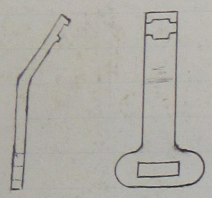
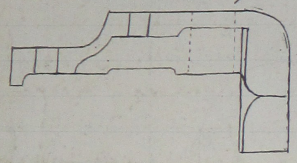
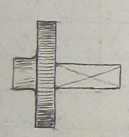
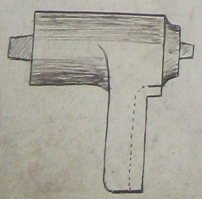
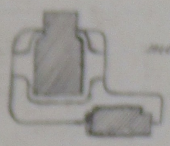
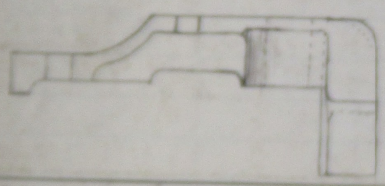
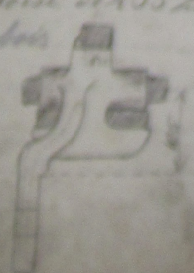
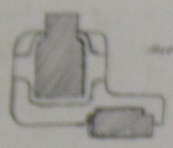
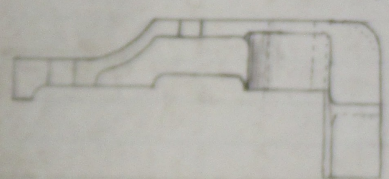
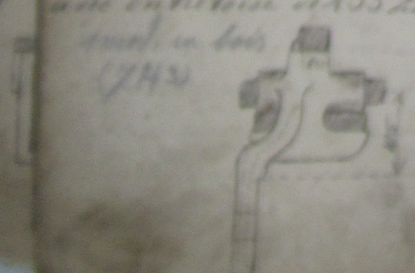
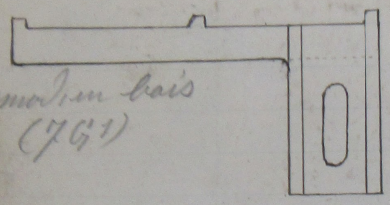
GOAK.278. Coulisse pour latte des guide-fils. 1 mod. en bois (7 G¹)  M. 0,024 0,03															
GOAK.279. Chapeau de cylindre à 4 branches ouvert écart 520 m/m pour 8 broches  M. 0,24 0,30															
GOAK.280. Chapeau à 5 branches fermé écartement 520 m/m pour 8 broches Pareille modèle M 0,24 0,30															
GOAK.281. Rochet de 4 dents (ancien modèle) 															
GOAK.282. Douille pour cylindre du 3ième rang pour support incliné à 30°  M. 0,024 0,03	45 40	Oberlin 4	le 13-4-93 30	Hemmy	Le 14-9-93. 30.	Gerber	le 15-12-93 30	Greyenbichler	le 24-5-94 4	Merx	Le 10-8-94. 40.	Gerber			

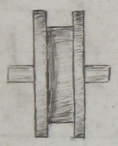
CO du	COAK 283. Support des galets des tringles longitudinales.  modèle droit 0,10 M 0,08							
CO du	COAK 284. Support des galets des tringles longitudinales M 0,08 0,10 modèle gauche							
CO	COAK 285. Chapeau de cylindres ouvert à 4 broches écartement 560 pour 8 broches  M 0,24 0,30							
CO	COAK 286. Chapeau à 5 branches fermé écartement 560 pour 8 broches M 0,24 0,30 Pareille modèle							
CO pl	COAK 287. Supp. du bout du tambour avec entretoise de 255 Zn modèle bas 4 mod. en bois (7143)  M 0,28 0,35	Hérissart 1. Oberlin						

CO du	COAK 283. Support des galets des tringles longitudinales.  modèle droit 0,10 ℔ 0,08								
CO du	COAK 284. Support des galets des tringles longitudinales ℔ 0,08 0,10 modèle gauche								
CO	COAK 285. Chapeau de cylindres ouvert à 4 broches écartement 560 pour 8 broch.  ℔ 0,24 0,30								
CO	COAK 286. Chapeau à 5 branches fermé écartement 560 pour 8 broches ℔ 0,24 0,30 Pareille modèle								
CO pl	COAK 287. Supp. du bout du tambour avec entretoise de 255 Zn modèle bas (7143)  ℔ 0,28 0,35	Hérissart 1. Oberlin							

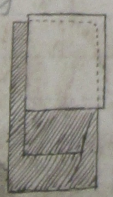




		Bezanson le 13/2 92		Filature de St Paul le 15/2 92		Desurmont		Kiener le 23.8.92		Kiener le 31/10.9	
CO du	COAK.288. Support pour tringle à crochets des broches. 1 mod. en bois (7G1)										
CO du	COAK.289. D.G. Supp. de galets de tringles longit.ales des porte anneaux 1 mod. en bois G (7H1) 1 id à D (7H1) M. 0,064 0,08 gauche et droit										
CO	COAK.290. Galet des tringles 2 mod. en fonte (7H2) M. 0,056 4 modèles en fonte en 2 pièces 0,07										
CO	COAK.291. Douille pour tête de cheval des cylindres 1 mod. en bois (7H2) M. 0,096 0,12	20 Le 6-3.1901. 2. Waliner	Foltzer	48	Foltzer	30	Greyenbühler	18.	Biegenwald	20	Pourc
CO	COAK.292. Couvercle de la Douille de la poulie folle pour supp. modèle bas 1 mod. en bois (7H2)										

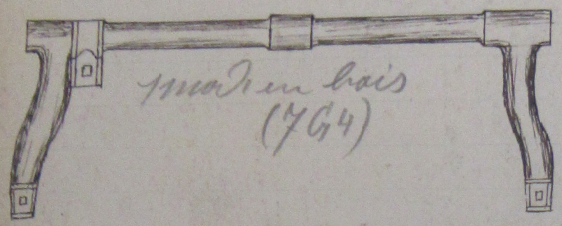






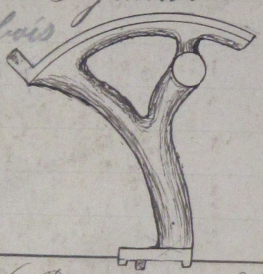
		Besançon le 13/2 92		Filature de St Paul le 15/2 92		Desurmont		Stiener le 23.8.92		Kiener Le 31/10.9	
CO. du	COAK.288. Support pour tringle à crochets des broches. 1 mod. en bois (7G1)										
CO. du	COAK.289. D.G. Supp. de galets de tringles longit.ales des porte anneaux 1 mod. en bois G (7H1) 1 id. à D (7H1) M. 0,064 0,08 gauche et droit										
CO.	COAK.290. Galet des tringles 2 mod. en fonte (7H2) M. 0,056 4 modèles en fonte en 2 pièces 0,07										
CO.	COAK.291. Douille pour tête de cheval des cylindres 1 mod. en bois (7H2) M. 0,096 0,12	20	Foltzer Le 6-3.1901. 2. Waliner	48	Foltzer	30	Greyenbühler	18.	Biegenwald	20	Pourc
CO.	COAK.292. Couvercle de la Douille de la poulie folle pour supp. modèle bas 1 mod. en bois (7H2)										

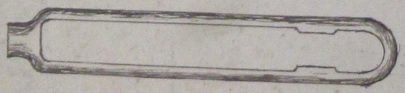
	Kiener Le 31/10.92		Kiener, Troullier Le 6-2-93		Ch. Kiener Le 28/7-93		Kollman Le 23-11-93		Kahn & Lange Le 10-8-94		Filature St. Paul Le 18-12-96		
													Le 19-2-1901
29	Pourche	26	Schultz fils	28	Oberlin	20	Brisnyck	~~[illegible]~~	Kleiber	2.	Sutter	2.	Haury

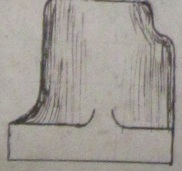


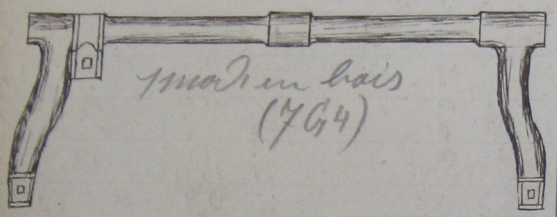
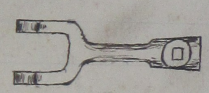
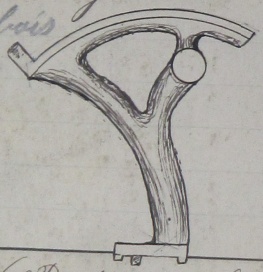
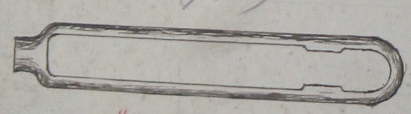
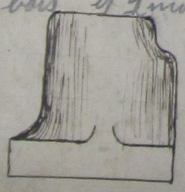


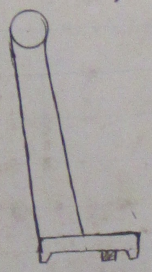
		Filat. de St Blaise. Le 13-4-94		St Blaise le 15-5-94					
CO. du	COAK. 293. Arbre à bras de levier 1 mod. en bois (7G4)								
CO. du	COAK. 294. Boite du bas de levier 3 mod. en fonte (7H1)	8.	Franck	24	Haury				
CO.	COAK. 295. Segment 1 mod. en bois (7G3)	1.	Hemmy						
CO.	COAK. 296. Bielle du Segment 1 mod. en bois (7H1) M. 0,064 0,08	1.	id	1					
CO.	COAK. 297. Pied du montant 2 mod. en bois et 2 mod. en fonte (7G1) (7G1)	8.	Merx L.	26	Gerber A.				

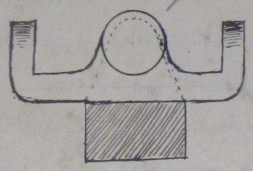




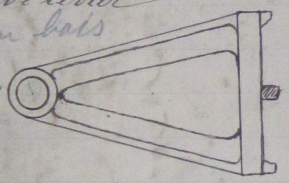


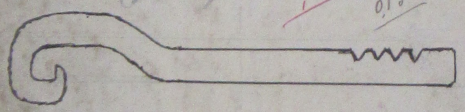
		Filat. de St Blaise. Le 13-4-94	St Blaise le 15-5-94				
CO. du	COAK. 293. Arbre à bras de levier  1 mod. en bois (7G4)						
CO. du	COAK. 294. Boite du bas de levier 3 mod. en fonte (7H1) 	8.	Franck	24	Haury		
CO.	COAK. 295. Segment 1 mod. en bois (7G3) 	1.	Hemmy				
CO.	COAK. 296. Bielle du Segment 1 mod. en bois (7H1)  M. 0,064 0,08	1.	id	1			
CO.	COAK 297. Pied du montant 2 mod. en bois et 2 mod. en fonte (7G1) (7G1) 	8.	Merx L.	26	Gerber A.		

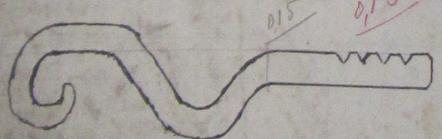


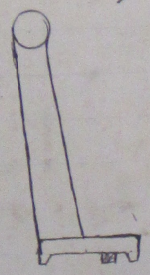


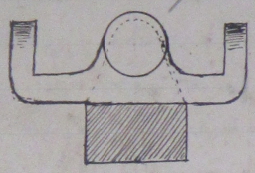
		Fils de St Blaise le 13-4-94		St Blaise le 15-5-94	
	COAK. 298 Levier relié par les tringles 1 mod. en bois (7H1) M. 0,048 0,06	3.	Hemmy	15	Haury
	COAK. 299. Charniere reliant les tringles. 2 mod. en fonte (7H1)	4	id	11	Haury
	COAK. 300. Support de l'arbre a bras de levier 1 mod. en bois (7G1) M. 0,056 0,07	8	Franck		
	COAK. 301. Levier pour contrepoids 1 mod. en bois (7H2) M. 0,12 0,15	9 4 4	Kupfer id Banholzer	13	Haury
	COAK. 302. Levier pour contrepoids M. 0,12 0,15	1.	Banholzer		



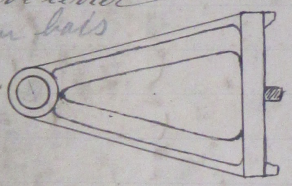


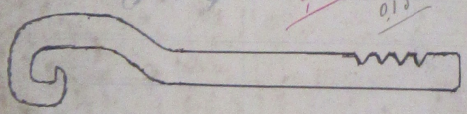


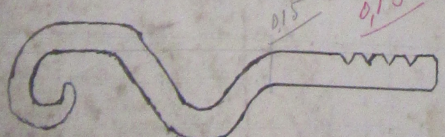




		Fil. de St. Blaise le 13-2-94		St. Blaise le 15-5-94	
GO... du	GOAK. 298 Levier relié par les tringles 1 mod. en bois (7H1) M. 0,048 0,06	3.	Hemmy	15	Haury
GO... du	GOAK. 299. Charniere reliant les tringles. 2 mod. en fonte (7H1)	4	id	11	Haury
GO...	GOAK. 300. Support de l'arbre a bras de levier 1 mod. en bois (7G1) M. 0,056 0,07	8	Prunick		
GO...	GOAK. 301. Levier pour contrepoids 1 mod. en bois (7H2) M. 0,12 0,15	9 4 4	Kupfer id Banholzer	13	Haury
GO... p...	GOAK. 302. Levier pour contrepoids M. 0,12 0,15	1.	Banholzer		



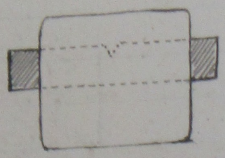




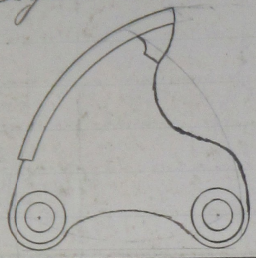
Fil. de St Blaise.
Le 13-4-94

13 Wiederzeugt

COAK.303. Contre-poids
1 mod. en bois (7 G 2)



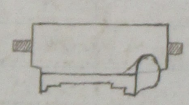
COAK 304 Segment de 28 dts. No 10



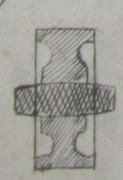
COAK. Supp. du segment denté
.305. 1 mod. en bois (7 H 3)



COAK.306. Support du pignon
de 24 dts No 10 Comt. le segment denté
1 mod. en bois (7 H 3)



