

# Achat d'équipements

Plus qu'une lettre au Père Noël !

# Les cadres normatifs

- Le maintien des actifs
- Loi 17, sur les contrats des organismes publics
- La haute technologie

# Avant...

- Programme interne et agence régionale: des broutilles ! Pour l'HMR, 1 millions \$ pour 12 millions en besoins exprimés.
- Haute technologie: gros équipements et développement: selon une liste proposée par l'établissement en sachant que 5 ou 6 demandes passeraient la rampe...

# Maintenant ...

- Les programmes locaux sont abolis
- Le programme de maintien des actifs du MSSS couvre tous ce qui est là
- Le programme de haute technologie est en développement: AUCUNE NOUVEAUTÉ jusqu'à nouvel ordre !

# Maintien des actifs

- L'inventaire: savoir ce qu'on a déjà
- Les coûts créés par ce que nous possédons
- Actifs +réseau
- Règles de remplacement

# Maintien des actifs

- **Équipement médical:** Tout instrument ou appareil, fixe ou non fixe, utilisé seul ou en association, servant au dépistage et à la prévention d'une maladie, au diagnostic, au monitoring et au traitement des patients, excluant les implants.
- **Équipement en association:** Appareil pour l'entretien de l'équipement médical ou composantes, accessoires, logiciels, interfaces de transfert de données, stations informatiques ayant une fonction clinique ou diagnostique excluant les systèmes d'archivage

# Maintien des actifs

- L'inventaire: la folie des « stickers »
- Quelle importance ? La part du budget que nous aurons pour le maintien des actifs dépend de notre part dans le réseau !
- Donc, plus on a un gros inventaire, plus on aura d'argent pour le maintenir ! (duh)

# Maintien des actifs

- L'inventaire: fait partout au cours de l'automne dernier et validation par tous les chefs de programmes.
- Demandes de remplacement selon un plan triennal demandé à chaque programmes.
- Permet de voir venir les besoins cliniques.



# Maintien des actifs

- Création d'une base de données dont les principales sont
  - Date d'achat (âge) de l'équipement
  - Coûts d'entretien et de réparation
  - Cote de « criticité » de l'équipement

