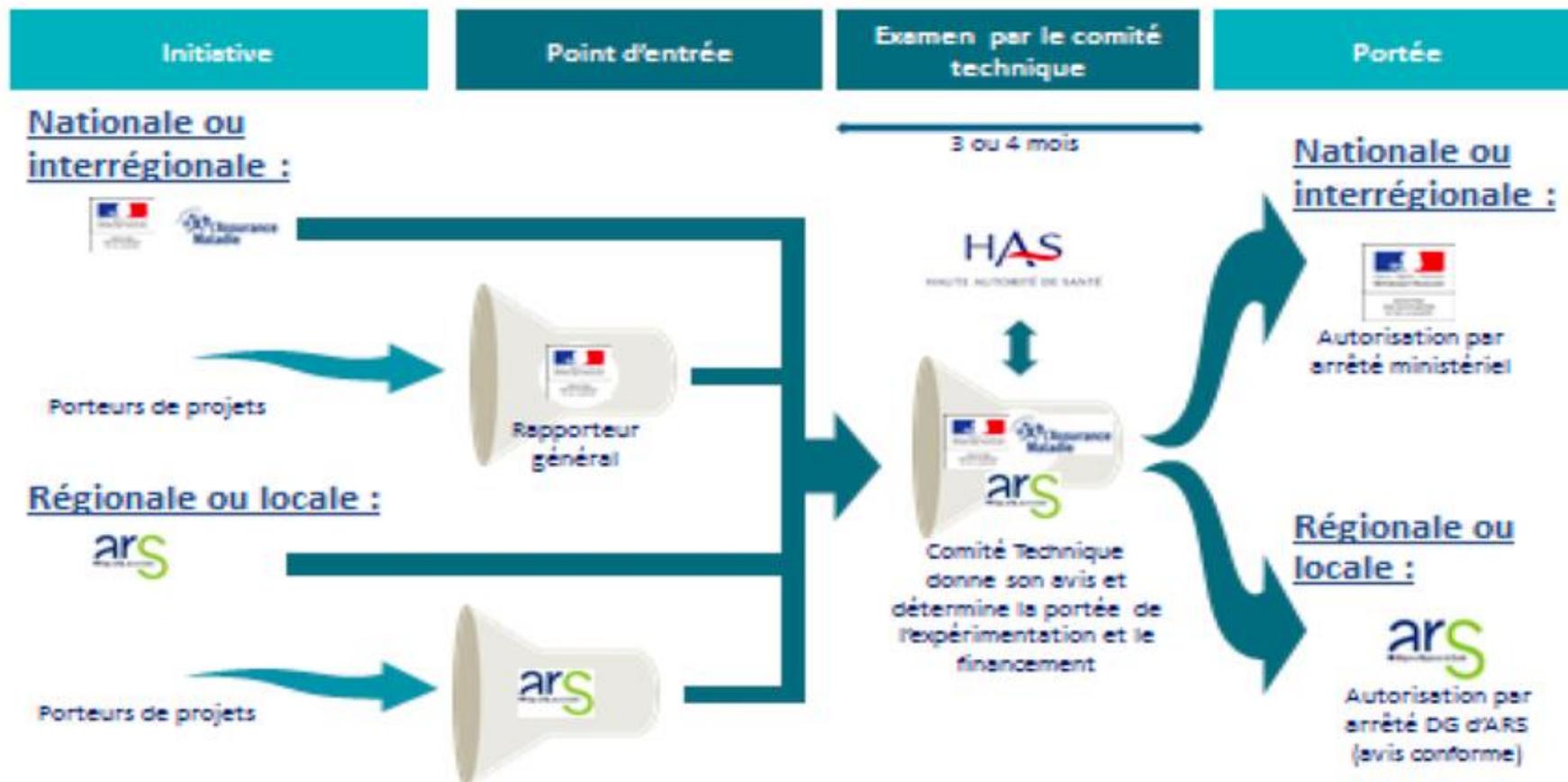
Label PACCO – Pertinence – Article 51 : **Coût de l'Orchestre en entier !**

Besoins en Equivalent Temps Plein par catégories de professionnels														
Temps annuel agent en moyenne de 1400 pour 1 EqTP														
Temps d'intervention combinant : Contacts individuels, contact en groupe, RCP, contacts téléphoniques...														
Année	Diététique		Psychologue		Ens APA		Secrétaire		IDE Coord.		Médecin Endo/Nut		Chirurgien	
	Heures	ETP	Heures	ETP	Heures	ETP	Heures	ETP	Heures	ETP	Heures	ETP	Heures	ETP
1	1020	0,7	1020	0,7	850	0,6	680	0,5	1360	1,0	452	0,3	340	0,2
2	2210	1,6	1870	1,3	1585	1,1	1360	1,0	2380	1,7	792	0,6	595	0,4
3	2890	2,1	2550	1,8	2150	1,5	1700	1,2	3060	2,2	1017	0,7	765	0,5
4	3230	2,3	2720	1,9	2435	1,7	1870	1,3	3400	2,4	1241	0,9	850	0,6
5	3485	2,5	2890	2,1	2813	2,0	2210	1,6	3740	2,7	1465	1,0	935	0,7
6	3485	2,5	2890	2,1	2813	2,0	2210	1,6	3740	2,7	1465	1,0	935	0,7

Modélisation pour 340 CB / an
Pour les centres moins actifs ? Viabilité ?
Sauf si mutualisation des acteurs



La procédure d'autorisation pour les organisations innovantes



NB: Quand des projets similaires sont portés dans différentes régions, le CT pourra les inscrire dans un appel à projet national prévoyant des modalités d'application locales spécifiques le cas échéant.

Label PACCO – Pertinence – Article 51 : Coût de l'Orchestre