COAK 307 Galet du canon du supp
ci-dessus



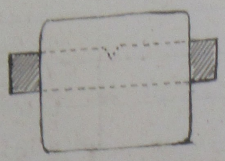
M.
0,048
006

7 | 3 | 3 | 58

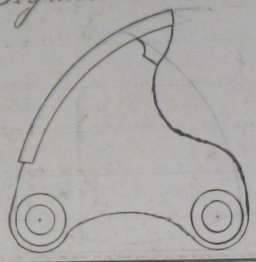
Fil: de St Blaise.
Le 13-4-94

13 Windergrund

COAK.303. Contre-poids
1 mod. en bois (7G2)



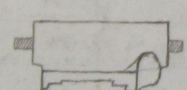
COAK 304 Segment de 28 dts. No 10



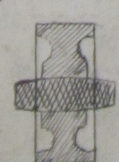
COAK. Supp. du segment denté
.305. 1 mod. en bois (7H3)



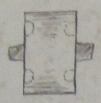
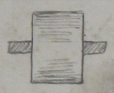
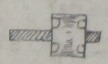
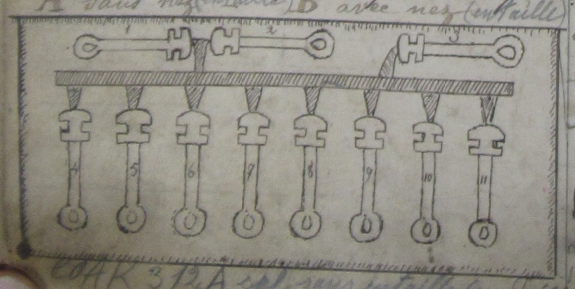
COAK.306. Support du pignon
de 24 dts No 10 Comt-le segment denté
1 mod. en bois (7H3)

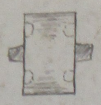
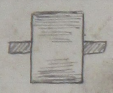
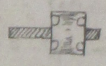
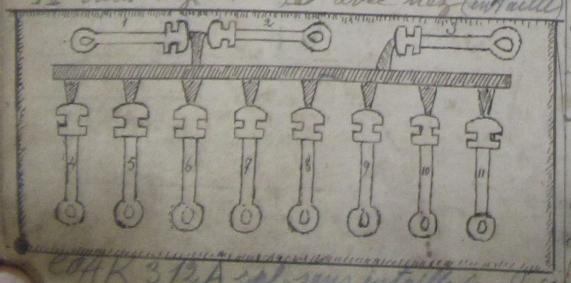


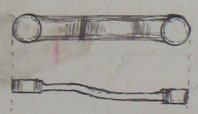
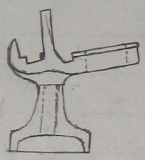
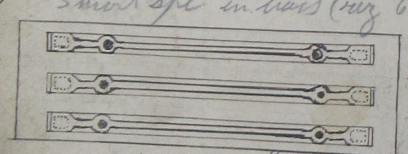
COAK 307 Galet du canon du supp
ci-dessus

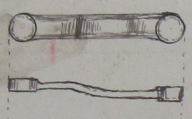
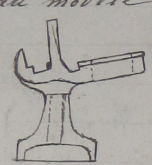
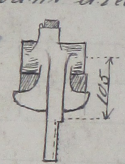
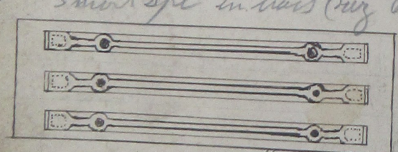


M
0,048
0,06

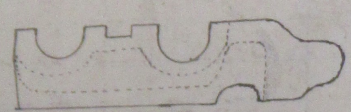
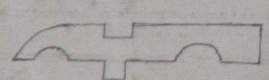
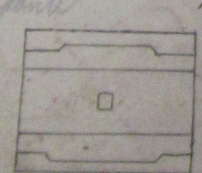
		St Blaise le 15-5-94			
COAK 308 Galet sur tourillon du Segment denté 					
COAK 309. Galet du support de l'arbre transversal 1 mod en bois (7H2) 					
COAK 310 Poigné, manivelle du pignon de 24 dts N° 16 1 mod en bois (7H1) 					
COAK 311 Galet sous le pied de montant de porte anneaux 2 mod en fonte (7H2) 	8 Gerber A	30 Gerber A			
		St Paul le 24 Avril 92	St Paul le 30/8.92	Boigeol, Rieux le 21-3-93	Mutt, Lang le 15-5-93
COAK 312. Coulisseaux pour chapeaux des cylindres A sans nez entaille B avec nez entaille  COAK 312 A cpl sans entaille (mod. Wihy)	4000 Riedboos Wagweller le 10-1-95 2000 Fischer Le 7-1-98 4000 Vogel le 23-2-98. 1000 Landerjo	4200 — B Zapfinger & Société Colombière, Montrouge, Dreyf. le 19-3-95 12000 Sieby le 19-3-98 2500 Landerjo	200-B Schenckbo Ulm, Erlangen, Unterlauchen le 14-5-95 1500 A Fischer Le 24-5-98 4000 Berg, Guillaume	4000 A Fischer Dreyfus Lang & Knecklein le 17-10-95 6000 Wagner le 19-7-95 2000 Berg, Guillaume	6000 Fischer le 17-2-96 2664 A. Buenz Le 9-11-98 2000 W. Jaeger 5000 Wihry Jaeger

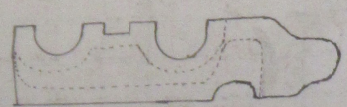
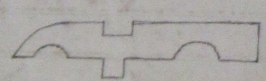
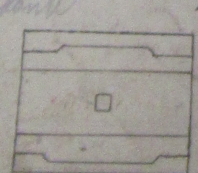
			Fl. Blaise le 15-5-94			
	COAK.308 Galet sur tourillon du Segment denté 					
	COAK.309. Galet du support de l'arbre transversal mod. en bois (7H2) 					
	COAK.310 Poignée, manivelle du pignon de 24 Ds N° 10 mod. en bois (7H1) 					
	COAK 311 Galet sous le pied de montant de porte anneaux 2 mod. en fonte (7H2) 	8 Gerber A	30 Gerber A			
			St Paul le 2 Avril 92	St Paul Le 30/8-92	Boigeol, Rieux le 21-3-93	Mutti, Lang le 15-5-93
	COAK 312. Coulisseaux pour chapeaux des cylind. A sans nez entaillé B avec nez entaillé  COAK 312 A sept sans entaille mod. Winterthur	1000 Rischmann Wagnellet le 10-1-95 9000 Fleischmann Le 7-1-98 4000 Vogel le 27-2-98. 1000 Société [illegible]	4200 – B Jaeggin & Cie Société Colombier, Mouthoud, Dreyf. Le 19-3-95 10000 Sieby le 19-3-98 2500 [illegible]	200 – B Schneider Ulm, Erlangen, Unterhausen Le 14-5-95 10000 Fleischmann Le 24-5-98 4000 [illegible]	1000 A Dietsch Dreyfus Lantz & Bouchon le 17-10-95 10000 Meyer Le 19-7-95 2000 [illegible]	6000 Dietsch Dreyfus Flispo le 17-2-96 2664 K. Bunz Le 0-11-98 2000 [illegible] 5000 [illegible]

	Filature de St Paul le 1/4 92	Descermont le 6.5.92	Kiener le 19.9.92	Christian Kiener Le 31/10.1892			Kollnau le 12
COAK.313. Bielle du va et vient avec support de cyl. incliné a 30° 1 mod. en bois (7 G1)  M. 0,032 0,04							
COAK 314. Support de cylindres incliné a 10° nouveau modèle 							
COAK.315. Support du bout du tambour au batis de devant avec entretoise de 320 m. COAR.12  0,35 M. 0,28							
COAK 316. Traverse des montants du porte anneaux 3 mod. spl en bois (rez 6 A)  M. 0,12 0,15 sur plaque M. 0,08	264 Vuninger	160 Vuninger	200 Luttenauer	130 Luttenauer	100 Weiller	240 Ro	
COAK.317. Support de cylindres du bout 1 mod. en bois (7 H1) modèle droit  M. 0,08 0,10							

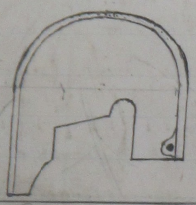
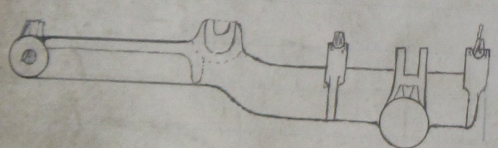
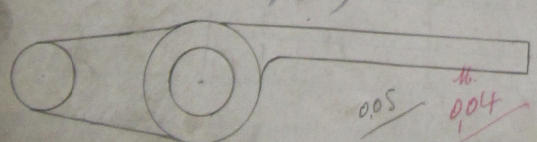
	Filature de St Paul le 1/4 92	Desarmont le 6.5.92	Kiener le 19.9.92	Christian Kiener Le 31/10.1892		Kol[illegible] le
COAK.313. Bielle du va et vient avec support de cyl. incliné a 30° 1 mod. en bois (7 G¹)  M. 0,032 0,04						
COAK 314. Support de cylindres incliné a 10° nouveau modèle 						
COAK.315. Support du bout du tambour au batis de devant avec entretoise de 320 m. COAR.12  0,35 M. 0,28						
COAK 316. Traverse des montants du porte anneaux 3 mod. spl en bois (rez 6 A)  M. 0,12 0,15 sur plaque M. 0,08	264 Vuninger	160 Vuninger	200 Luttenauer	130 Luttenauer	100 Weiller	24[illegible]
COAK.317. Support de cylindres du bout 1 mod. en bois (7 H¹) modèle droit  M. 0,08 0,10						

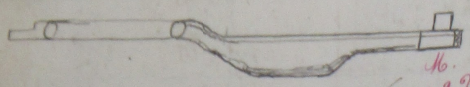
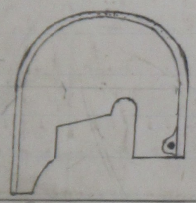
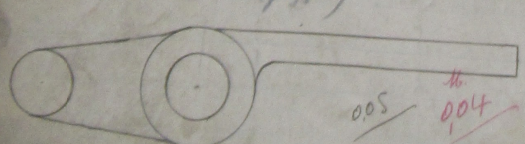
			Kollman, St. Paul. L. 12-6-93		Chr. Kiener L. 22/7-93.		Kollman L. 26-4-94		Kahn & Lang L. 10-8-94.		

		Niquet et Cie le 23/3.98									
COAK.318. Support de cylindres du bout 1 mod. en bois (7H1) modèle gauche 0,08 0,10											
COAK.319. Traineau pour support de cylindres du bout  modèle droit (bronze)											
COAK.320. Traineau pour support de cylindres du bout modèle gauche (bronze)											
COAK.321. Chapeau du traineau  (bronze) COAK-1697									le 11-1-98		le 24-1-9
COAK.322. Crampon du doigt presseur du levier des cliquets en fonte (1H1) 0,02 0,016 		4 Gerber A le 2.4.98 20 Sutter	6. Oberlin le 30.8.98 10. Cuny	7. Kupfer le 5-10-98 6. Sutter	6 Cserber Antoine le 29-12-98 4. Cuny	30 Gerber le 10-2 6. Sutt					

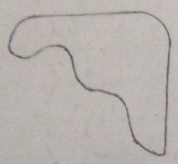
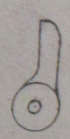
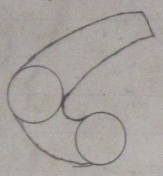
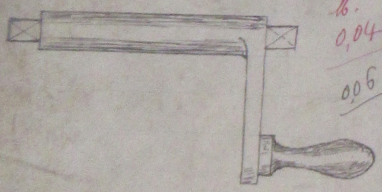
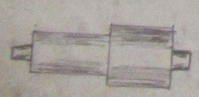
		Niquet et Cie le 23/3.98									
COAK.318. Support de cylindres du bout 1 mod. en bois (7H1) modèle gauche M. 0,08 0,10											
COAK.319. Traineau pour support de cylindres du bout  modèle droit (bronze)											
COAK.320. Traineau pour support de cylindres du bout modèle gauche (bronze)											
COAK.321. Chapeau du traineau  (bronze) COAK-1697											
COAK.322. Crampon du doigt presseur du levier des cliquets M. 0,016 0,02 		4 Gerber A le 2. 4. 98 20 Sutter	6. Oberlin le 30. 8. 98 10. Cuny	7. Kupfer le 5-10-98 6. Sutter	le 11-1-94 6 Gerber antoine le 29-12-98 4. Cuny	le 24-1-94 30 Gerber C le 10-7 6. Sutter					

-1-94	le 24-1-94	Le 10-8-94	Le 1-4-95	le 19-11-95	le 27-8-96	le 6-11-96	le 19-10-97	
Gerber Antoine	30 Gerber Ant	20 Gerber	6 Greyenbichler	20 Gerber	30. Studemann	35. Studemann	17. Rodelli J. B.	
9-12-98.	Le 10-7-99							
Cuny	6. Lutter Ch.							