A	B	C	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AB	AC	AE	AH	
# d'inventaire	Type	Nom	Date d'achat	coûts d'entretien	Coût d'achat	Durée de vie	année prévue de fin de support	no demande déposée par le programme	priorité accordée à la demande	valeur de la demande TTF	expertise GBM (irréparabilité, désétude technologique, etc)	Explication du coefficient GBM	entité	commentaires	cote pour fin de support	cote pour priorité de demande	cote de entité	cote expertise GBM	cote entree	cote âge	COTE GLOBALE	2008/08/15	% coût entretien sur coût d'achat	âge % de la durée de vie	an 1	
10	10238	Aphérèse (appareil) 16405-0	1994/1/205	37 691 \$	68 373 \$	10							1 - Haut				1	2	2	1.67	164	55.1%	137%			
11	5336	Conductivimètre dialysat 11206-0	1989/07/25	2 297 \$	1 714 \$	10							3 - Bas				3	1	1	1.67	229	134.0%	191%	1714 \$		
12	5337	Défibrillateur-moniteur 11129-0	1989/09/07	2 809 \$	8 500 \$	10							1 - Haut				3	1	1	1.67	227	33.0%	189%	8 500 \$		
13	5377	Défibrillateur-moniteur 11129-0	1993/03/29	2 513 \$	7 965 \$	10							1 - Haut				1	3	1	1.67	185	31.5%	154%	7 965 \$		
14	12769	Échographe 14278-0	1999/07/28	97 756 \$	173 687 \$	7							1 - Haut				1	2	2	1.67	109	56.3%	130%			
15	5631	Electrochirurgie (appareil) 11490-0	1991/01/28	1 590 \$	4 625 \$	10							1 - Haut				1	3	1	1.67	211	34.4%	176%	4 625 \$		
16	10076	Endoscope intubation (flexible) 16331-0	1993/06/14	20 881 \$	8 900 \$	10							3 - Bas				3	1	1	1.67	182	234.6%	152%	8 900 \$		
17	10428	Incubateur pour nouveau-né 12113-0	1983/01/01	4 755 \$	12 323 \$	12							1 - Haut				1	3	1	1.67	307	38.6%	213%	12 323 \$		
18	12318	Mélangeur air-oxygène 12876-0	1987/03/27	873 \$	1 735 \$	15							1 - Haut				1	2	2	1.67	257	50.3%	143%			
19	5392	Moniteur de pression sanguine 16764-0	1993/04/23	2 375 \$	689 \$	10							3 - Bas				3	1	1	1.67	184	344.7%	153%	689 \$		
20	5531	Testeur de sécurité électrique 11399-0	1990/03/20	2 987 \$	2 095 \$	10							3 - Bas				3	1	1	1.67	221	142.6%	184%	2 095 \$		
21	10950	Échographe 14278-0	1993/05/27	2 246 \$	41 821 \$	7					1	remplacé en même temps que le UMS	1 - Haut				1	1	4	1	1.75	183	5.4%	218%	41 821 \$	
22	5972	Centrifugeuse (réfrigéré) 15117-0	1992/10/13	5 798 \$	10 072 \$	15						irréparable	3 - MA 2008-2009		1	3	1	2	2	1.80	190	57.6%	106%	15 700 \$		
23	11392	Analyseur de biochimie automatisé 16298-0	1997/01/01	20 324 \$	3 000 \$	8		278	1	15 700\$	1		3 - Bas				3	1	2	2.00	139	677.5%	145%	3 000 \$		
24	11457	Analyseur d'hématologie automatisé 17741-0	1997/09/01	201 115 \$	125 000 \$	8							3 - Bas				3	1	2	2.00	131	160.3%	136%	125 000 \$		
25	11458	Analyseur d'hématologie automatisé 17741-0	1997/09/01	201 115 \$	125 000 \$	8							3 - Bas				3	1	2	2.00	131	160.3%	136%	125 000 \$		
26	11544	Anesthésie (appareil) 10134-0	1986/03/09	14 563 \$	50 645 \$	13							1 - Haut				1	4	1	2.00	269	28.8%	172%	50 645 \$		
27	12877	Bronchoscope flexible 15073-0	2000/09/06	60 128 \$	27 666 \$	6							3 - Bas				3	1	2	2.00	95	217.3%	132%	27 666 \$		
28	6211	Caméra gamma 18448-0	1987/07/01	29 473 \$	120 910 \$	12					5	caméra de remplacement déjà achetée en 2007-2008	1 - Haut				1	4	1	2.00	253	24.4%	176%			
29	8297	Centrifugeuse de plancher (autre) 15116-0	1983/01/01	1 175 000\$	18 000 000\$	15		300	1	19 400\$	1	irréparable	3 - MA 2008-2009		1	3	1	4	1	2.00	307	6.5%	17%	19 400 \$		
30	12323	Coloscope 10950-0	1999/07/22	26 750 \$	31 955 \$	6							3 - Bas				3	2	1	2.00	109	83.7%	151%	31 955 \$		
31	14159	Coloscope 10950-0	2002/07/11	20 215 \$	17 226 \$	6							3 - Bas				3	1	2	2.00	73	117.4%	101%	17 226 \$		
32	12287	Dialyseur [hém] 11218-0	1999/04/15	21 354 \$	21 000 \$	10				32 000\$			1 - Haut				1	1	4	2.00	112	101.7%	93%	32 000 \$		
33	12291	Dialyseur [hém] 11218-0	1999/05/14	39 431 \$	21 000 \$	10				32 000\$			1 - Haut				1	1	4	2.00	111	187.8%	93%	32 000 \$		
34	12480	Dialyseur [hém] 11218-0	1999/11/19	26 385 \$	24 111 \$	10				32 000\$			1 - Haut				1	1	4	2.00	105	109.4%	88%	32 000 \$		
35	6294	DOPPLER 213	1987/11/11	423 \$	844 \$	10							3 - Bas				3	2	1	2.00	249	50.1%	208%	844 \$		
36	11207	Échographe 14278-0	1989/01/01	75 416 \$	230 744 \$	7		205	12	200 000\$	1	irréparable	1 - en anticipation				4	1	1	3	1	2.00	235	32.7%	280%	200 000 \$
37	5629	Electrochirurgie (appareil) 11490-0	1991/01/28	594 \$	4 625 \$	10							1 - Haut				1	4	1	2.00	211	12.8%	176%	4 625 \$		
38	5630	Electrochirurgie (appareil) 11490-0	1991/01/28	623 \$	4 625 \$	10							1 - Haut				1	4	1	2.00	211	13.5%	176%	4 625 \$		
39	5633	Electrochirurgie (appareil) 11490-0	1991/01/28	891 \$	4 625 \$	10							1 - Haut				1	4	1	2.00	211	19.3%	176%	4 625 \$		
40	5634	Electrochirurgie (appareil) 11490-0	1991/01/28	581 \$	4 625 \$	10							1 - Haut				1	4	1	2.00	211	12.6%	176%	4 625 \$		
41	6620	Electrochirurgie (appareil) 11490-0	1987/09/28	5 152 \$	9 292 \$	10							3 - Bas				3	2	1	2.00	251	55.4%	209%	9 292 \$		
42	7609	Garrot pneumatique 14074-0	1985/12/20	431 \$	6 129 \$	10							1 - Haut				1	4	1	2.00	272	7.0%	227%	6 129 \$		
43	11506	Gastroscope 11856-0	1997/07/25	21 260 \$	27 292 \$	6							3 - Bas				3	2	1	2.00	133	77.9%	185%	27 292 \$		
44	10526	Hemofiltration Units GBM ( APP. HEMOFILTRATION ) 15	1995/08/29	11 104 \$	27 000 \$	7		185	13	38 000\$	1	pour achat simultané du même modèle que ceux achetés par la FHMR	1 - en complément				4	1	1	3	1	2.00	156	41%	186%	38 000 \$
45	6686	Humidificateur 12047-0	1988/06/08	30 \$	1 000 \$	10							1 - Haut				1	4	1	2.00	242	3.0%	202%	1 000 \$		

