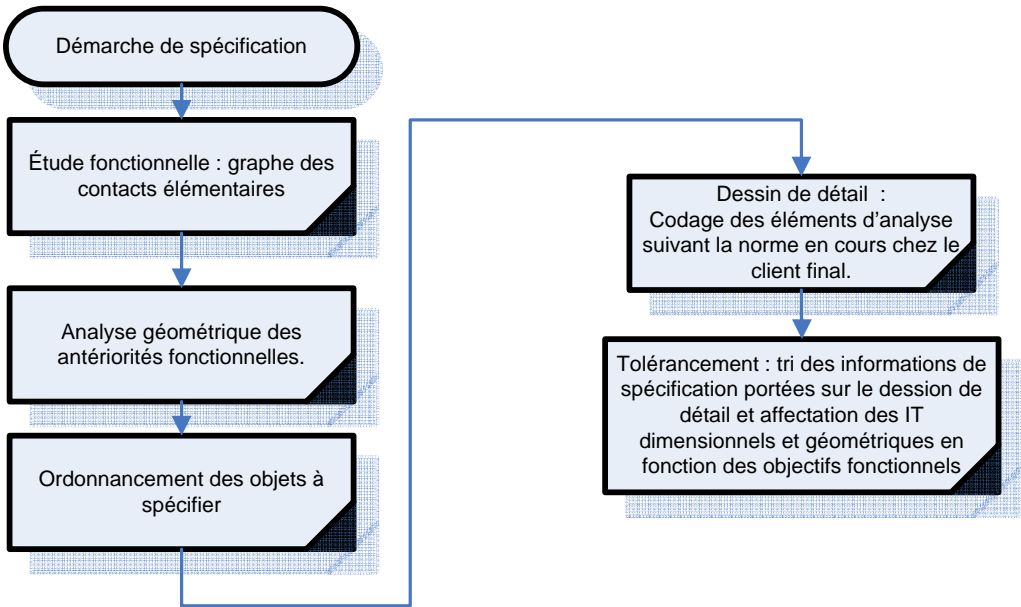
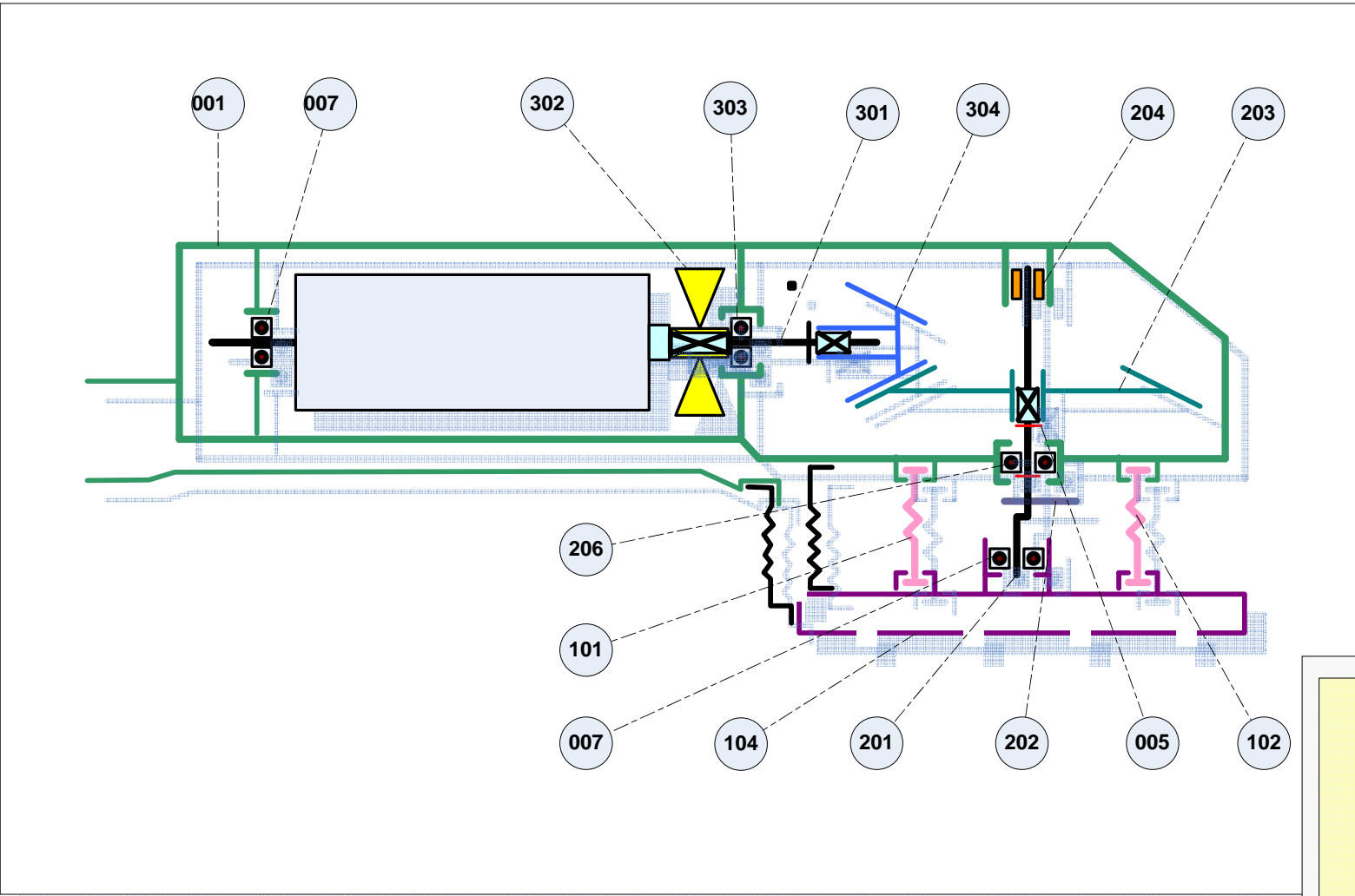