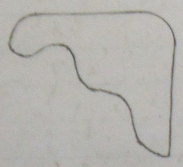
	Filature de St Paul le 10/2 92	Desurment le 6.5.92	Kiener, Troullier le 6-2-93	Ecl. Oudin, Wein le 10-11-93	Ch. Kiener le 28/7-93
COAK.323. Fourche de détente pour poulies de 335 m/m.  0,40 M. 0,32					
COAK.324. Couvre roue de tête de cheval des cylindres M. 0,32 0,40 modèle droit 	24 Francin	13 Francin	15 Vogt	le 19-2-1901. 1. Franck	
COAK.325. Couvre roue de tête de cheval des cylindres. M. 0,32 0,40 modèle gauche	22 id	13 id	15 Vogt	1. id	
COAK.326. Levier d'excentrique.  M 0,76			16 Kupfer	5. Kupfer	8. Kupfer
COAK.327. Levier de cliquet 1 mod. en bois (7H1)  0,05 M. 0,04	le ~~26-2~~-94 6 Gerber et		16 Oberlin	7 Oberlin	8. Biegm

	Filature de St Paul le 10/2 92	Desarmont le 6.5.92.	Kiener, Troullier le 6-2-93	Ecl. Oudin, Weiss le 10-4-93	Ch. Kiener le 28/7-93.
COAK.323. Fourche de détente pour poulies de 335 m/m.  0,40 M. 0,32					
COAK.324. Couvre roue de tête de cheval des cylindres M. 0,32 0,40 modèle droit 	24 Francin	13 Francin	15 Vogt	le 19-2-1901. 1. Franck	
COAK.325. Couvre roue de tête de cheval des cylindres. M. 0,32 0,40 modèle gauche	22 id	13 id	15 Vogt	1. id	
COAK.326. Levier d'excentrique.  M 0,76			16 Kupfer	5. Kupfer	8. Kupfer
COAK.327. Levier de cliquet 1 mod. en bois (7 H 1)  0,05 M. 0,04	le ~~26-2~~ 6 Gerber et		16 Oberlin	7 Oberlin	8. Biegemoo

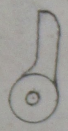
Ch. Kiener		Kollnau										
Le 28/7-93		Le 21-5-94										
8. Kupfer		4. Kupfer										
8. Siegenwald		4. Wilhelm		4. Hemmy								

	Kiener Le 31/10.92.	Eck, Oudin, Wiss Le 27-5-93	Happenot, Gensburger le 20-7-93	Th: Kiener Le 28/7-93
COAK. 328 Cliquet de réglage de commencement de levée 1 mod. en bois (7H1)  M. 0,008 0,01	8. Oberlin	10. Gerber	8. Gerber A	8. Gerber A
COAK Arrêt pour commencer la levée 329. 1 mod. en bois D (Gauche et droit) (7G1) et 1 mod. bois G (7G1)  M. 0,024 0,03	15G Wilhelm 15D id	10G Hemmy	4-G Gerber A 4-D idem	10.G Siegenwald 10.D idem
COAK. 330. Cliquet du rochet  M. 0,024 0,03 voir mod. COAK 339 G	16. Oberlin	10. Siegenwald	4. Gerber A	
COAK. 331. Manivelle du rochet  M. 0,048 0,06				
COAK. 332. Douille du levier de cliquet du rochet.  M. 0,016 0,02				

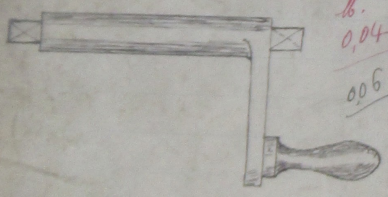
4. Hemmy

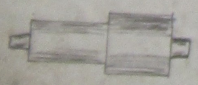


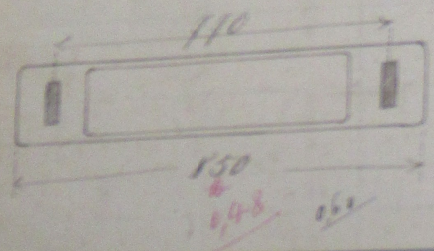
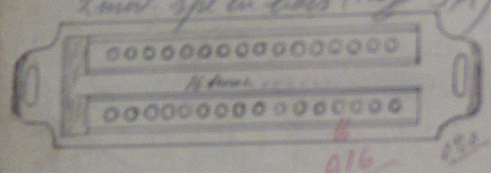
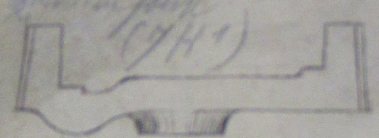
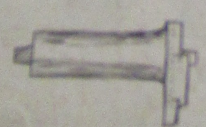
	Kiener Le 31/10.92.	Erk. Oudin Wiss Le 27-5-93	Happenot, Gensburger le 20-7-93	Ch: Kiener Le 28/7-93				
COAK. 328 Cliquet de réglage de commencement de levée 1 mod. en bois (7H1) M. 0,008 0,01	8. Oberlin	10. Gerber	8. Gerber A.	8. Gerber A.				
COAK Arret pour commencer la levée 329. 1 mod. en bois II (Gauche et droit) (7G1) et 1 mod. bois G (7G1) M. 0,024 0,03	15G 15D Wilhelm id	10G. Hemmy	4-G 4-D Gerber A. Dens.	10.G 10.D Siegenwald Dens.	4. Hemmy			
COAK. 330. Cliquet du rochet M. 0,024 0,03 voir mod. COAK 339 G	16. Oberlin	10. Siegenwald	4. Gerber A.					
COAK. 331. Manivelle du rochet M. 0,048 0,06								
COAK. 332 Douille du levier de cliquet du rochet M. 0,016 0,02								

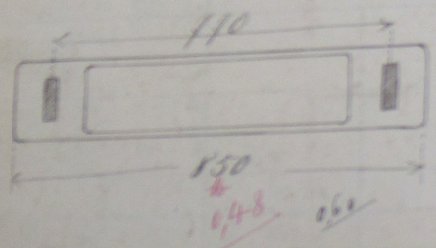
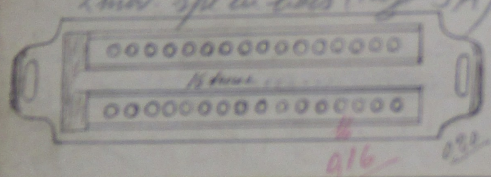
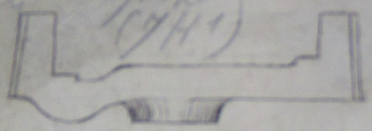
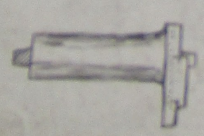


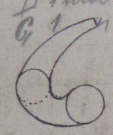
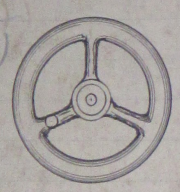
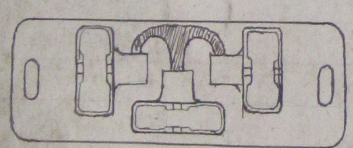






		Schmertz en ville	Boigel f^{ne} Vernon				
		Le 8 Juin 22	le 3-3-93				
CO du	COAK.333. Contrepoids des porte-anneaux (Du même [illegible]) 						
CO du	COAK.334. Porte anneaux Ecartement 65 m/m sur plaque 2 mod. spl en bois (voir 5A) 	4 Vuninger 12 Luttenauer	30 Wilhelm J. 4. Oberst	110	Bostock	130	[illegible]
CO	COAK.335. Tête de montant des porte-anneaux. (2 Modèles en fonte) 2 mod. en fonte (7H1) 		20 Greyenhals	30			
CO	COAK.336. Pièce en bronze pour croisement de la chaîne du levier d'excent. 						
CO p	COAK.337. Support pour tourillon de rochet 						

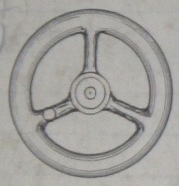
		Schmeitz en ville le 8 Juin 92	Boigol f^{ce} Varnod le 3-3-93				
GO du	GOAK.333. Contrepoids des porte-anneaux (Du même et un modèle semblable à Belfort) 						
GO du	GOAK.334. Porte anneaux Ecartement 65 m/m sur plaque 2 mod. spl en bois (rez 5A) 	4 Vuninger 12 Luttenauer	20 Wilhelm J. 4 Oberst	110	N Boetsch	130	K [illegible]
GO	GOAK.335. Tête de montant des porte-anneaux. (2 Modèles en fonte) 2 mod. en fonte (7H1) 		20 Greyenhals	30			
GO	GOAK.336. Pièce en bronze pour croisement de la chaîne du levier d'excent. 		1				
GO p	GOAK.337. Support pour tourillon de rochet 						

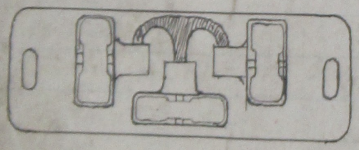
		le 22/2 92	Niquet et Cie le 24/3. 92		Birnbaum le 6/12. 92	Eck, Oudin le 30-5-93	Wein, Sch... le 26. 6...
GO... du	GOAK 338 Levier de cliquet de rochet 1 mod. en bois (7H1)  0,06 M 0,048	2 Klein B. P. Desurmont le 11-9-94 1 Wallisa Le 31.12.1900. 4 Studemann	10 Merx Voerlauer Kamg. Le 28-11-94 1 Hawey	6 Oberlin Pagès Hip le 16-1-95 3 Kleiber	2. Gerber A. Wein Junior le 23-3-95 4 Schultz	7. Schultz Wein Junior le 14-6-95. 4 Gerber	2 Schu... Kamg: Le... Le 24-10... 3 Da...
GO... du	GOAK. 339. Cliquet de rochet II 1 mod. en bois (7H1) G 1 " " (7H1)  0,03 0,024						
			Le 23/9. 92	Le 27-5-93	le 7-11-93	Le 10-11-93	le 14-...
GO...	GOAK. 340. Volant pour tourillon du rochet 1 mod. en bois (7H2)  0,15 M. 0,12 Diam 200	10 Gerber Le 9-10-96. 30. Sauner	6. Fourche Le 20-10-97 22-5. p. S. Rochel 7 B.	14 Wilhelm Le 29. 9. 98. 7. Braun Jgn	2 Schultz fils aîné Le 29-11-98. 4. Litschgy	17. Schultz Le 29-12-98. 4. Bauholtz	16 ... Le 2... 10. ...
		Le 31/10. 92	Boigeol frères & Varnod	Kahn et Lang	Kahn Lang	Bullot à Amiens	...
GO...	GOAK 341. Support de galet pour tringle longi.le simple avec chainette 	150 Schaquis Cie	le 3-3-93 12 Rischon	Le 12-6-95. 152. Meyer Alf.	Le 28-9-95. 12. Bach Laurent	Le 13-3-97 40 Bach Lt	Le ... 4...
GO... p...	GOAK 342. Fourche de détente pour Com.d par le bas.  M. 0,28 0,35						





		le 22/2.92		Niquet et Cie le 24/3.92				Birnbaum Le 6/12.92		Eck, Oudin Le 30-5-93		Wein, Se le 26
GOAK 338 Levier de cliquet de rochet 1 mod. en bois (7H1)		2	Klein B. P. Denmark le 11-9-94 1 Wallisen Le 31.12.1900 4 Studemann	10	Merx Voerlauer Kamg. le 21-11-94 1 Hawey	6	Oberlin Pagès Hijo le 16-1-95 3 Kleiber	2.	Gerber A. Wein Junior le 23-3-95 4 Schultz	7.	Schultz Wein Junior le 14-6-95 4 Zeiber	2	Sch Kamg. Le 24- 3 S
GOAK 339. Cliquet de rochet II 1 mod. en bois (7H1) G 1 " " " (7H1)												
GOAK 340. Volant pour tourillon du rochet 1 mod. en bois (7H2)		10	Gerber Le 9-10-96 30. Sauner	Le 23/9.92 6.	Fourche Le 20-10-97 22-5 p.s. Rochelle 7B	Le 27-5-93 14	Wilhelm Le 29.9.98 7. Braun Jgn	le 7-11-93 2	Schultz frédéric Le 29-11-98 4. Lehrhoff	Le 10-11-93 17.	Schultz Le 29-12-98 4. Bauhaltz	le 14- 16 Le 2 10.
GOAK 341. Support de galet pour tringle longle simple avec chainette		Le 31/10.92 150	Schaquis Cie	Boigeol frs + Varnod le 3-3-93 12	Rischon	Kahn et Lang Le 12-6-95 152.	Meyer Alf	Kahn Lang Le 28-9-95 12.	Bach Laurent	Bullot à Amiens Le 13-3-97 40	Bach Lt	Le 5 4.
GOAK 342. Fourche de détente pour Comd. par le bas.												

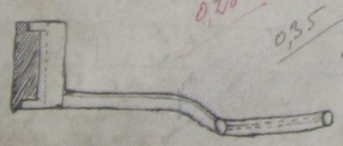




0,06 M 0,048

0,03 (7H1) 0,024

0,15 M 0,12 Diam 200

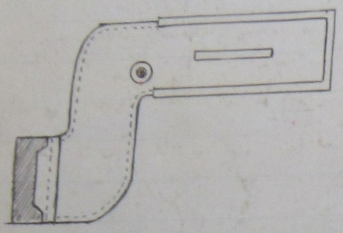
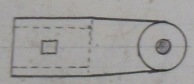
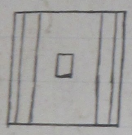
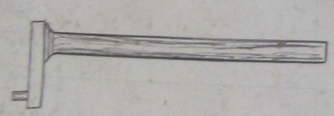
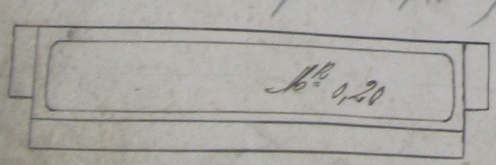


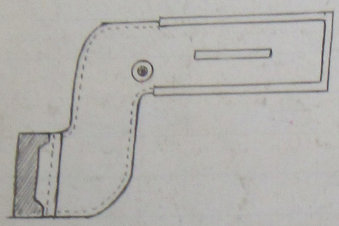
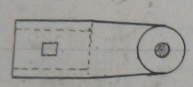
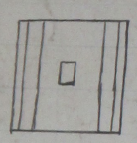
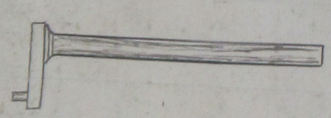
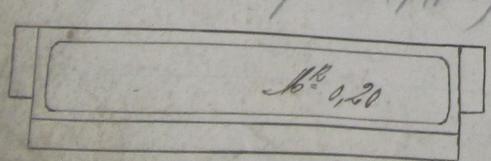
0,28 0,35

Esch, Oudin	Weiss, Schmieger	Augsbourg	Weiss Junior	Motte Gavardo	Weiss, Oudin	Voerlau
Le 30-5-93	le 26.6.93	Le 28-9-93	le 7-11-93	Le 5-12-93.	le 11-1-94	le 22-5-94
7 Schultz	2 Schultz fils	6. Bohler	2 Schultz f.	16. Mont	6 Gerber Ant	4 Hemmy
Weiss Junior	Kamg: Leipzig	Augsbourg	Esch & Guth Schmieger	Lainière.	Esch, Guth	Gladbach le 12.2.98
le 14-6-95.	Le 24-10-95	Le 19-2-96.	Le 13-4-96	Le 8-9-96.	Le 2-12-96.	12 Willand Louis
4 Gerber	3 Dagon	20. Gerber	26-4.1.1 Waechter	10. Bowé	30. Wilhelm	6. Dubs Eduard