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AB	AC	AE	AH
# d'inventaire	Type	Nom	Date d'achat	coûts d'entretien	Coût d'achat	Durée de vie	année prévue de fin de support	no demande déposée par le programme	priorité accordée à la demande	valeur de la demande TTF	expertise GBM (irréparabilité, désuétude technologique, etc)	Explication du coefficient GBM	entité	commentaires	cote pour fin de support	cote pour priorité de demande	cote de entité	cote expertise GBM	cote expertise	cote âge	COTE GLOBALE	2008/08/15	% coût entretien sur coût d'achat	âge x de la durée de vie	an 1				
10	10	Endoscope d'intubation (flexible)	1995/07/29	37 691 \$	68 373 \$	10								1 - Haut			1	2	2	1.67	164	55.1%	137%						
11	9		1995/07/29	2 297 \$	1 714 \$	10								3 - Bas			3	1	1	1.67	229	134.0%	191%	1714 \$					
12	9		1995/07/29	2 809 \$	8 500 \$	10								1 - Haut			1	3	1	1.67	227	33.0%	189%	8 500 \$					
13	9		1995/07/29	2 513 \$	7 965 \$	10								1 - Haut			1	3	1	1.67				4%	7 965 \$				
12769	Échographe	ECHO CRID-HDI 3500-12769	1999/07/28	97 756 \$	173 687 \$	7								1 - Haut			1	2	2	1.67									
5631	Electrochirurgie (appareil) 11490-0	5631	1991/01/28	1 590 \$	4 625 \$	10								1 - Haut			1	3	1	1.67	211	34.4%	176%	4 625 \$					
10076	Endoscope intubation (flexible) 16331-0	10076	1993/06/14	28 861 \$	3 900 \$	10								3 - Bas			3	1	1	1.67	182	234.6%	152%	8 900 \$					
10428	Incubateur pour nouveau-né 12113-0	10428	1988/07/27	4 755 \$	12 123 \$	12								1 - Haut			1	3	1	1.67	307	88.5%	213%	12 123 \$					
12318	Mélangeur air-oxygène 12876-0	12318	1987/07/27	873 \$	1 156 \$	15								1 - Haut			1	2	2	1.67									
5392	Moniteur de pression sanguine 1676	5392	1993/07/27	2 375 \$	8 600 \$	10								3 - Bas			3	1	1	1.67									
5531	Testeur de sécurité électrique 11399	5531	1993/07/27	2 375 \$	8 600 \$	10								3 - Bas			3	1	1	1.67									
10950	Échographe 14278-0	ECHO CSA2-SI 250-10950	1993/06/14	14 563 \$	5 890 \$	7								1 - Haut	remplacé en même temps que le UMS		1	1	4	1	1.75	183			41 821 \$				
5972	Centrifugeuse (réfrigérée) 15117-0	5972	1993/06/14	20 324 \$	3 000 \$	5		278	1	15 700 \$				3 - MA 2008-2009	irréparable		1	3	1	2	2	1.80	190		106%	15 700 \$			
11392	Analyseur de biochimie automatisé 16298-0	11392	1997/01/01	20 324 \$	3 000 \$	5								3 - Bas													3 000 \$		
11457	Analyseur d'hématologie automatisé 17741-0	11457	1997/09/01	201 115 \$	125 000 \$	12								3 - Bas														125 000 \$	
11458	Analyseur d'hématologie automatisé 17741-0	11458	1997/09/01	201 115 \$	125 000 \$	12								3 - Bas															125 000 \$
11544	Anesthésie (appareil) 10134-0	11544	1986/03/09	14 563 \$	5 890 \$	7								1 - Haut			1	1	4	1	2.00	269	28.8%	172%	50 645 \$				
12877	Bronchoscope flexible 15073-0	12877	2000/09/06	60 128 \$	2 000 \$	2								3 - Bas			3	1	2	2.00	95	217.3%	132%			27 666 \$			
6211	Caméra gamma 18448-0	NUC3-Basicam-06211	1987/07/01	29 473 \$	120 910 \$	12								1 - Haut	caméra de remplacement déjà achetée en 2007-2008		1	4	1	2.00	253	24.4%	176%						
8297	Centrifugeuse de plancher (autre) 15116-0	8297	1983/01/01	1 175 000 \$	18 000 000 \$	15		300	1	19 400 \$				3 - MA 2008-2009	irréparable		1	3	1	4	1	2.00	307	6.5%	171%	19 400 \$			
12323	Coloscope 10950-0	12323	1999/07/22	26 750 \$	31 955 \$	6								3 - Bas			3	2	1	2.00	109	83.7%	151%			31 955 \$			
14159	Coloscope 10950-0	14159	2002/07/11	20 215 \$	17 226 \$	6								3 - Bas			3	1	2	2.00	73	117.4%	101%			17 226 \$			
12287	Dialyseur [hém] 11218-0	12287 (F07)	1999/04/15	21 354 \$	21 000 \$	10								1 - Haut			1	1	4	2.00	112	101.7%	93%			32 000 \$			
12291	Dialyseur [hém] 11218-0	12291 (F17)	1999/05/14	39 431 \$	21 000 \$	10								1 - Haut			1	1	4	2.00	111	187.8%	93%			32 000 \$			
12480	Dialyseur [hém] 11218-0	12480 (F28)	1999/11/19	26 385 \$	24 111 \$	10								1 - Haut			1	1	4	2.00	105	109.4%	88%			32 000 \$			
6294	DOPPLER 213	6294	1987/11/11	423 \$	844 \$	10								3 - Bas			3	2	1	2.00	249	50.1%	208%			844 \$			
11207	Échographe 14278-0	ÉCHO CSA2-UM 9-11207	1989/01/01	75 416 \$	230 744 \$	7		205	12	200 000 \$				1 - Haut	irréparable		1	1	3	1	2.00	235	32.7%	280%	200 000 \$				
5629	Electrochirurgie (appareil) 11490-0	5629	1991/01/28	594 \$	4 625 \$	10								1 - Haut			1	4	1	2.00	211	12.8%	176%			4 625 \$			
5630	Electrochirurgie (appareil) 11490-0	5630	1991/01/28	623 \$	4 625 \$	10								1 - Haut			1	4	1	2.00	211	13.5%	176%			4 625 \$			
5633	Electrochirurgie (appareil) 11490-0	5633	1991/01/28	891 \$	4 625 \$	10								1 - Haut			1	4	1	2.00	211	19.3%	176%			4 625 \$			
5634	Electrochirurgie (appareil) 11490-0	5634	1991/01/28	581 \$	4 625 \$	10								1 - Haut			1	4	1	2.00	211	12.6%	176%			4 625 \$			
6620	Electrochirurgie (appareil) 11490-0	6620	1987/09/28	5 152 \$	9 292 \$	10								3 - Bas			3	2	1	2.00	251	55.4%	209%			9 292 \$			
7609	Garrot pneumatique 14074-0	7609	1985/12/20	431 \$	6 129 \$	10								1 - Haut			1	4	1	2.00	272	7.0%	227%			6 129 \$			
11506	Gastroscope 11856-0	11506	1997/07/25	21 260 \$	27 292 \$	6								3 - Bas			3	2	1	2.00	133	77.9%	185%			27 292 \$			
10526	Hemofiltration Units GBM ( APP. HEMOFILTRATION ) 15	10526 - PRISMA	1995/08/29	11 104 \$	27 000 \$	7								1 - en complément	pour achat simultané du même modèle que ceux achetés par la FHMR			4	1	1	3	1	2.00	156	41.1%	186%	38 000 \$		
6686	Humidificateur 12047-0	6686	1988/06/08	30 \$	1 000 \$	10								1 - Haut			1	4	1	2.00	242	3.0%	202%			1 000 \$			

Endoscope d'intubation (flexible)

10

3!