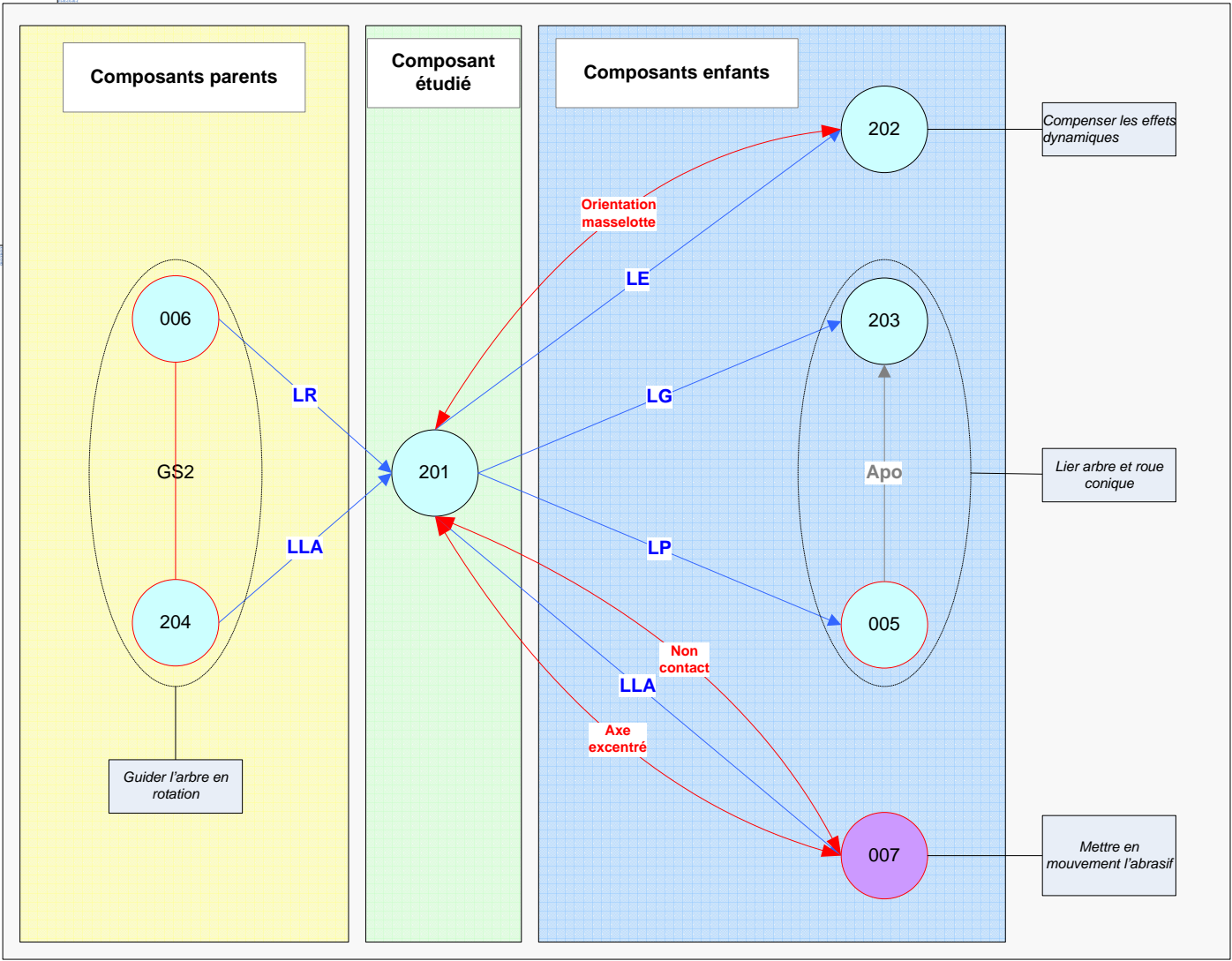