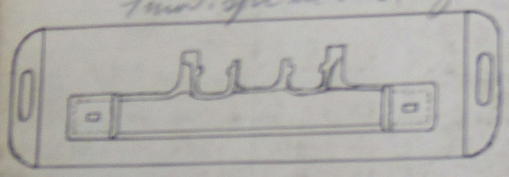
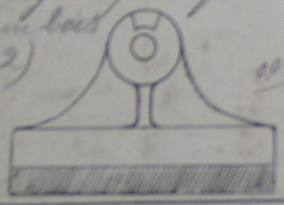
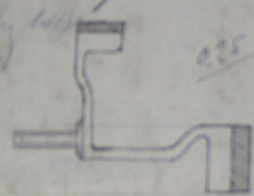
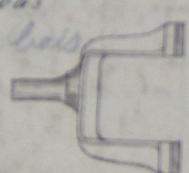
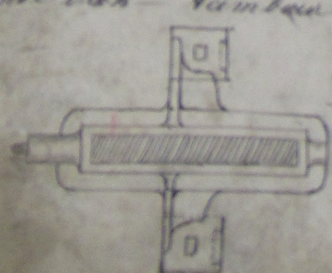
Le 10-11-93	le 14-12-93	Le 1-4-95	Le 9-4-95	le 1 Juin 95	le 9-8-95	Flipo Gladbach le 19/6 96
17. Schultz	16 Bringel	6. Sauner	6 Sauner.	4 Sauner.	36 Wilhelm	22 Wilhelm
Le 29-12-98	Le 27.2-99.	Motte Mulhausen Le 17-12.1900.				12 Willand Louis
4. Banholtz	10. Banholtz	4. Walliser				

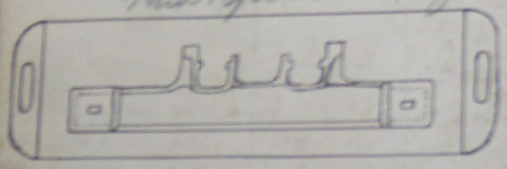
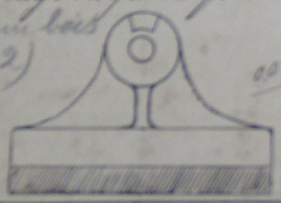
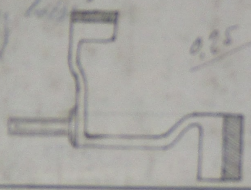
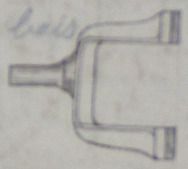
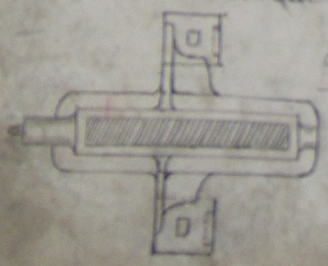
Ballot à Amiens	Essai
Le 13-3-97	Le 5.3.1901.
40 Bus. Lt	4. Bohrer

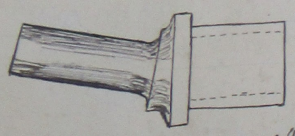
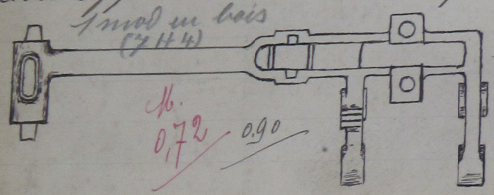
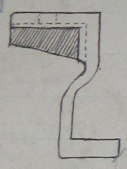
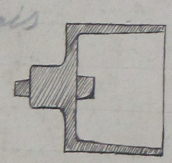
	Bezansan le 13/2 92	St Paul Roum le 3/5.92	Kiener le 23.8.92	Kiener Le 31/10.92	Kiener, Troullier le 6-2-93	Kollne le 1
COAK 343 Supp. de cette fourche 1 mod. en bois (7G3) 	Le 20-10-97 17 4 p. S.					
COAK 344. Supp. du bout de la manivelle de la fourche 1 mod. en bois (7H1) 						
COAK. 345. Plaque pour fourche de détente COA 68. 1 mod. en bois (7G1) 						
COAK 346. Manivelle de la fourche de détente 						
COAK 347. Traverse pour fermeture en tôle 1 mod. en fonte (7H2)  0,20 modèle en fer 0,25 modèle en bois	10 Franck le 18-12-96 1. Mossmann	34. Klein Alain B. Bullot Le 16-3-97 2 Kupfer	7 Brauns Motte Le 14-2-1901 1. Weiller	9. Kupfer Essai Le 19.2.1901 1. Kupfer	13 Clauss Essai Le 16-3-1901 1. Kupfer	

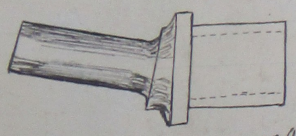
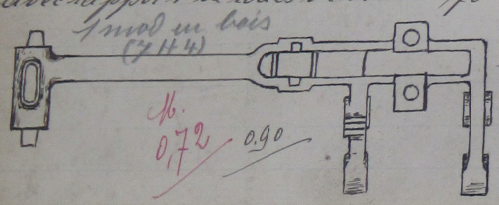
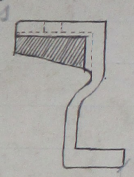
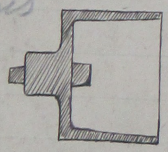
	Bezansan le 13/2 92	St Paul Roum le 3/5.92	Kiener le 23.8.92	Kiener Le 31/10.92	Kiener, Troullier le 6-2-93	Kollnau le 12
COAK 343 Supp. de cette fourche 1 mod. en bois (7G3) 						
COAK 344. Supp. du bout de la manivelle de la fourche 1 mod. en bois (7H1) 	Le 20-10-97 17 4 p. s.					
COAK. 345. Plaque pour fourche de détente COA 68. 1 mod. en bois (7G1) 						
COAK 346. Manivelle de la fourche de détente 						
COAK 347. Traverse pour fermeture en tôle 1 mod. en fonte (7H2)  0,20 modèle en fer 0,25 modèle en bois	10 Franck le 18-12-96. 1. Mossmann	34. Klein Alain cadet B. Bullot Le 16-3-97 2 Kupfer	7 Braun J Motte. Le 14-2-1901. 1. Weiller	9. Kupfer Essai Le 19.2.1901 1. Kupfer	13 Clauss Essai Le 16-3-1901. 1. Kupf.	

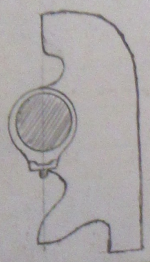
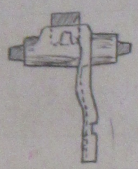
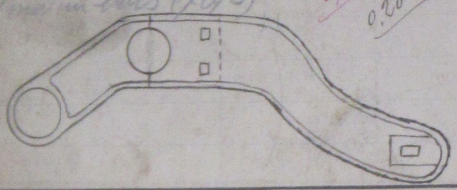
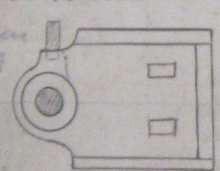
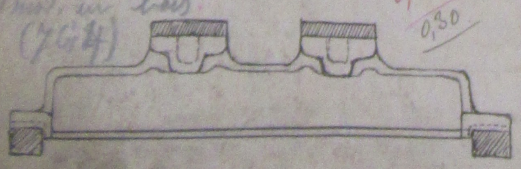
	Kroutlies Le 6-4-93	Hollman, St Paul Le 12-6-93	Ch. Kissner Le 20/7-93.		Le 24-2-94 Bailleau & Hamille		

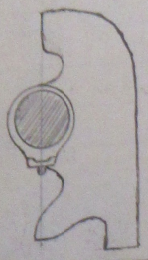
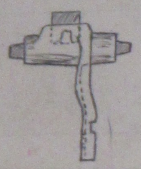
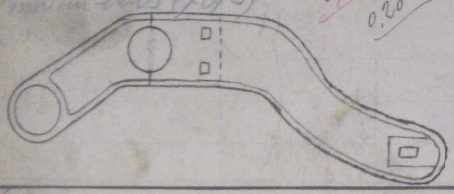
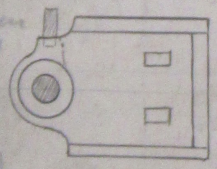
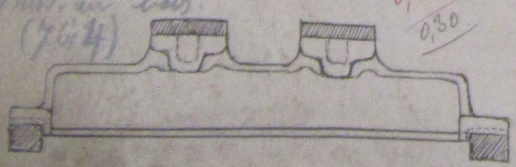
		Le 30/11 92	Bingrol fini le 25 Mars 93
GOAK 348. Support intermédiaire des tambours 1 mod. spl en bois (Mag 6 A) 	7	Lettmann	5 Marx
GOAK 349. Supp. pour commande du du relevage des guide-fils 1 mod. en bois (7 G 2)  0,08 — 0,064			
GOAK 350 Support de la poulie de renvoi du haut pour com.d du 2 tamb. p. [illegible] 1 mod. en bois (7 H 3)  0,25 — 0,20	7	Ettlinger le 2 Avril 92 4	Bobler
GOAK 351 Support de la poulie de renvoi du bas 1 mod. en bois (7 H 3)  0,35 — 0,21	4	id	
GOAK 352. Tendeur de la corde pour commande du 2e tambour  0,80 — 0,64	4	id	

			Baignol fini le 25 Mars 91	
	COAK 348. Support intermédiaire des tambours 1 mod. spl en bois (Mag 6 A) 	7	Vallimare	5 Mars
	COAK 349. Supp. pour commande du du relevage des guide-fils 1 mod. en bois (7 G 2)  0,08 — 0,064			
	COAK 350 Support de la poulie de renvoi du haut pour com.d du 2 tamb. p. [illegible] 1 mod. en bois (7 H 3)  0,25 — 0,20	4	Tellinger [illegible] 92 Robbe	
	COAK 351 Support de la poulie de renvoi du bas 1 mod. en bois (7 H 3)  0,35 — 0,21	4	id	
	COAK 352. Tendeur de la corde pour commande du 2e tambour  0,80 — 0,64	4	id	

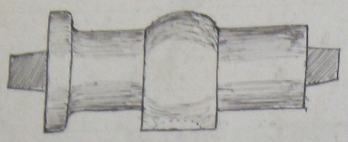
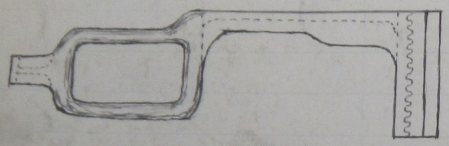
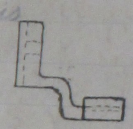
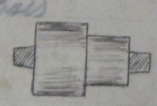
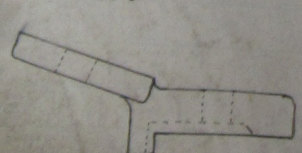
	Ettlingen le 2 Avril 92	Boigeol f^res & Varnod le 3-3-93
COAK 353. Tourillon de la poulie du tendeur 1 mod. en bois (7H1)  M. 0,072 0,09	4 Meyer	
COAK 354. Levier de renvidage avec rapport de roues droites de 30/70 1 mod en bois (7H4)  M. 0,72 0,90		1 Kupfer
COAK 355. Equerre supportant les lattes des guide fils a l'ancien continu 1 mod. en bois (7G1) 		
COAK 356 Capsule couvrant les vis de pression des poulies de commande du 2me tamb. 1 mod. en bois (7H2) 		
COAK 357. Couvercle de la poulie de revoi du haut de la com^de du 2ème tamb. 1 mod. en fonte (7H2)  par corde		

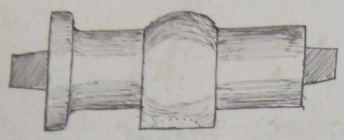
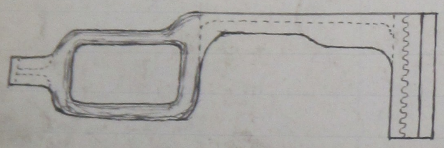
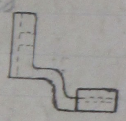
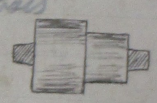
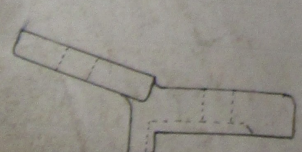
	Ettlingen le 2 Avril 92	Boigeol f^res & Varnod le 3-3-93
COAK 353. Tourillon de la poulie du tendeur 1 mod. en bois (7H1)  M. 0,072 0,09	4 Meyer	
COAK 354. Levier de renvidage avec rapport de roues droites de 30/70 1 mod en bois (7H4)  M. 0,72 0,90		1 Kupfer
COAK 355. Equerre supportant les lattes des guide fils a l'ancien continu 1 mod. en bois (7G1) 		
COAK 356 Capsule couvrant les vis de pression des poulies de commande du 2^e tamb. 1 mod. en bois (7H2) 		
COAK 357. Couvercle de la poulie de revoi du haut de la com^de du 2ème tamb. 1 mod. en fonte (7H2) par corde 		

	Bezanson le 13/2 92	Filature St Paul Denument à Tourcoing le 19/3.92	Kiener le 23-8-92	Kiener le 31/10.92	Kiener, Troullier le 6-2-93	Chaque à Cou[illegible] le 12-[illegible]
COAK.358. Contre plaque du couvercle pour le commande du deuxième tambour  M. 0,096 0,12	10					
COAK.359. Support de l'arbre moteur au bati du mouvement.  M. 0,24 0,30	Kahn & Lang 5 Banholzer Le 19.2.1901. 1. Franck	34 Klein Alcaine Le 18-12-96. 1. Hossmann	9 Braun Le 16-3-97 B. Bullot 1 —	9 Lang	13 Schultz f[illegible]	12 [illegible]
COAK.360. Levier de la tête de cheval de torsion 1 mod. en bois (7G3)  M. 0,16 0,20						
COAK.361. Douille de la tête de cheval de torsion 1 mod. en bois à D (7G2) 1 id. à G (7G2)  M. 0,056 0,07	1 Franck Delar à la Grive 21-8-92 1	Geigy, Boigeol le 18-2-93 2 Kupfer	R. Dreyfus Le 9-6-93. 8 Merx	Ch. Mieg et Cie Le 9-10-93. 6. Merx S.	R. Dreyfus le 25-10-93 4 Walliser	Im[illegible] Le [illegible] 1 [illegible]
COAK.362. Traverse pour rotules de tambours du bout 1 mod. en bois (7G4)  M. 0,24 0,30						