152%

\$20881

93/06/14

\$ 8900

234%

Remplacement an 1

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AB	AC	AE	AH	
# d'inventaire	Type	Nom	Date d'achat	coûts d'entretien	Coût d'achat	Durée de vie	année prévue de fin de support	no demande déposée par le programme	priorité accordée à la demande	valeur de la demande TTF	expertise GBM (irréparabilité, désuétude technologique, etc)	Explication du coefficient GBM	entité	commentaires	cote pour fin de support	cote pour priorité de demande	cote de entité	cote expertise GBM	cote entité	cote âge	COTE GLOBALE	2008/08/15	% coût entretien sur coût d'achat	âge x de la durée de vie	an 1					
10	10238	Aphérèse (appareil) 16405-0	1994/1/205	37 691 \$	68 373 \$	10																								
11	5336	Conductivimètre dialysat 11206-0	1989/07/25	2 297 \$	1 714 \$	10																								
12	5337	Défibrillateur-moniteur 11129-0	1989/09/07	2 809 \$	8 500 \$	10																								
13	5377	Défibrillateur-moniteur 11129-0	1993/03/29	2 513 \$	7 965 \$	10																								
14	12769	Échographe 14278-0	1999/07/28	97 756 \$	173 687 \$	7																								
15	5631	Electrochirurgie (appareil) 11490-0	1991/01/28	1 590 \$	4 625 \$	10																								
16	10076	Endoscope intubation (flexible) 16331-0	1993/06/14	20 881 \$	8 900 \$	10																								
17	10428	Incubateur pour nouveau-né 12113-0	1983/01/01	4 755 \$	12 323 \$	12																								
18	12318	Mélangeur air-oxygène 12876-0	1987/03/27	873 \$	1 735 \$	15																								
19	5392	Moniteur de pression sanguine 16764-0	1993/04/23	2 375 \$	689 \$	10																								
20	5531	Testeur de sécurité électrique 11399-0	1990/03/20	2 987 \$	2 095 \$	10																								
21	10950	Échographie		2 246 \$	4 563 \$	13				1				remplacé en même temps que le UMS																
22	5972	Cen		5 798 \$	1 128 \$	10				1				irréparable																
23	11392	Analyseur de biochimie	1997/01/01	20 324 \$	3 000 \$	8								3 - MA 2008-2009																
24	11457	Analyseur d'hémogramme automatisé 17741-0	1997/09/01	201 115 \$	125 000 \$	8								3 - Bas																
25	11458	Analyseur d'hémogramme automatisé 17741-0	1997/09/01	201 115 \$	125 000 \$	8								3 - Bas																
26	11544	Anesthésie (appareil) 10134-0	1986/03/09	4 563 \$	50 645 \$	13								1 - Haut																
27	12877	Bronchoscope flexible 15073-0	2000/09/01	27 666 \$	27 666 \$	6								3 - Bas																
28	6211	Caméra gamma 18448-0												5	caméra de remplacement déjà achetée en 2007-2008															
29	8297	Centrifugeuse de plancher (autre) 15116-0	1983/01/01	1 175 000 \$	18 000 000 \$	15				300	1	19 400 \$	1	irréparable																
30	12323	Coloscope 10950-0	1999/07/22	26 750 \$	31 955 \$	6								3 - Bas																
31	14159	Coloscope 10950-0	2002/07/11	20 215 \$	17 226 \$	6								3 - Bas																
32	12287	Dialyseur [hém] 11218-0	1999/04/15	21 354 \$	21 000 \$	10						32 000 \$		1 - Haut																
33	12291	Dialyseur [hém] 11218-0	1999/05/14	39 431 \$	21 000 \$	10						32 000 \$		1 - Haut																
34	12480	Dialyseur [hém] 11218-0	1999/11/19	26 385 \$	24 111 \$	10						32 000 \$		1 - Haut																
35	6294	DOPPLER 213	1987/11/11	423 \$	844 \$	10								3 - Bas																
36	11207	Échographe 14278-0	1989/01/01	75 416 \$	230 744 \$	7				205	12	200 000 \$	1	irréparable																
37	5629	Electrochirurgie (appareil) 11490-0	1991/01/28	594 \$	4 625 \$	10								1 - Haut																
38	5630	Electrochirurgie (appareil) 11490-0	1991/01/28	623 \$	4 625 \$	10								1 - Haut																
39	5633	Electrochirurgie (appareil) 11490-0	1991/01/28	891 \$	4 625 \$	10								1 - Haut																
40	5634	Electrochirurgie (appareil) 11490-0	1991/01/28	581 \$	4 625 \$	10								1 - Haut																
41	6620	Electrochirurgie (appareil) 11490-0	1987/09/28	5 152 \$	9 292 \$	10								3 - Bas																
42	7609	Garrot pneumatique 14074-0	1985/12/20	431 \$	6 129 \$	10								1 - Haut																
43	11506	Gastroscope 11856-0	1997/07/25	21 260 \$	27 292 \$	6								3 - Bas																
44	10526	Hemofiltration Units GBM ( APP. HEMOFILTRATION ) 15	1995/08/29	11 104 \$	27 000 \$	7				185	13	38 000 \$	1	pour achat simultané du même modèle que ceux achetés par la FHMR																
45	6686	Humidificateur 12047-0	1988/06/08	30 \$	1 000 \$	10								1 - Haut																