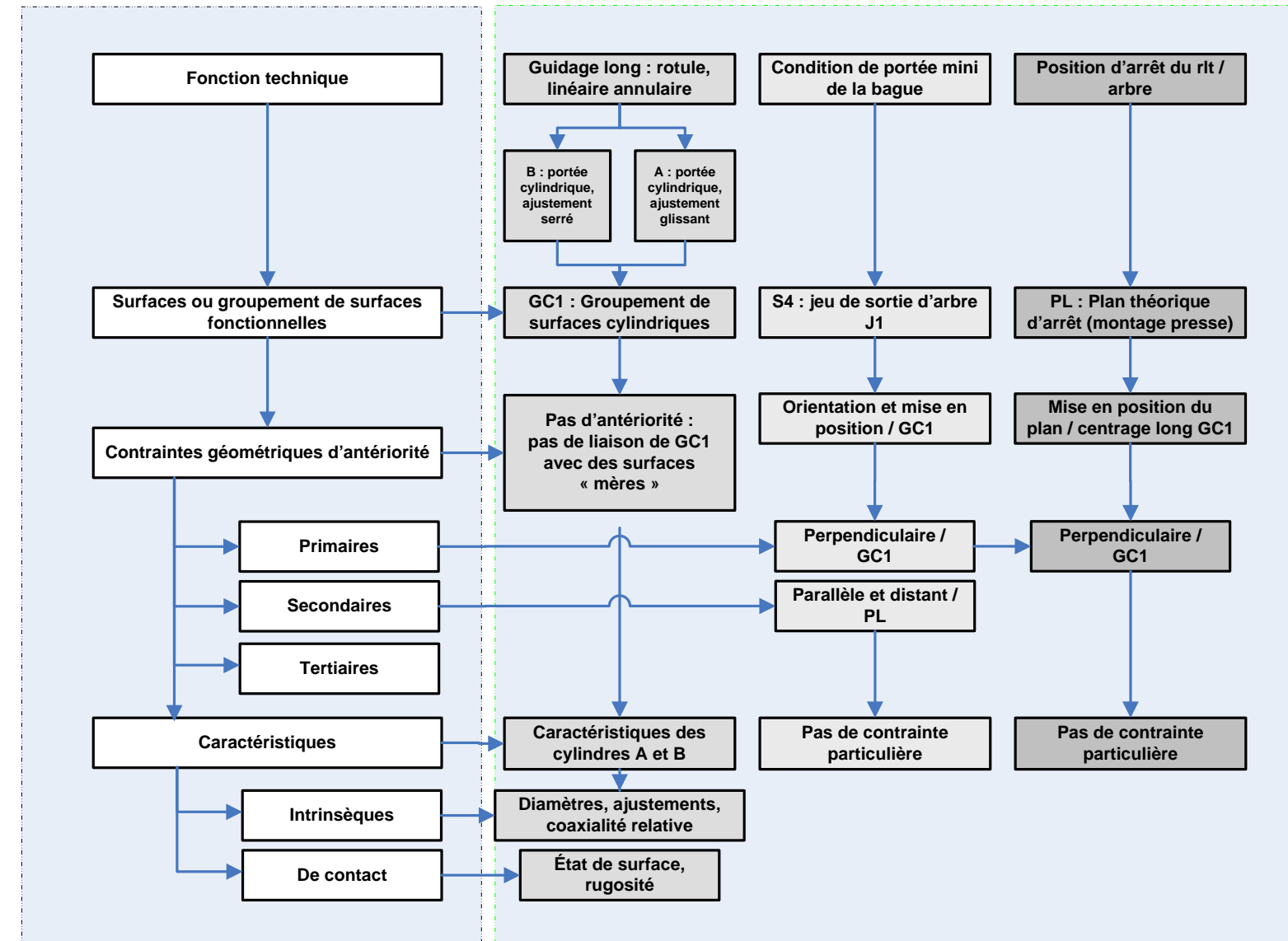
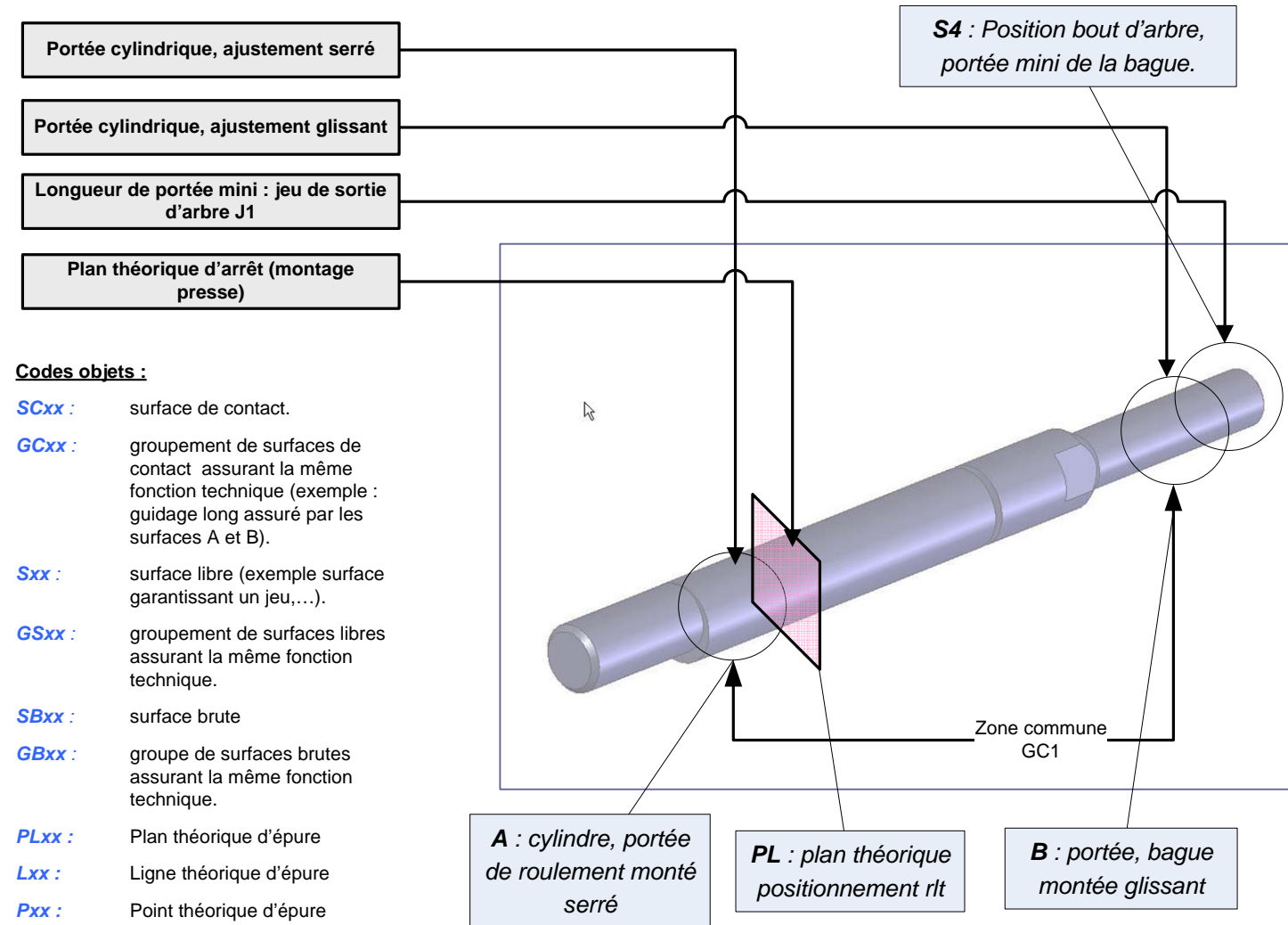
Démarche de spécification d'un composant  
Le graphe de contact