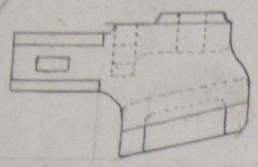
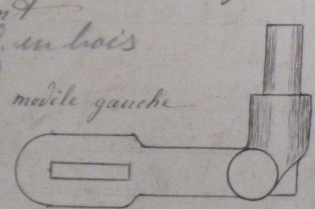
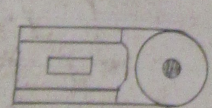
	Bezanson le 13/2 92	Filature St Paul Dammont à Tourcoing le 19/3.92	Kiener le 23-8-92	Kiener le 31/10.92	Kiener, Troullier le 6-2-93	Chaque à le 12
COAK.358. Contre plaque du couvercle pour le commande du deuxième tambour  M. 0,096 0,12	10					
COAK.359. Support de l'arbre moteur au bati du mouvement.  M. 0,24 0,30	Kahn & Lang 5 Banholtzer Le 19.2.1901. 1. Franck	34 Klein Alaine Le 18-12-96. 1. Mossmann	9 Braun Le 16-3-97 B. Bullot 1 —	9 Lang	13 Schultz f.ie	12
COAK.360. Levier de la tête de cheval de torsion 1 mod. en bois (7G3)  M. 0,16 0,20						
COAK.361. Douille de la tête de cheval de torsion 1 mod. en bois à D (7G2) 1 id. à G (7G2)  M. 0,056 0,07	1 Franck Debar à la Grive 21-8-92 1	Geigy, Boigeol le 18-2-93 2 Kupfer	R. Dreyfus Le 9-6-93. 8. Merx	Ch. Mieg et Cie Le 9-10-93. 6. Merx S.	R. Dreyfus le 25-10-93 4 Walliser	
COAK.362. Traverse pour rotules de tambours du bout 1 mod. en bois (7G4)  M. 0,24 0,30						

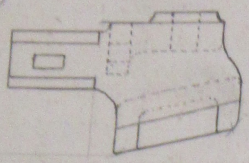
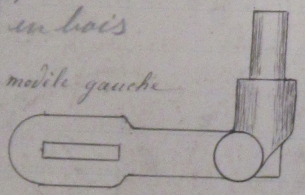
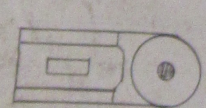
...er ...110-92	Kiener, Troullier le 6-2-93		Chaque à Cornimont le 12-6-93		Ch: Kiener Le 28/7-93		St Paul le 8-9-93		Kollnau Le 23-11-93.				
...ng	13	Schultz fils	12	Schultz fils	14.	Schultz fils	6	Oberlin	6.	Luttenauer	Kahn & Lang Jan 94 2	Walliser	Kahn & Lang Le 10-8-94 20. Bringel
...n & Co ...-93. ...rn S.	R. Dreyfus le 25-10-93 4	Walliser	Immer Klein Le 1-8-95. 1.	Oberlin E	Ch: Mieg Le 19-1-97. 2.	Oberlin	David Adhemar, Le 18-7-01. 10.	Walliser					

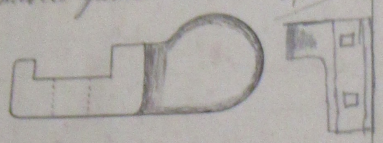
	Bezanson le 19.2.92.	Niquet & Cie le 24/3.92.	Kiener fils. Le 6/2-93.	Ch. Kiener fils Le 28/7-93	Kahn & Lang Le 11-8-94	B. S. Le 21
GOAK.363. Rotule pour tambour du bout 1 mod. en bois (7H2) 						
GOAK 364 Fourche de détente 	10 Huber	10 Huber A.A.6.	Huber A.6.	Huber.	20.	1 7
GOAK.365. Support des lattes de porte-bobines du bas au petit bati de porte-bobines du bout. 1 mod. en bois (7H1) 	5. Henny					
GOAK 366. Disque pour ressort frein du rochet 1 mod. en bois (7H2)  M. 0,020 0,025	2 Klein B.S. le 16-1-95 4 Kleeber le 6-7-98. 6. Sauer	10 Meyer le 23-3-95 4 Gerber le 4-10-98. 3. Lutter	4 Oberlin Le 1-4-95. 6. Gerber Le 21-12-98. 4. Onny.	10. Poltzer Ch. le 19-6-95 5 Henny	12 Wilhelm le 24-10-95 3 Gerber	le 26 H Le 1 20
GOAK 367. Equerre pour support de va et vient  M. 0,056 0,07						

	Bezanson le 19.2.92.	Niquet & Cie le 24/3.92.	Kiener fils. Le 6/2-93.	Ch: Kiener fils Le 28/7-93	Kahn & Lang Le 11-8-94	B. [illegible] Le 2[illegible]
GOAK.363. Rotule pour tambour du bout 1 mod. en bois (7H2) 						
GOAK 364 Fourche de détente 	10 Hueber	10 Hueber A.A.6.	Hueber A.6.	Hueber	20.	1
GOAK.365. Support des lattes de porte-bobines du bas au petit bati de porte-bobines du bout. 1 mod. en bois (7H1) 	5. Henny					
GOAK 366. Disque pour ressort frein du rochet 1 mod. en bois (7H2)  M. 0,020 0,025	2 Klein B. le 16-1-95 4 Hueber le 6-7-98. 6. Lauer	10 Meyer le 23-3-95 4 Gerber le 4-10-98. 3. Lutter	4 Oberlin le 1-4-95. 6. Gerber le 21-12-98. 4. Onny.	10. Poltzer Ph. le 19-6-95 5 Henny	12 Wilhelm le 24-10-95 3 Gerber	le [illegible] Le [illegible] 2
GOAK 367. Equerre pour support de va et vient  M. 0,056 0,07						

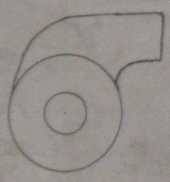
Ch: Kiener fils Le 28/7-93		Kahn & Lang Le 11-8-94		B. Bullot Le 21-4-97										
Hueber		20.		1	Hueber									
				Le 26-6-93		Le 5-12-93.		le 26-1-94		le 22-5-94		le 11-9-94		le 23-11-94
Koltzer Ph. -6-95 Hemmy	12	Wilhelm Le 24-10-95		4.	Walliser Le 19-12-95	16.	Gerber Le 13-4-96	6	Wilhelm Le 27-8-96.	4	Gerber Le 2-12-96.	3	Gerber Le 2-10-97.	2 Haury Jud. Gladbach le 12.2.98
	3	Gerber		20	Gerber	26.	[illegible] Hemmy	30.	Studemann	30.	Wilhelm	24.	Studemann	12 Willand Louis

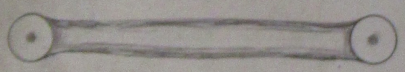
			Ch: Kiener Le 28/7-93					
	GOAK 368. Support du va et vient 1 mod. en bois modèle droit (7H1)  M. 0,096 0,12							
	GOAK 369. Support du va et vient modèle gauche M. 0,096 0,12							
	GOAK 370. Levier pour galet du va et vient 1 mod. en bois (7G1) modèle gauche  M. 0,048 0,06							
	GOAK 371. Levier pour galet du va et vient 1 mod. en bois (7H1) modèle droit M. 0,048 0,06							
	GOAK 372 Support du bout du 3ème cylindre 1 mod. en bois (7H1 	30.						

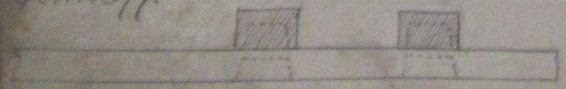
		Ch. Kiener Le 28/7-93					
	GOAK 368. Support du va et vient 1 mod. en bois modèle droit (7H1)  M. 0,096 0,12						
	GOAK 369. Support du va et vient modèle gauche M. 0,096 0,12						
	GOAK 370. Levier pour galet du va et vient 1 mod. en bois (7G1) modèle gauche  M. 0,048 0,06						
	GOAK 371. Levier pour galet du va et vient 1 mod. en bois (7H1) modèle droit M. 0,048 0,06						
	GOAK 372 Support du bout du 3ème cylindre 1 mod. en bois (7H1 	30.					

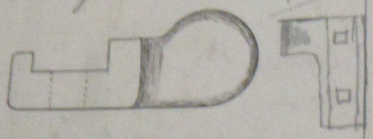


		Gavardo le 14-6-95				Gladbach le 12.2.98		Borgoseria le 4-6-98		Hardt Pouring le 18-11-98		Hardt le 21-1	
CC du	COAK 373. Arrêt pour la tringle des porte anneaux. 1 mod. en fonte (7 G1) modèle gauche M 0,02	6. 8	Gorbert idem	10.	Mend	6	Willand	8.	Cuny Rob.	4.	Flaury	4.	H
CC du	COAK 374. Arrêt pour la tringle des porte anneaux 1 mod. en fonte et 1 mod. en bois (7 G1) modèle droit M 0,02	6. 8	idem idem	10	idem	6	Willand	8.	Cuny Rob.	12.	Sutter	1.	
		le 22/2.92		le 24/3.92		le 24.8.92		le 24.10.92		le 30-5-93		le 8	
CC	COAK 375 Nez d'arrêt pour régler le commencement de la levée M 0,024 0,03	2	Klein B. le 16-1-95 3 Kleeber	10	Gerber A le 23-3-95 4 Schultz	4	Oberlin le 19-6-95 5x6 Sauner 12 Willand E.	4	Roltzer Ph. le 3 Octobre 95 5 Spreyenbiehler	2	Walliser le 24.10-95 3 Dagon	le 2	
CC	COAK Bielle pour va et vient 376 1 mod. en bois (7 H1)												
CC p	COAK Plate bande du bas (pour planer en dessous seulement) 2 modèles sur plaque de 3.400 long COAK 377.												

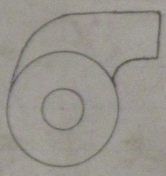


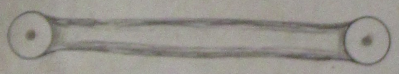


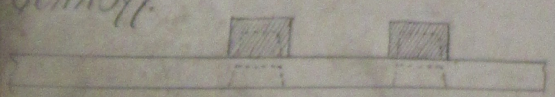




		Gavardo le 14-6-95		Gladbach le 12.2.98	Borgoreria le 4-6-98	Hardt Pouring le 18-11-98	Hardt P... le 21-11...
CC... du	COAK 373. Arret pour la tringle des porte anneaux 1 mod. en fonte (7G1) modèle gauche M 0,02	6. Gueuret 8 idem	10. Mem L	6 Willand	8. Cuny Rob.	4. Flaury	4. Ha...
CC... du	COAK 374. Arret pour la tringle des porte anneaux 1 mod. en fonte et 1 mod. en bois (7G1) modèle droit M 0,02	6. idem 8 idem	10 idem	6 Willand	8. Cuny Rob.	12. Sutter	1. ...
		le 22/2.92	le 24/3.92	le 24.8.92	le 24.10.92	le 30-5-93	le 8-...
CC...	COAK 375 Nez d'arret pour régler le commencement de la levée M 0,024 0,03	2 Klein B. le 16-1-95 3 Kleeber	10 Gerber A le 23-3-95 4 Schultz	4 Oberlin le 19-6-95 5x6 Sauner 12 Willand E.	4 Pfeltzer Ph. le 3 Octobre 95 5 Greyenbiehler	2 Walliser Le 24.10-95 3 Dagon	2 ... Le 10... 20...
CC...	COAK Bielle pour va et vient 376 1 mod. en bois (7H1)						
CC... p...	COAK Plate bande du bas (pour planer en dessous seulement) 2 modèles sur plaque de 5.400 long COAK 377.						

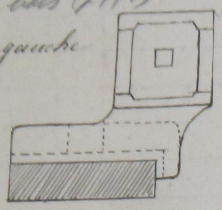






...ngoresia — ...4-6-98.	Hardt Pocorny Le 10-11-98	Hardt Pocorny Le 21-11-98	Hardt Pocorny Le 21-6-99	Thüringer Le 7.6.1900.	Motte. Le 10-1-1901.		
Cuny Rob.	4. Haury	4. Haury	12. Lutter	1. Studemann	4. Bringes		
		Thüringer Le 7.6.1900.	Motte. Le 10-1-1901.				
Cuny Rob.	12. Lutter	1. Studemann	4. Bringes				
	Le 30-5-93	le 8-6-93	le 7-11-93	Le 5-12-93.	le 11-1-94	le 4-6-94	le 11-9-94
...lzer Ph.	2 Walliser	2 Schultz fils	2 Gerber A.	16. Gerber A.	6 Gerber Ant.	4 Oberlin	2 Kupfer
...ober 95	Le 24.10-95	Le 19-12-95	Le 13-4-96	Le 6-11-96.	Le 6-7-98	Le 4.10.98.	Le 29-12-98.
...nbiehler	3 Dagon	20 Gerber A.	26 H.p.J. Hammy	35. Specklin J.	7. Hammy	4. Lutter	4. Groff

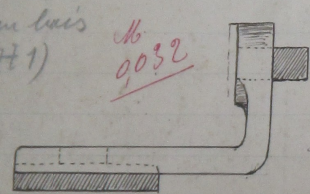
GOAK 378. Support de l'équerre du tourillon pour levier relié à l'excentrique
1 mod. en bois (7H1)
modèle gauche



M. 0,032
0,04

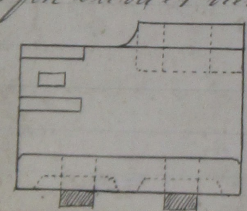
GOAK 379. Support de l'équerre du tourillon pour levier relié à l'excentrique
1 mod. en bois
(7H1)
modèle droit
M. 0,032
0,04

GOAK 380 Equerre du tourillon pour levier relié à l'excentrique
1 mod. en bois
(7H1)
M. 0,032



0,04

GOAK 381. Support pour roue de la vis sans fin du va et vient 1 mod. en bois (7H1)

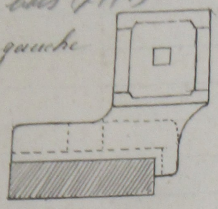


modèle gauche
M. 0,08
0,10

GOAK 382 Support pour roue de la vis sans fin du va et vient
1 mod. en bois (7H1)
modèle droit
M. 0,08
0,10

COAK378. Support de l'équerre du tourillon pour levier relié à l'excentrique 1 mod. en bois (7H1)

modèle gauche



M. 0,032

0,04

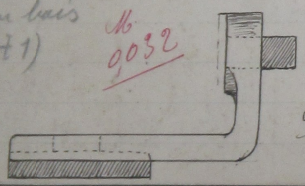
COAK379. Support de l'équerre du tourillon pour levier relié à l'excentrique 1 mod. en bois (7H1)

M. 0,032

0,04

modèle droit

COAK380 Equerre du tourillon pour levier relié à l'excentrique 1 mod. en bois (7H1)

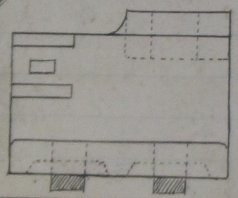


M. 0,032

0,04

COAK381. Support pour roue de la vis sans fin du va et vient 1 mod. en bois (7H1)

modèle gauche



M. 008

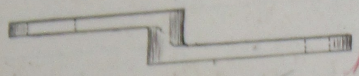
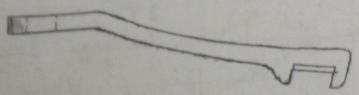
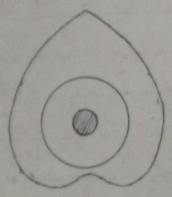
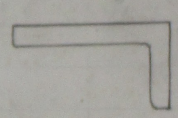
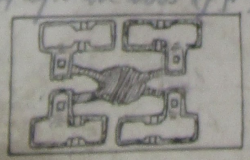
0,10