Appareils d'anesthésie

\$ 50645

1

29%

172%

\$ 14563

1986/03/09

# Maintien des actifs

- Actifs+réseau: équipements de plus de
  - \$ 100 000
  - Équipements stratégiques
- 74 équipements identifiés « actifs+réseau » et estimation de leur durée de vie utile basée sur ???
- Doit être enregistré après de la SOGIQUE

# SOGIQUE

- Société de gestion informationnel
- « bras » opérationnel du Ministère de la santé pour tout ce qui concerne les actifs informationnels communs.
- À la limite, ce n'est pas un avantage d'être sur cette liste car le Ministère et l'Agence en prennent beaucoup plus le contrôle
- Exemple: appel d'offre regroupé

**INVENTAIRE ACTIFS+ RÉSEAU**  
**DURÉE DE VIE RECONNUE PAR LE MSSS**  
**ANNÉE 2008-2009**

MISE À JOUR : 2008-04-22

#	Catégorie	Durée de vie
1	Accélérateur linéaire ☛ voir le cadre de référence MSSS sur le maintien du parc d'équipement en radio-oncologie - avril 2008.	12 ☛
2	Analyseur de biochimie automatisé	8
3	Analyseur de fonction pulmonaire	12
4	Analyseur de microbiologie automatisé	8
5	Analyseur d'hématologie automatisé	8
6	Analyseur d'immunologie automatisé	8
7	Anesthésie (appareil)	13
8	Angiographie (système)	12
9	Angiographie cardiaque (système)	12
10	Angiographie rétinienne (système)	15
11	Archivage d'images (PACS)	8
12	Aspirateur ultrasonique	10
13	Bronchoscope flexible	6
14	Caméra gamma	12
15	Chaîne postanalytique de laboratoire	7
16	Chaîne préanalytique de laboratoire	7
17	Chambre hyperbare	20
18	Cœur mécanique (console)	10
19	Cœur-poumon artificiel	13
20	Coloscope	6
21	Curiethérapie (appareil)	16
22	Cyclotron	S/O
23	Cytomètre de flux	8
24	Hémodialyseur	10
25	Duodénoscope	6
26	Échographe	7
27	Échographe cardiaque	7
28	Électrorétinographe	12

**INVENTAIRE ACTIFS+ RÉSEAU**  
**DURÉE DE VIE RECONNUE PAR LE MSSS**  
**ANNÉE 2008-2009**

MISE À JOUR : 2008-04-22

#	Catégorie	Durée de vie
29	Ensacheuse de médicaments	15
30	Gastroscope	6
31	Imagerie par résonance magnétique (appareil)	10
32	Incubateur pour nouveau-né	12
33	Irradiateur sanguin	10
34	Laser chirurgical	10
35	Laser ophtalmique	10
36	Laveur d'endoscopes	12
37	Lecteur de cassettes au phosphore (CR)	12
38	Lithotriteur extracorporel	14
39	Mammographe	15
40	Microscope à balayage électronique	15
41	Microscope opératoire	20
42	Monitoring d'angiographie cardiaque (console)	12
43	Ostéodensitomètre	18
44	Phacoémulsificateur	10
45	Polysomnographe (système)	13
46	Pompe à perfusion	10
47	Programmateurs de stimulateur cardiaque	S/O
48	Radiochirurgie (scalpel gamma)	20
49	Radiographie (appareil mobile)	16
50	Radiographie (système)	18
51	Radioscopie (appareil mobile)	16
52	Radioscopie (système)	18
53	Radiothérapie (plan de traitement)	9
54	Radiothérapie (système à rayons X)	20
55	Radiothérapie (système au cobalt)	20
56	Robot chirurgical	15
57	Robot pharmaceutique	20
58	Simulateur de radiothérapie par radioscopie	15



**INVENTAIRE ACTIFS+ RÉSEAU**  
**DURÉE DE VIE RECONNUE PAR LE MSSS**  
**ANNÉE 2008-2009**

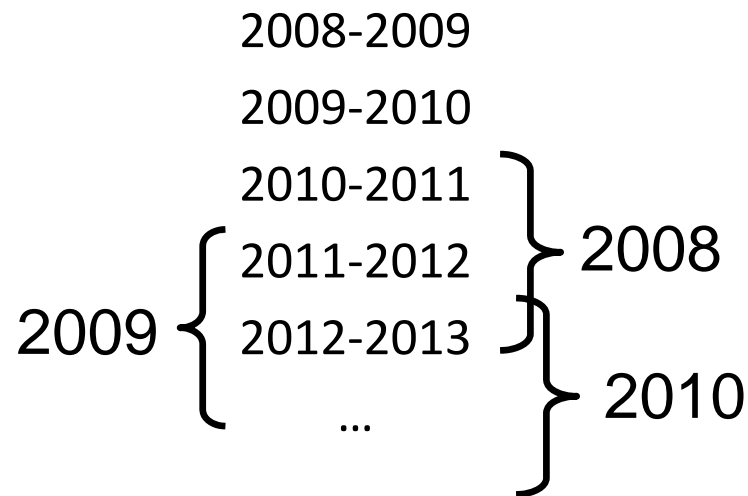
MISE À JOUR : 2008-04-22

#	Catégorie	Durée de vie
59	Simulateur de radiothérapie par tomodensitométrie	15
60	Spectromètre de masse	15
61	Stéréotaxie (système)	15
62	Stérilisateur à l'oxyde d'éthylène	17
63	Stérilisateur à l'ozone	12
64	Stérilisateur à vapeur	18
65	Stérilisateur au plasma	12
66	Système de monitoring physiologique	12
67	Système d'information clinique	8
68	Table de stéréotaxie mammographique pour biopsie	15
69	Tomodensitomètre	10
70	Tomographe à émission de positrons (TEP)	10
71	Tomographe oculaire	10
72	Ventilateur de soins critiques	12
73	Ventilateur de transport	12
74	Ventilateur haute fréquence	12

# Maintien des actifs

- Procédure:
  - À partir de l'inventaire, les services doivent prioriser leurs demandes de remplacement
  - Le comité d'immobilisation compile toutes les demandes et propose un plan de 3 ans
  - Le plan est remis à l'Agence régionale.