**Composant parent :** il participe à la mise en position du composant étudié.

**Composant enfant :** le composant étudié participe à sa mise en position.



## Démarche d'analyse des antériorités fonctionnelles et de position d'un objet



		Antériorités					Caractéristiques	
Fonction Technique Assurée	Surfaces ou groupes de surfaces fonctionnels	Primaire	Secondaire	Tertiaire	Intrinsèques	De Contact		
MIP / parents	GC1	Portées de centrage					Ø des portées et — CZ	A : FG – condition moyenne B : AF – condition difficile
• Centrage long								
• Butée	PL	Plan théorique d'arrêt axial	GC1	⊥				
Garantir la longueur de guidage bague 0224	S4	Extrémité supérieure	GC1	⊥	PL	// et distant		

### Antériorités :

Élément surface ou groupe de surfaces participant à la mise en position et l'orientation de l'objet étudié.

Les antériorités sont classées par ordre d'importance (primaire, secondaire ou tertiaire). Cet ordre dépend du nombre de degrés de liberté et d'invariance supprimés.

Ensemble des surfaces « enfant » à reporter dans la première colonne de la matrice de tri

Ensemble des surfaces « parent » à reporter dans la première ligne de la matrice de tri

## Démarche de spécification d'un composant

### Définition de l'ordre de spécification

Fonction Technique Assurée	Surfaces ou groupes de surfaces fonctionnels		Antériorité		
			Primaire	Secondaire	Tertiaire
Garantir contact 0203 – ST005 (J2)	S10	Limite méplats	GC1	SC6 // et distant	
Assurer une amplitude de mvt de 1mm	SC1	Centrage rmt ST007	GC1 // et distant		
Garantir un jeu (J1) / triangle 0104	S3	Extrémité inférieure	GC1	PL // et distant	

	GC1	PL	SC1	SC2	S3	S4	S5	SC6	S7	S8	SC9	S10	GC2
GC1													
PL													
SC1	1												
SC2													
S3	1	1											
S4													
S5													
SC6													
S7													
S8													
SC9													
S10	1							1					
GC2													

Parents Enfants

MATRICE DE TRI DES PRIORITES DE COTATION													
	GC1	PL	SC1	SC2	S3	S4	S5	SC6	S7	S8	SC9	S10	GC2
GC1													
PL	1												
SC1	1												
SC2	1												
S3	1	1											
S4	1	1											
S5	1							1					
SC6	1	1											
S7								1					
S8	1	1											
SC9	1												
S10	1							1					
GC2	1												
R1	11	4	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
R2	2	1						0					
R3	1	0											
R4	0												