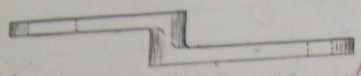
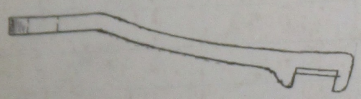
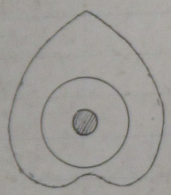
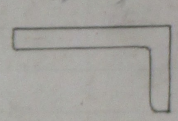
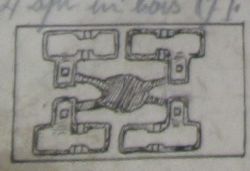
COAK382 Support pour roue de la vis sans fin du va et vient 1 mod. en bois (7H1)

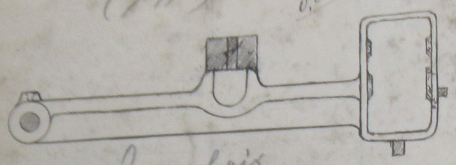
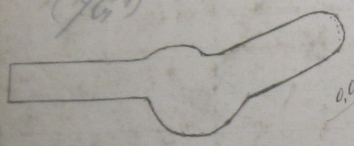
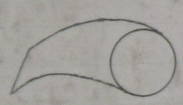
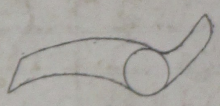
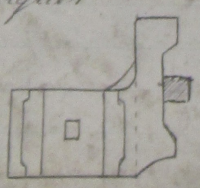
modèle droit

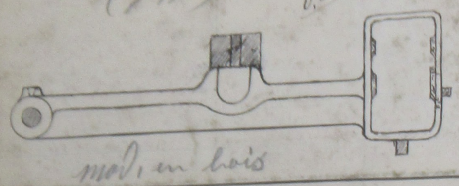
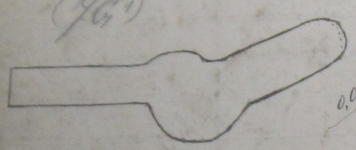
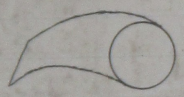
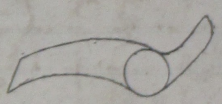
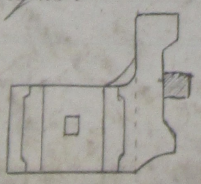
M. 0,08

0,10

	Bezansen le 19.2.92.	Ettlingen le 16-6-97	Ettlingen le 17-6-98.	Ettlingen le 23-9-1900.
CCAK 383 Levier relié à l'excentrique 1 mod. en bois (7 G1)  0,05 M. 0,04				
CCAK 384. Levier fixé à la latte des guidefils 1 mod. en bois (7 G1) 				
CCAK 385. Excentrique du va et vient  M. 0,024 0,03	4	Klein B. 10. p. 8. Sutter 12.	Cuney Bd 20.	Studemann
CCAK 386. Equerre suportant le couvre roues de la com^de des cylindres 1 mod. en bois (7 H1) 				
CCAK 387. Support des galets de chaine longitudinales des porte anneaux 4 spl en bois (7 F1) 				

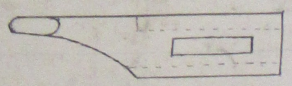
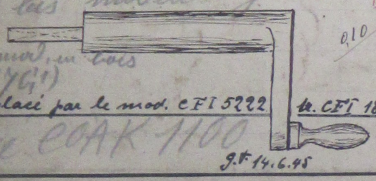
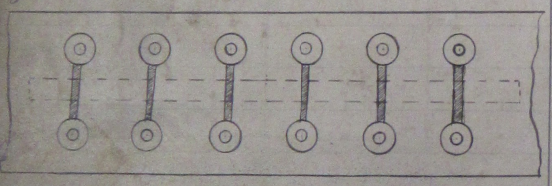
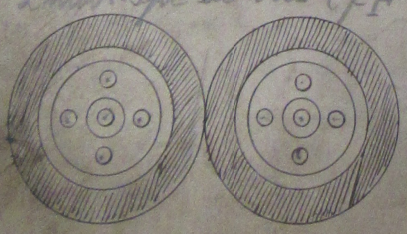
	Bezanson le 19.2.92.	Ettlingen le 16-6-97	Ettlingen le 17-6-98.	Ettlingen le 23-9-1900
CCAK 383 Levier relié à l'excentrique 1 mod. en bois (7 G1)  0,05 M. 0,04				
CCAK 384. Levier fixé à la latte des guidefils 1 mod. en bois (7 G1) 				
CCAK 385. Excentrique du va et vient  M. 0,024 0,03	4 Klein B.	10-1-8. Sutter	12. Dunny	20. Studemann
CCAK 386. Equerre suportant le couvre roues de la com^de des cylindres 1 mod. en bois (7 H1) 				
CCAK 387. Support des galets de chaine longitudinales des porte anneaux 4 spl. en bois (7 F1) 				

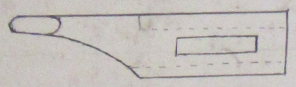
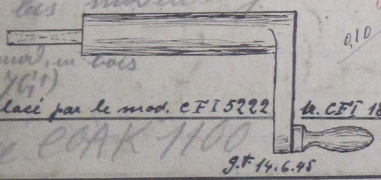
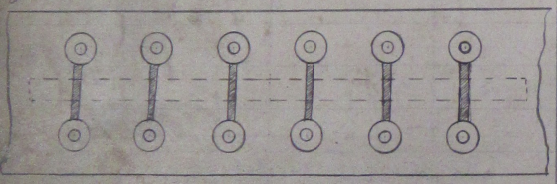
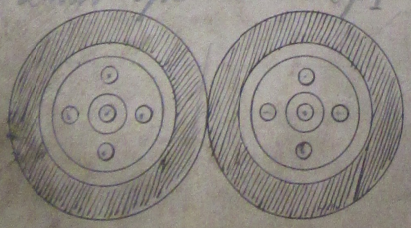
	13 Jeanson le 13/2.92	Desurmont le 6.5.92	Kiener Le 31/10.92	Troullier le 6-2-93	Rollnau, St Paul le 12-6-93	Ch. Kie[illegible] Le 25/7[illegible]
					12 Kupfer	4 Ku[illegible]
COAK 388. Levier du mouvement des portes anneaux 1 mod. en bois (7H4) M. 0,48 0,60  mod. en bois	mod. en bois isolé			le 22-8-93		
COAK 389. Levier du cliquet 1 mod. en bois (7G1) M. 0,024 0,03 	10 Merx	4 Viedergang	9 Roeschlin Eug.	6 Greyenbühler	6. Huffer	2.
COAK 390. Cliquet du rochet 1 mod. en bois (7H1) M. 0,008 0,01  ~~mod. en fonte isolé~~	10 "	20 Bringel	20 Oberlin 20 Gerber A		12 Schultz	12
COAK Contrecliquet du rochet 391 M. 0,008 0,01  le COAK 1100	le 7.4.92 25 Greyenbühler F. Le 20-6-97. 10. Gerber. Le 31-8-97. 60. Gerber Ant. Le 15.10.98. 50 D. Cuny. Le 7.2.99. 40 D. Lutter	20 Bringel Le 8-5-99. 100 Cuny Le 31-7-99 50 D. Cuny. 20 D. " le 25/12.92	le 24.8.92. 10 Oberlin 10 Gerber A Le 27-7.1900 110. Cuny Rob. Le 31.12.1900 80 D. Cuny le 31.3.92	13 Schultz frédéric Le 7-1.1901. 20 Cuny Rob. Le 19-2-1901. 25. Cuny Rob.	12 Schultz Fr. Le 10-6-01. 40 D. Cuny	1[illegible]
COAK 392. Equerre pour buttoir du levier du cliquet M. 0,024 0,03 	10 Merx Fr.	20 Merx 5 Bringel Ad.	25 Merx 9 Vogel Ep.	4 Vogel Jos. 13 Schultz frédéric	16 Gerber A. 6. idem	

	Besançon le 13/6/92	Desurmont le 6-5-92	Kiener Le 31/12 92	Trouillier le 6-2-93	Rollbau, St Paul le 12-6-93	Ch. Kienz Le 22/2
CCAK 388. Levier du mouvement des portes annaux mod. en bois (ZH4)  mod. en bois		mod. en bois isolé		le 22-2-93	12 Kopfstr. 4 Schuff	
CCAK 389. Levier du cliquet mod. en bois (ZG1)  mod. en bois isolé	10 Meroz	4 Niedergang	9 Roeschlé Cie	6 Guyenbühler	6. Schuffer	2.
CCAK 390. Cliquet du rochet mod. en bois (ZH1)  mod. en fonte isolé	10 " le 7-4-92	20 Bringel	20 Oberlin 20 Gerber & le 24-2-92		12 Schultz	12
CCAK Contre cliquet du rochet 391  le CCAK 1100	25 Guyenbühler le 22-2-97. 10. Gerber le 21-6-97. 60. Oberlin le 15.10.97. 50 Cuny le 7-4-99. 40 Schultz	20 Bringel Le 8-5-99. 100 Cuny Le 21-2-99 50 Cuny 200 " le 25/12 99	12 Oberlin 10 Gerber & Le 27-7-1900 110. Cuny Le 1-12-1900 80 Cuny 630-392	13 Schultz frères Le 2-1-1901 20 Cuny Nab Le 19-2-1901. 25. Cuny Nab.	12 Schultz frs Le 10-6-01. 40 Cuny	12.
CCAK 392. Equerre pour levier du levier du cliquet 	10 Meroz	20 Meroz 5 Bringel Nf	25 Meroz 9 Vogel frs	4 Vogel frs 13 Schultz frères	16 Gerber & 6 idem	

Kollnau, St. Paul le 12-6-93	Ch. Kiener Le 28-7-93	Kollnau Le 17-4-94	Kahn et Lang Le 10-8-94	Kahn et Lang Le 11-10-95	Filature St. Paul Le 18-12-96	B. Bullot Le 16-3-97
12 Kupfer	4 Kupfer	6. Kupfer	Kupfer	1. Kupfer	1. Kupfer	2
6. Kupfer	2. —	2. —	20. Kupfer	1. —	1.	2 Haury Gnie
12 Schultz	12 —	6. —	20 Gerber	1. —	2. Studemann	2 Studemann
12 Schultz fils Le 10-6-01. 40 II. Cuny	12. —	6. —	20 Gerber	12. Studemann	2. id	2 Studemann
16 Gerber A. 6. idem	14 Gerber A. Le 19-9-95. 3.	6 —	20 Breinegel	1. —	2. id	2 Haury

70

	Besançon le 13/2 92	Filature St. Paul le 29/3. 92.	Desurmont le 6.5.92.	Filature St. Paul Le 2/12. 92	Brenez Le 31/10 92	Dari... Le 31/1...
COAK 393 Butoir de levier de déjucteur  0,03 No 0,021	10 Meyer Lyon Katun & Lami. Le 10-8-94 20 Kupfer	35 Gebr. Bullot Le 16-3-97 2 Haury	10. Bringella	4 Vogel Sohn	9 Vogel R.	13 Schl...
COAK Manivelle du rochet 394 2 mod. en fonte (YG1) 394 bis manille long en bois (YG1)  0,08 0,10 remplacé par le mod. CFI 5222 u. CFI 1801 fig. A 9.F 14.6.95 Trans COAK 1100	10 Greyenbühler 46 ig Le 12-6-97 80. Haury Le 31-7-99. 16 Lastring Chiminer Le 21-6-1900 22 Vogel	8 Mermod 60 Gebr. Bullot 2 Haury 40. Sutter Le 3-1-1901 80. Dagon	13. Greyenbühler 29. Walliser 38. Demming Wyss & Fülly 35. Wyss	12. Haux 20. Haury Le 3-3-98 50 Haury Le 29.8.01.	14 Schultz Fils 34 Greyenbühler Wittel et Krüger 12-6-96 24-12-99 Wittel et Krüger	13 Sch... 20 20
COAK 395 Boite pour tourillon du galet de chaine 						
COAK 396. Equerre pour le bout de la tringle longitudinale pour anti-ballon Modèle gauche et droit  1 mod. en bois G (YG1) 1 mod. en bois D (YG1)						
COAK 397. Galet des tringles des portes anneaux pour pièces tournées au fond de la gorge et à la taxe seulement 2 mod. spl en bois (YF1) 	Le 23.12. 140 Dreyer Flisch Glattbach Le 16 Juin 96 160 Le 11.20-01. 45 Meyer Bo.	Le 26/3.92. 50 Dreyer 93 Bullot Le 13-3-97 90 x	Le 6/4 92. 20 Dreyer Glattbach Le 12. 2. 98 215 Witt	110 Dreyer 146 ig 13 Oregasesion Le 13 Mai 98 140 Schelb	150 Zaeringer 25 Dreyer 300 Schulz Fils Le 26. 11. 98. 120 Meyer &	400 96 Le 512 12- Bull 50 Bern

	Jeanson le 13/2 92	Filature St Paul le 29/3 92	Desurmont le 6 5 92	Filature St Paul Le 2/12 92	Krauss Le 31/10 92	Dari[illegible] 96 le 31/[illegible]
CCAK 393 Buttoir de la tête du cliquet  0,03 No 0,0214	10 Mayer Louis Nahm & Cie. Le 10-8-94 20 Kupfer	25 Gerber B. Bullot Le 16-3-97 2 Hawry	10. Bringel	4 Vogel Jo-	9 Vogel R	13 Schl
CCAK Manivelle du rochet 394 2 mod. en fonte (YG1) 394 bis modèle long en bois bis 1 mod. en bois (YG1) remplacé par le mod. CFI 5222 Voir CCAK 1100  0,10 No 008 M. CFI 1801 fig. A J.F. 14.6.95	10 Greyenbiehler 46 id Le 12-6-97 80. Henry Le 31-7-98 160 Laetsinger Strassburg Le 31-06-1900 22 Vogel	8 Mendel 60 Gebrüder 2 Hawry 40. Sutter Le 3-1-1901 80. Dagon	13 Greyenbiehler 29. Walliser 38 Demming Witz & Filtz 20 9.8.01. 35. Wyss	12. Hoare 20. Heinrich Le 3-3-98 50 Hawry	Le 27-7-99 14 Schultz Jr 34 Greyenbiehler Vittel et Krüger 12-6-96 23-12-99 Vittel et Krüger	13 Sch 45-7- 20 12 20
CCAK 395 Boite pour tourillon du galet de chaine 						
CCAK 396. Equerre pour le bout de la tringle longitudinale pour anti-ballon Modèle gauche & Droit  1 mod. en bois G. (YG1) 1 mod. en bois D (YG1)						
CCAK 397. Galet des tringles des portes anneaux pour pièces tournées au fond de la gorge et à la taxe seulement 2 mod. spl en bois (YF1) 	le 33.92. 140 Dreyer Filipo Gladbach Le 16 Juin 1916 160 Le 11.10-01. 45 Dreyer	le 26/3 92. 50. Dreyer B. Bullot Le 13-3-97 90 x	le 6/4 92. 20 Dreyer Gladbach Le 12. 2. 98 215 Witt	110 Dreyer 146 id Borgeaud Le 13 Mai 98 140 Schelb	150 Laetsinger 25 Dreyer 300 Schues Le 26. 11. 98. 120 Dreyer	400 96 Le 512 12- Dir 30 Bern