Le dépôt à l'Agence d'une liste de priorités de remplacement ou d'acquisition d'équipements médicaux est remplacé par le dépôt d'un plan triennal de remplacement / rehaussement des équipements médicaux



# Maintien des actifs

- Proposition

- An 1 (2008-2009 ): Tous les équipements qui

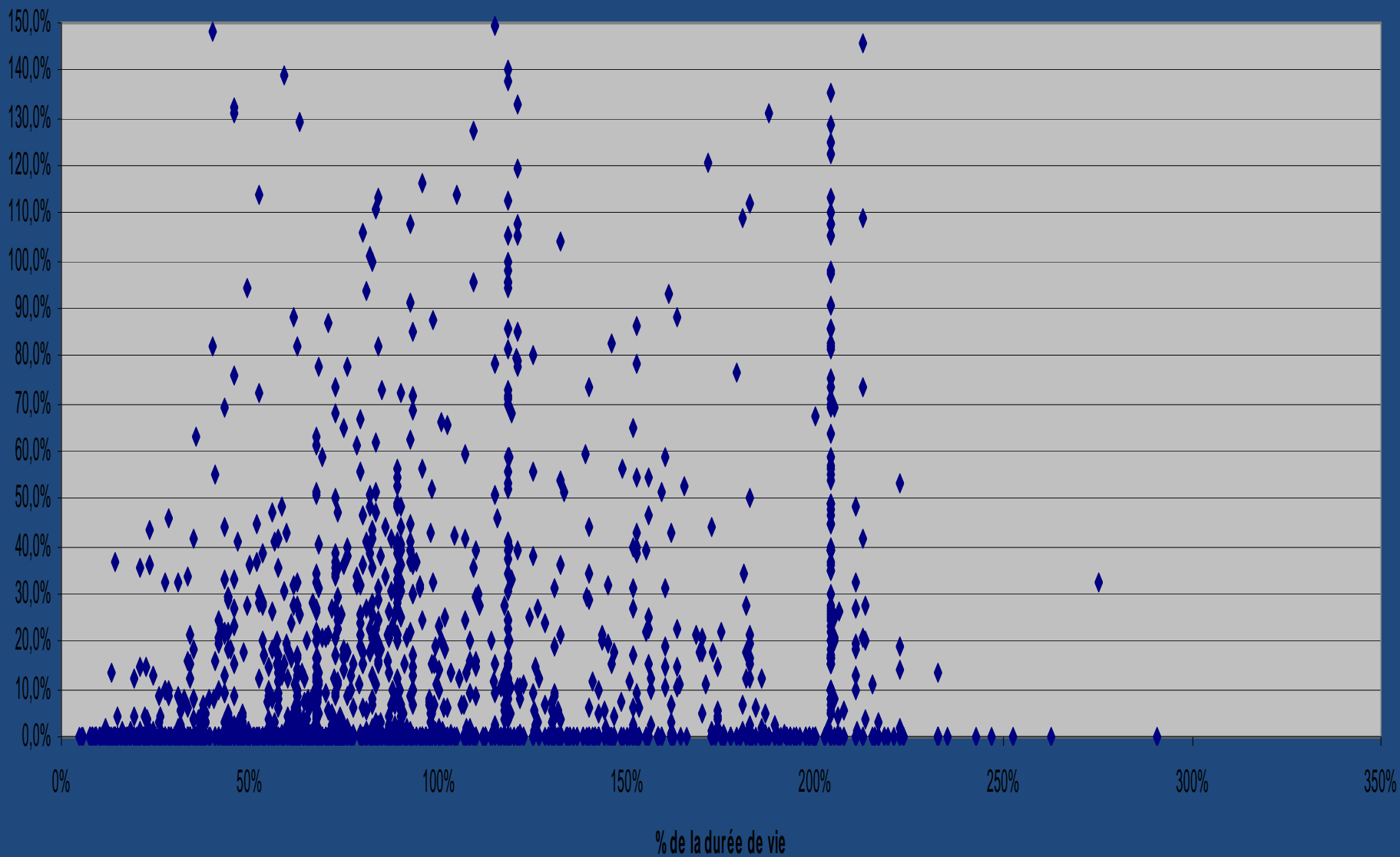
- Ont dépassés 150% leur vie utile
    - Ont coûté plus de 100% de sa valeur d'achat en maintien/réparation