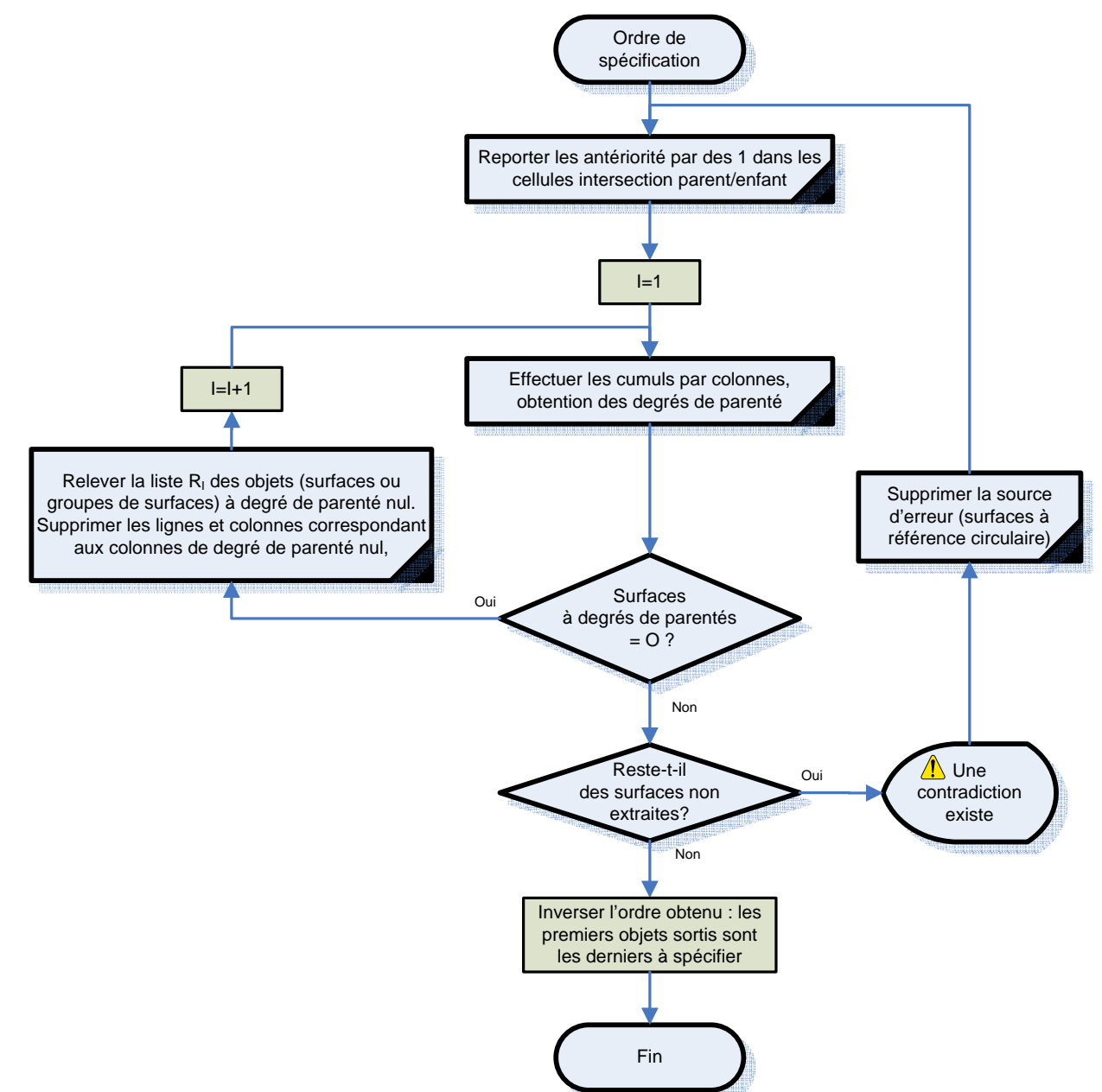
Résultat de la confrontation, ordre de cotation

GC1

PL

SC6

SC1, SC2, S3, S4, S5, S7, S8, SC9, S10, GC2



## Démarche de codification ISO des spécifications associées à un objet