Krause	David Braulliers	Ch. Kiener	Gb. Kiener.		O. Seyb		Bian. Schwartz
Hesse &	6.31 p. 93	Le 22-12-93	Le 23-10-93	Le 10-1-94	R. Dubsers.		Le 12-7-94.
2 Vogel Le	13 Schultz fils			16 Zucker &	Le 11-5-94.		
Le 8-7-93							
14 Schultz Le	13 Schultz fils	30 Oberlin	20. Wieland &	30 Haury	40 Wallisers	39.	Sauzer
	485 7-95	Le 22-8-1895	Le 13-11-95.	Le 16-3-96.	Le 19-8-96.	Le 12-12-96.	
94 Grevenbitz	20 Kessler	50. Grevenbitz	35 Haury	25. Flisw.	60. —	1. Specken Le.	
Wittel et Krüger	12 —	Le 4.3.1901.	Le 2-5-00.	5.68 Benninger			
12-5-96				Le 4-5-97.			
28-12-99							
Wittel et Krüger	20 Kirtzer	L. Krieger	1. Hauri	1. Hauri			
150 Zaeringer	400 Dreyer	160 Vogel Le-	72 Dreyer	30. Dreyer	140. Dreyer Le.	100. Eritrep	
		Le 5-7-95	Le 1-10-95	Le 28-5-98	Le 26-1-97		
25 Dreyer	96 idem	50 Dreyer Jas	576 Dreyer	500 Wilhelm	110 Wilhelm	600 Merckten Ley	
Le 7-8-98	Le 13-8-99						
300 Schulz Le	512 Wenner & d.						
	12-6-99		Le 28-12-99				
Le 26.11.98.	Wittel et Krüger	168 Prof. Eberhard	Wittel et Krüger	340 Ducksch Le	Abelle	Wenfray Wittel et Krüger	
	30-9-99		Le 5-7-1900	Le 10-12-1900	Le 11-2-1901	Le 26-8-00	
120 Meyer Le	Bernhard Schneider	200 Hauri	80. Wenwirth	80. Groff Ch.	110. Eglin Le	60. Ritzmann	
			10 p.s.	10 p.s.			

tracé 1107 bis

COAK 398 Bis ⌣ couvinet en bronze 5 modèles en poste.

COAK 398A allongé avec fausse pièce

	Ets Paul le 10/2 92	Desurmont le 6.5.92.	C. & P. Flisco. Le 26/8 92	Ets Paul le 12/10 1892	Christian Kaiser Le 31/10 1892
COAK 398. Support de cylindres incliné à 20°	1000 Dreyer fils Laboratoire Kollmann Le Motte le 8-3-94 920 Dreyer Thiener, Seitz le 11 Mars 96 1300 Vogel fils 150 p/S	1150 Dreyer Seytz & B. Dreyfus invités le 24 Avril 94 1100 Dreyer Haefner, Hessler le 27-7-96 1600 Fabrikbau Zürich 150 p/S	900 Dreyer Lantz, B. Dreyfus Fabrique 4 H Juillet 1894 1800 Dreyer fils Elzer, Hoof, Frey Le 29 x 96 2850 Flisco M. Bossut le 24-5-01 450-150 p/s. Schneller	200 Dreyer B. Dreyfus en Ville 18-9-94 3360 Dreyer Joseph v. Colommier Le 21-6-97. 38 Fabrikbau Zürich	500 Dreyer Unterhausen Le 29-11-94 720 Dreyer Joseph Frey, Scheibler Le 1 Octobre 97 2070 Dreyer Joseph (200 p/S)
COAK 399. Traineau pour support de cylindres incliné à 20° 10 mod. en fer (pour les enfants) (76 Gr) M. 0,032 0,04 A avec bec d'arrêt	Ventre-Lausen Meiller et fils 1800 Meyer Zofingen 25-10-98000 130-65 p/s Sattler	B. Lantz. B. Dreyfus Le 23-9-95 Hechtert Le 28-10-99 440-100 p/s. Dumoka fils	Flisco Le 17-2-96 672 Bauer fils 450-150 p/s. Bohrer. Le 31/10 1892	Thiener, Seitz Le 11 Mars 1896 1300 Litschgy 150 p/S Trouillier, Hoffmann	Elzer, Hoof, Frey, Hessler Le 29 x 96 2100 Wieland Le 14/11 93 Thiener
COAK 400. Leviers de routeaux de propreté	1000 paires Weland Le 17. 8. 01. 12% Greff M.	2000 paires Laminoirs Eng	600 paires Will	Thiener Le 27-2-93 1055 paires Kramer Ber	500 paires Diebold, Joseph
COAK 401. Support de la roue d'excentrique du va et vient (modèle gauche et droit) M. 008 0,10	5 paires Braun				
COAK 402. Equerre pour support de la roue de va et vient modèle gauche et droit en bois Gil (76 Gr) M. 0,004 0,005	2 Bringel				

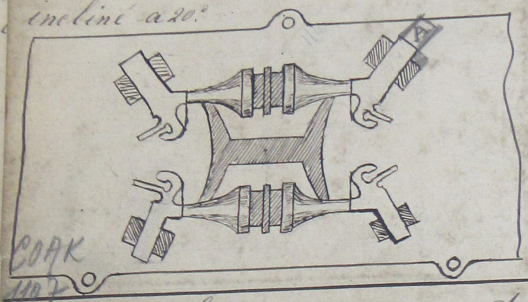
Tracé 1107 bis

COAK 398 Bis ⌣ commencé en bronze 5 modèles en fonte.

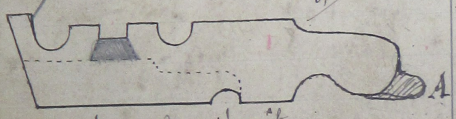
COAK - 398 A allongé avec fausse pièce

Fonderie de St Paul Le 10/12/92	Desurmont Le 6-5-92.	E. & F. Flajer Le 26/8-92.	Filature de St Paul Le 13/10-1892	Christian Kiener Le 31/10-1893
1000 Dreyer fils	1150 Dreyer	900 Dreyer	200 Dreyer	500 Dreyer Unterhausen
Laboratoire Kollmann 2e Motte Le 2-3-94	Sylvie R. Dreyfus enrillé Le 24 Avril 94	Famille R. Dreyfus Habitation Le 14 Juillet 1894	R. Dreyfus en Ville 18-9-94	Le 29-11-94
920 Dreyer	1100 Dreyer	1800 Dreyer fils	7360 Dreyer Joseph	720 Dreyer Joseph
Kiener, Seitz Le 11 Mars 96	Haefner, Hessler Le 27-7-96	Elzer, Hoof, Frey Le 29 x 96	A. Hommier Le 21-6-97	Frey, Scheibler Le 2 Octobre
1300 Vogel fils	1600 Fabrikation Suisse	2850 Frey, M. Bossart Le 24-5-01	98 Fabrication Suisse	2070 Dreyer Joseph
150 p/S	150 p/S	450-150 p.s. Schneller		(200 p/S)

COAK 398. Support de cylindres incliné à 20°

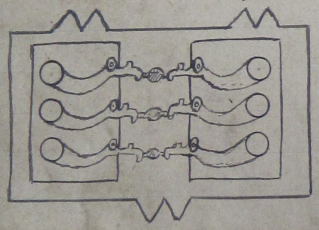


COAK 399. Traineau pour support de cylindres incliné à 20° en 10 mod. en fonte (2 G 1)



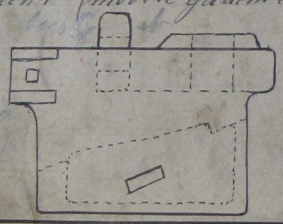
Unterhausen Müller et fils	J. Fauq. Ns. Dreyfus	Fabrication	Kiener, Seitz	Elzer, Hoof, Frey Le 29 x 96
1800 Meyer	Le 23-9-95	Le 17-2-96	Le 11 Mars 1896	2100 Vogel
Offlingen 25-10-99 000	Gachter	672 Bauer fils	1300 Litschgy	150 p/S
130-65 p. Sattler	Le 28-10-99	450-150 p. d. Bohrer.		
	1440-100 p.s. Lunckes fils			
		Le 31/10-1892	Troillet, Hoffner Kiener Le 27-2-95	Le 14/11 93 Kiener

COAK 400. Leviers de roulement de propreté



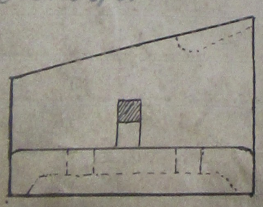
1000 paires Weland Le 17. 8. 01. 12 Graff M.	2000 paires Jaminges & Cie	600 paires Wild	1055 paires Kiener & Cie	500 paires Diebold, Lorp

COAK 401. Support de la roue d'engrenage (va et vient) (modèle gauche et droit)

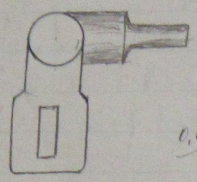
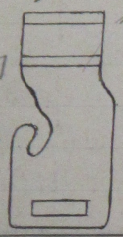
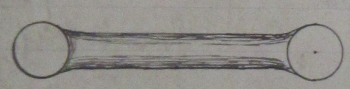
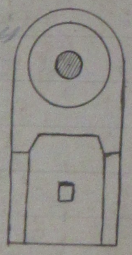
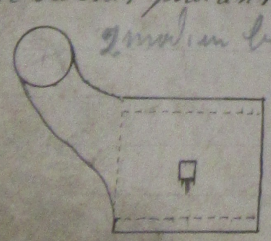


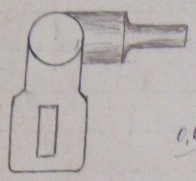
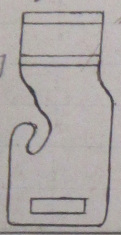
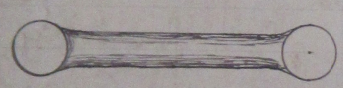
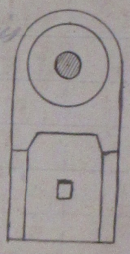
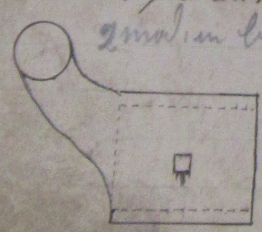
5 paires Braun

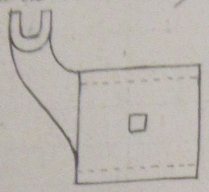
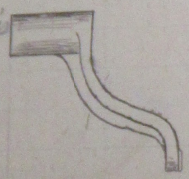
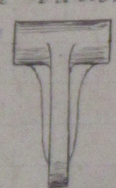
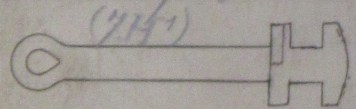
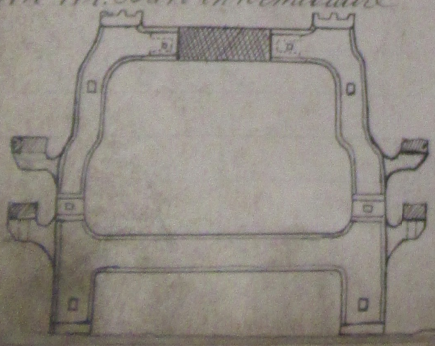
COAK 402. Equerre pour support de la roue de va et vient modèle gauche et droit en bois (2 F 1)

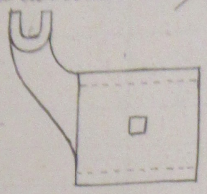
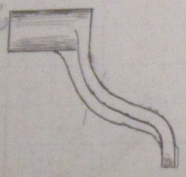
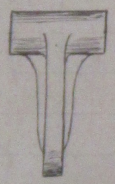
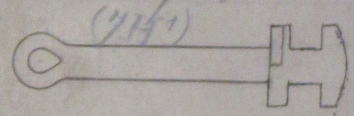
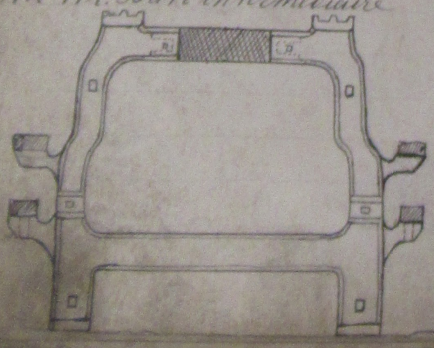


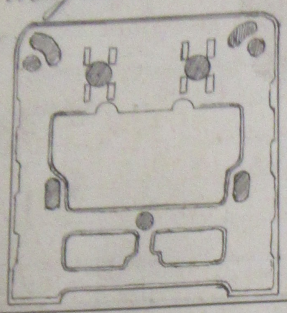
2 Bringel

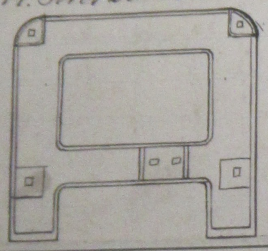
	Desurmont le 6.5.92.					
GOAK 403. Levier de l'excentrique du va et vient modèle gauche et droit 1 mod. en bois G et 1 mod. en bois □ (7G1) (7G1)  M. 0,032 0,04	10 paires Bringel 6 paires id					
GOAK 404. Pièce fixée sur la latte de guide-fil modèle gauche et droit 1 mod. en bois a □ (7G1) 1 mod. en bois à G (7G1  M. 0,032 0,04						
GOAK 405. Bielle pour va et vient  M. 0,024 0,03	16. Banholtzer					
GOAK 406 Douille du bout du cylindre 1 mod. en bois (7G1)  M. 0,024 0,03						
GOAK 407. Support du bout de la tringle au bati du bout pour anti-ballon 2 mod. en bois (7H1) 						