- An 2 (2009-2010 ): Les équipements qui

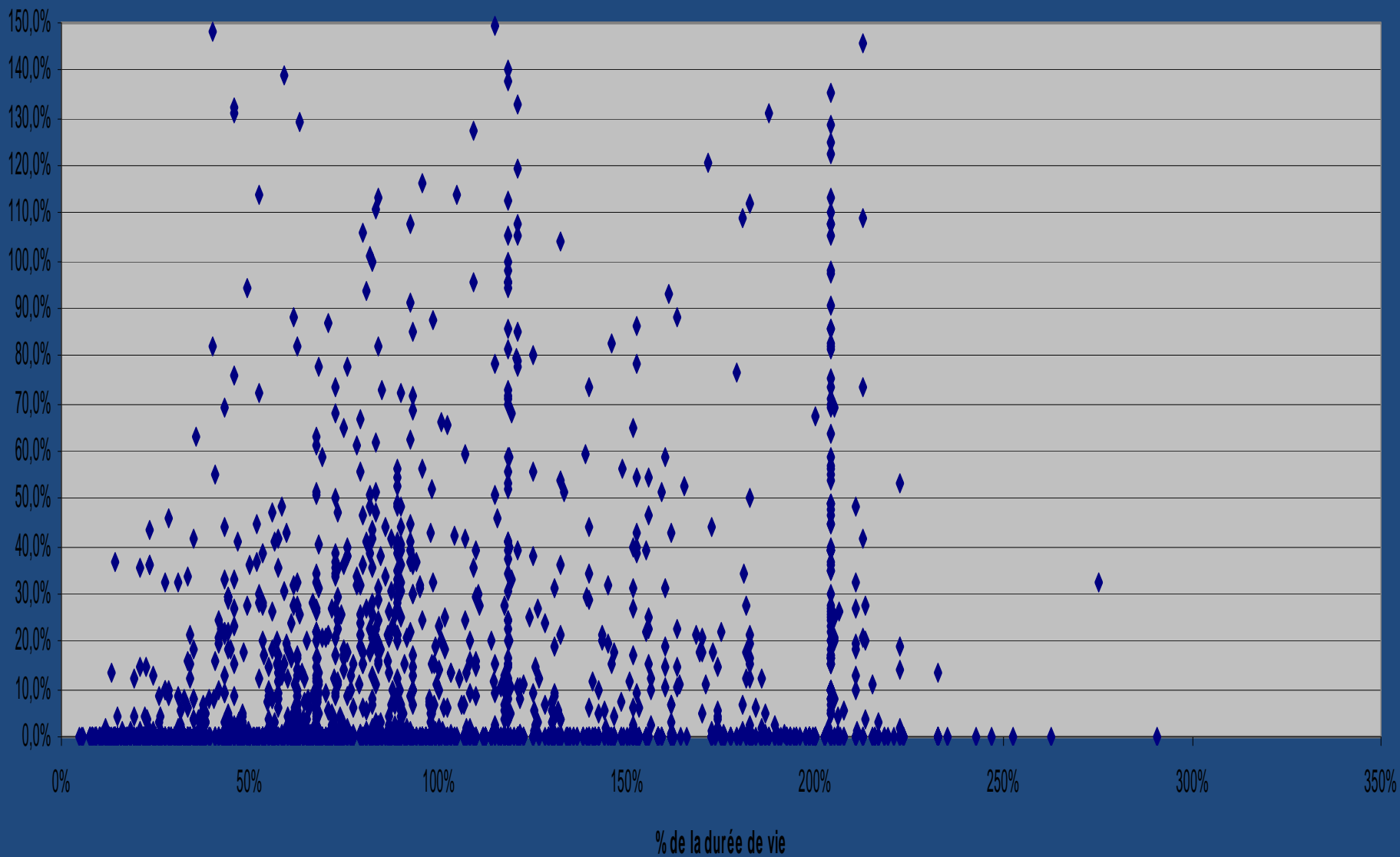
- Ont dépassés 100% leur vie utile
    - Ont coûté plus de 60% en maintien/réparation

- An 3 (2010-2011 ): Les équipements qui coûtent plus de 40% de leur valeur d'achat à maintenir

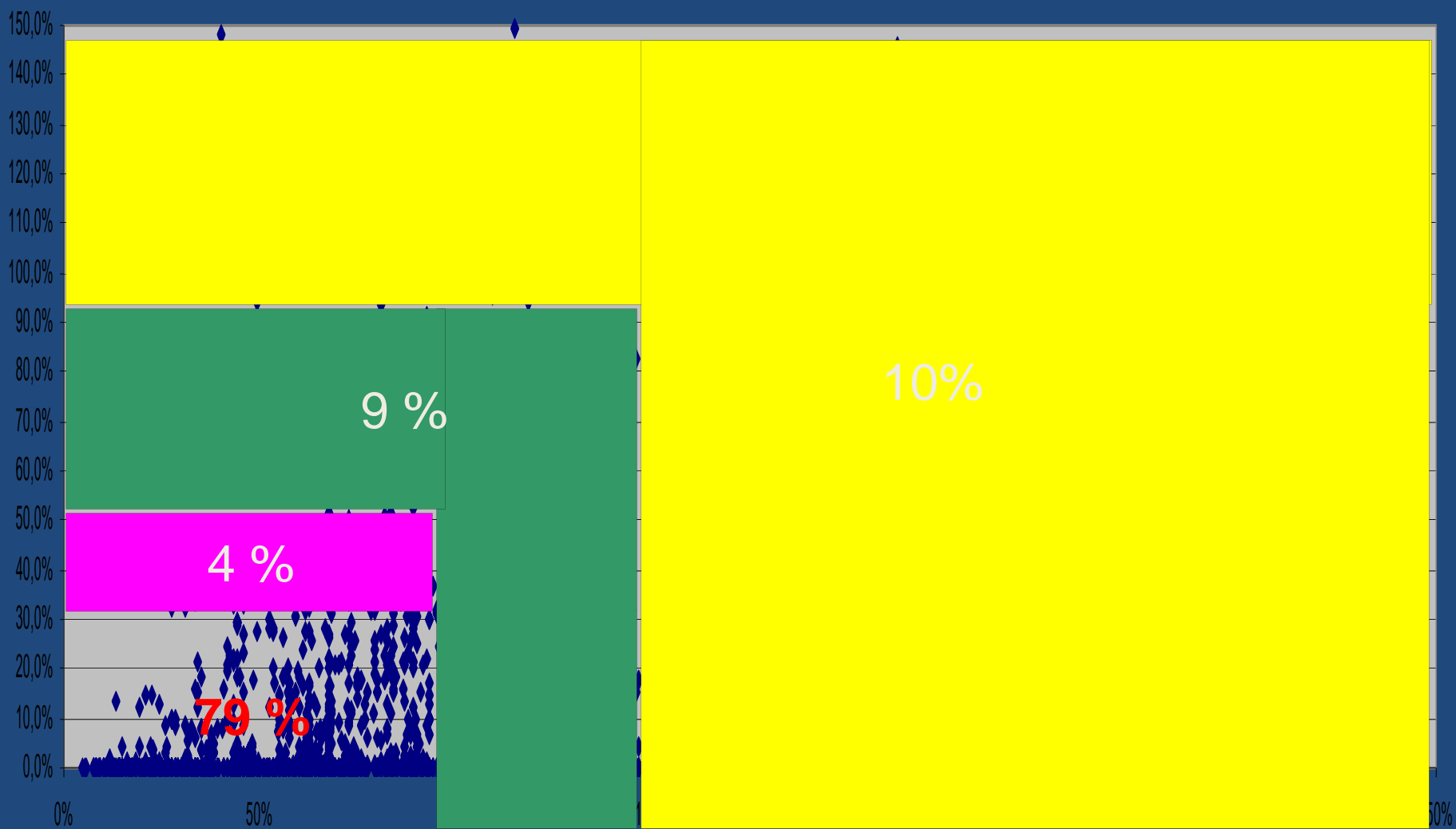
% coût entretien sur coût d'achat



% coût entretien sur coût d'achat



% coût entretien sur coût d'achat



% de la durée de vie

- Bon ! On sait ce qu'on doit acheter, on passe la commande !
- Pas si vite !!!



**QuickTime™ et un  
décompresseur  
sont requis pour visionner cette image.**

# Loi 17

- Elle détermine comment tous les organismes du gouvernement vont acheter des bâtiments, des équipements ou des services

# Loi 17

- De 0 à \$ 5 000 : appel d'offre verbal
- De \$ 5 000 à \$ 10 000 : appel d'offre verbal à 3 fournisseurs
- De \$10 000 à \$ 100 000: appel d'offre par invitation
- Plus de \$25 000 :
  - Il faut faire un devis
  - On peut procéder par invitation
- Plus de \$ 100 000 : passage obligatoire par l'appel d'offre public

# Le devis

- Décrit l'équipement désiré, les fonctionnalités, les caractéristiques souhaitées.
- Occasion aussi de prévoir
  - Les travaux (si nécessaire)
  - La formation des utilisateurs
  - La formation des techniciens

# Le devis

- DANGER ! Le devis ne doit pas être si précis qu'il exclut tous les soumissionnaires sauf un (appel d'offre « téléguidé »)

# Le devis

- Par invitation ou appel d'offre ?
- Quelques téléphones pour un prix « budget » (prix suggéré par le fabricant)
- Mais déjà les vendeurs flairent la piste et annoncent des prix déjà diminués...
- Si plus de \$ 100 000 : appel d'offre publique

# Par invitation

- Devis envoyé aux compagnies pouvant fournir l'équipement nécessaire
- À la limite, à la seule compagnie disponible :  
exemple, la sonde d'écho trans-oesophagien  
qui fonctionne avec l'appareil GE

# L'appel d'offre

- Affichage sur le « SE@O »
- Système électronique d'appel d'offre
- Accessible à tous les fournisseurs et consulté régulièrement



# L'appel d'offre

- L'appel d'offre est un document légal extrêmement précis qui décrit en langage juridique les droits et obligations de chacune des parties
- Inclus le devis
- La séance d'ouverture est événement presque cocasse: tous les représentants sont présents et un peu nerveux

# Le dépôt de l'offre

- Sur le champ, on détermine la recevabilité de l'offre i.e. rencontre-t-elle les obligations juridiques essentielles (garanties légales, endossement du distributeur par le fabricant, etc)

# L'offre

- L'étude : on vérifie si l'offre correspond bien au devis. Exemple : on demandait un écran de 24 pouces et on nous propose 18 pouces...
- Le prix proposé est pour un 18 pouces mais on offre en option le 24 pouces...
- Décortiqué un peu pour connaître le prix réel demandé

# L'offre

- Le plus bas soumissionnaire ?
- En équipement médical spécialisé, c'est rare.
- En équipement moins spécialisé (ex. congélateurs -75° pour la biochimie) c'est fréquent.
- Il faut donc passer à l'évaluation

# L'évaluation

- Évaluation clinique avec les « démos »
- Doit s'accompagner d'une grille d'analyse précise
- Plus l'évaluation est bien faite plus il est facile de justifier de ne pas prendre le plus bas soumissionnaire et/ou des dépassements au budget prévu

# Rapport

- Le rapport d'évaluation est déposé au comité d'immobilisation et, en principe accepté, à moins que les coûts soient extravagants par rapport aux prévisions

# Le bon de commande !

- YEAH !!!!
- En attendant, on fait les travaux (si nécessaire)
- On attend la livraison, l'assemblage, la calibration et finalement la formation
- On l'ajoute à l'inventaire !

# Haute technologie

- La haute technologie compte tout ce qui est développement et nouveaux services
- Exemple: remplacer un accélérateur linéaire à l'HMR, c'est du maintien des actifs. Au Centre de Santé de Laval, c'est de la haute technologie



# Haute technologie

- Actuellement, les dépenses en haute technologie sont INTERDITES par le Conseil du Trésor jusqu'à ce que les nouvelles règles soient promulguées
- Quelques jeux de mots possibles: remplacer un lithotriporteur mécanique par un laser et passer le tout dans le maintien des actifs...