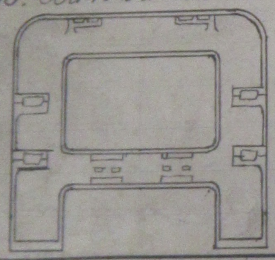
	Desermont le 6.5.92.					
GOAK 403. Levier de l'excentrique du va et vient modèle gauche et droit 1 mod. en bois G et 1 mod. en bois ▯ (7G1) (7G1)  M. 0,032 0,04	10 paires 6 paires	Bringel id				
GOAK 404. Pièce fixée sur la latte de guide-fil modèle gauche et droit 1 mod. en bois a ▯ (7G1) 1 mod. en bois à G (7G1  M. 0,032 0,04						
GOAK 405. Bielle pour va et vient  M. 0,024 0,03	16.	Banholtzer				
GOAK 406 Douille du bout du cylindre 1 mod. en bois (7G1)  M. 0,024 0,03						
GOAK 407. Support du bout de la tringle au bati du bout pour anti-ballon 2 mod. en bois (7H1) 						

	Besançon Fillardin et St Paul 11/8/92					
COAK. 408. Support de la tringle aux bâtis intermédiaires pour anti-ballon 1 mod. en bois (7G1) 						
COAK. 409. Levier pour attache du fil de fer anti-ballon 1 mod. en bois (7G1) 						
COAK. 410 Levier pour attache du fil de fer anti-ballon 1 mod. en bois (7G1) 						
	le 12/3 92	le 31 Mai 1893				
COAK. 411. Coulisseau pour chapeau des cylindres du bout (modèle gauche et droit) 2 mod. en fonte (7H1) 	120 D	Gerber A.	100 D	Walliser		
	120 G	id.	100 G	id		
	0,024					
	0,03					
COAK 412. Bati intermédiaire 						

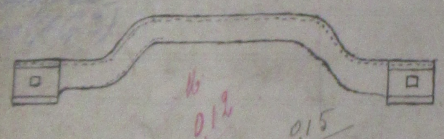
		Besançon Villeneuve St Paul 11/2 92						
	COAK. 408. Support de la tringle aux bâtis intermédiaires pour anti-ballon 1 mod. en bois (7G1) 							
	COAK. 409. Levier pour attache du fil de fer anti-ballon 1 mod. en bois (7G1) 							
	COAK. 410 Levier pour attache du fil de fer anti-ballon 1 mod. en bois (7G1) 							
		le 12/3 92	le 31 Mai 1893					
	COAK. 411. Coulisseau pour chapeau des cylindres du bout (modèle gauche et droit) 2 mod. en fonte (7H1) 	120 D Guber A.	100 D Walliser					
		120 G	100 G					
		M. 0,024						
		0,03						
	COAK 412. Bâti intermédiaire 							

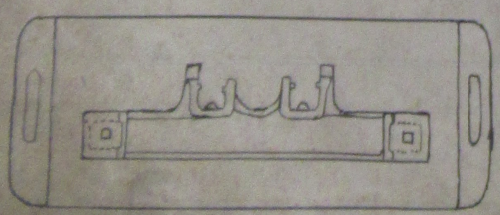


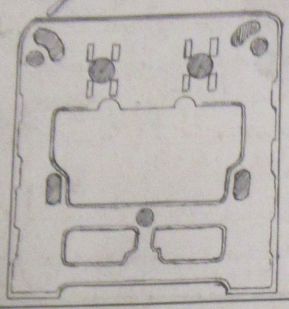
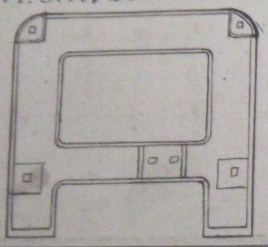
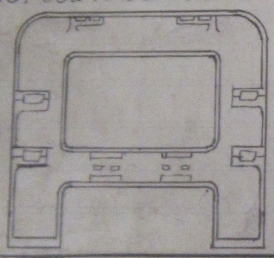
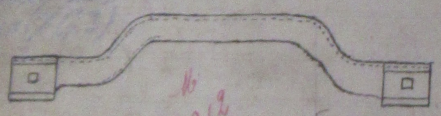
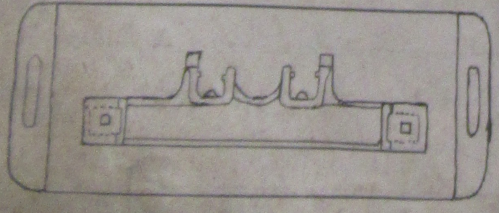




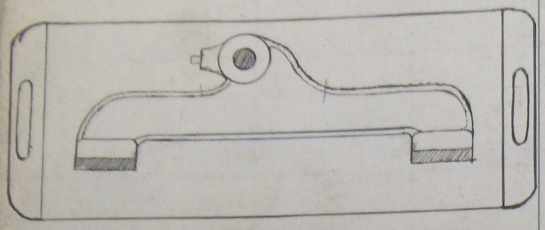
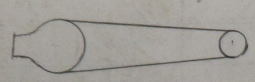
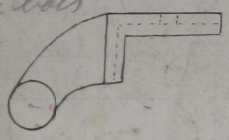
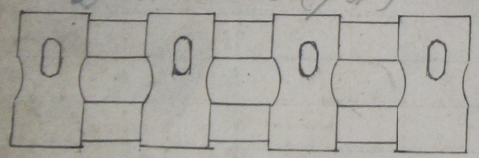
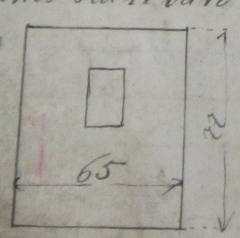
	Filature de St Paul le 10/2 92	13 ez sans on le 13/2 92	Filature St. Paul le 29/3. 92	Desurmont le 6. 5. 92	Kiener à Elsaß le 14/7 92	Kiener Le 10/
GOAK 413 Grand bati du mouvement 1 mal en bois (rez 84) 12.5 lb. 9,60	24 Sturm L. Ch. Kiener le 28/7-93. 13. Sturm 1 essais	10 Sturm L. Kollnau le 5 × 93 6 Sturm	Kahn Lang le 4-1-94 1 Sturm	Bullot le 5-4-94 1 Sturm	4 Sturm L. Kahn & Lang Le 9-8-94. 20. Sturm L.	8 Filatur Le 18 1.
GOAK 414. Petit bati du mouvement 4.5 lb. 3.20	24 " 13. Sturm L. 1 essais Wintergerst	6 Gregner	2 Sturm L.	2. Sturm L. 1	4 Wilser et 20. Sturm L.	8 1.
GOAK 415. Bati du bout lb. 3.20 4.5	24 Eckard Jos. 13. Deck J. le 18-2-97 1 Lepicard 1 Bullot Deck Jos. Ph. 1 essais Baumgartner	10 Eckard Jos. 10. Deck B. Bullot Le 27-3-97 1 Deck Jos.	1 Deck Jos. 1 Deck Jos.	1 Holl A. 1 Holl A.	4 Eckard Jos. 15. Deck J.	5
GOAK 416. Traverse soutenant le bout de la planche lb. 0,12 0,15	6 Kupfer		30 Kupfer	13 Kupfer	Le 31/10. 92 9 Kupfer	
GOAK 417. Traverse pour tambours interm. 1	Kahn & Lang le 10-8-94. 100 Luttenauer	12 Luttenauer le 22-8-1895. 14 Luttenauer	le 29/3. 92 96. Klein A. cad. le 18-12-96. 5. Braun	65. Klein A. cad. St Paul. Bullot 10 Kupfer	25. Braun	

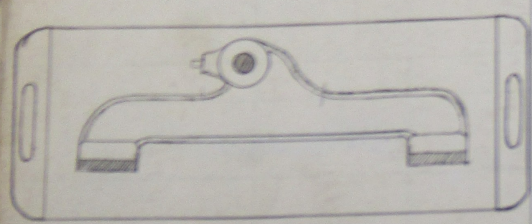
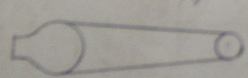
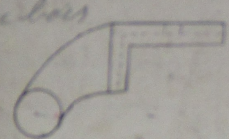
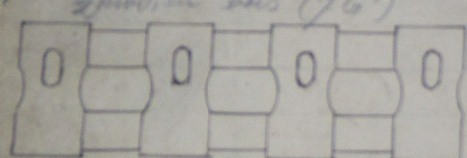
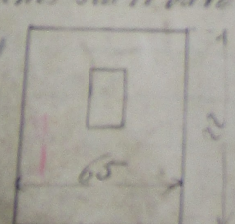




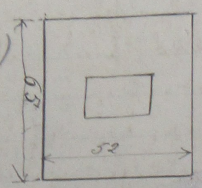
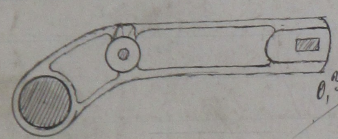
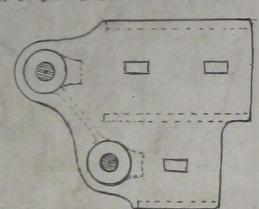
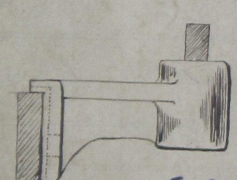
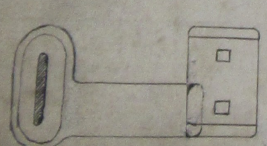
	Filature J. H^rs Paul & Wyss 92	13 Egrenoirs ou Le 13/2 92	Filature H. Paul. Le 29/8. 93.	Desenmorat. Le 5-5-93.	Kienast & Cie Le 14/1 92	Kienast Le 10/1
CCAK 413 Grand bati du mouvement — 1 mod en bois (vg 84)  12. 16. 4,60	24 Sturm S. 13. Sturm 1 Blatz	10 Sturm H. Kollmann Le 5 7 93 6 Sturm	Kahn Lang 64-1-94 1 Sturm	3 Bullat 65-4-94 1 Sturm	4 Sturm S. 8 Kahn & Lang Filature Le 9-8-94. Lieb 20. Sturm S. 1.	
CCAK 414. Petit bati du mouvement  5 4. 16. 3.20	24 13. Sturm 1 Blatz Wintergerst	6 Spregner	2 Sturm	2. Sturm 1	4 Wieser 20. Sturm S. 1.	
CCAK 415. Bati du bout  16. 3.20 5 4.	24 Erhard fils 13. Deck 10. Deck Le 18-2-97 1 Lefsiard 1 Bullat Deck fils 1 Blatz Baumgartner	10 Erhard fils 3. Bullat Le 27-3-97 1 Deck fils.	1 Deck fils 1 Deck fils	1 Hollaz 1 Hollaz	4 Erhard fils. 8 15. Deck S. 5 Le 21/10. 92	
CCAK 416. Traverse soutenant le bout de la planche.  16 012 015	6 Kupfer		30 Kupfer	13 Kupfer	9 Kupfer	
CCAK 417. Traverse pour 4 ame bours intern 	Kahn & Lang Le 10-8-94. 100 Leitmaier	12 Leitenguer Le 12-8-1895. 14 Leitenmaier	Le 22/3. 92 96. Klein A. und Le 18-12-96. 5. Braun	65. Klein A. und Paul Ballat 10 Kupfer	25. Braun fils	

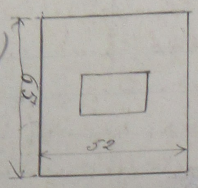
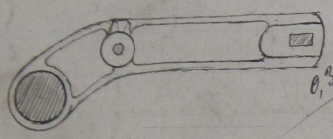
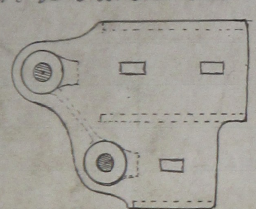
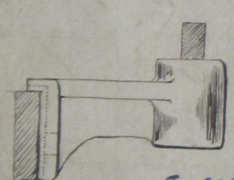
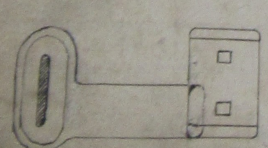
Kiener à Eloyes le 14/7 92	Kiener à Eloyes Le 10/11-1892	Kiener à Eloyes David Trouillier le 14/1 93	Flageollet le 17/2 93	Kollnau le 13 Mai 93	St Paul le 16 Juin 93	Ch: Kiener Le 28/7-93.
4 Sturm L.	8 Sturm L.	13 Sturm L.	2 Sturm L.	4 Sturm L.	6 Sturm L.	6 Sturm L.
Kahn & Lang.	Filature St Paul.	B. Bullot	Essai			
Le 9-8-94.	Le 18-12-96.	Le 11-2-97	Le 4-3-1901			
20. Sturm L.	1. Guillmett	1 Guillmett	1. Leitner			
4 Wilser et	8 Sturm L.	13 Sturm L.	2 idem.	4 Sturm L.	1. Sturm L.	1 Sturm Seiret
20. Sturm L.	1. Gillmett					
4 Erhard Jos.	8 Deck J.	13 Deck Jos.	2 Deck Jos.	4 Deck Jos.	6 Deck Jo.	1. Deck J.
15. Deck J.	Kahn 5 Lang Gillmett Jn.					
Le 21/10. 92.		le 6-3-93	Kollnau St Paul	Kiener fils	St Paul	St Paul
9 Kupfer H.	1 Mern L.	13 Clauss	le 12-6-93	le 3-8-93.	Le 7-9-93.	Le 18-12-96.
			12 Kupfer	14 Kupfer	6. Kupfer	2. Kupfer
25. Braun Jos.	14 Klein Alois	100 Woodsperger	60 Juncker	65 Juncker	12. Weiller	55. Luttenauer

	Bezanson le 13/2 92	Filature St. Paul Desurmont à Tourcoing le 19/3. 92	Kiener le 12. 9. 92	Kiener Le 31/10. 92	Troullier Le 3/2 - 93
GOAK. 418. Support intermédiaire de l'arbre transversal. 	10 Luttenauer B. Bullot Le 29-3-97 1 Kupfer	34 Klein Aloise cadet	10 Luttenauer	9 Zaessinger	13 Vogelsperger
GOAK 419 Levier intermédiaire pour fil de fer anti-ballon. 1 mod. en bois (7H1) 					
GOAK 420 Support pour levier à crans pour anti-ballon 1 mod. en bois (7H1) 					
GOAK 421. Plaque pour rehausser le porte broches sur les bati intern. 2 mod. en bois (7G1) 	le 20. 8. 92. 24 Cuche A	Boigeol f.res & Varnod Le 3-3-93 24 Greyenbiehler	S. Cotonnière Le 21-6-97. 14. Studemann		
GOAK 422 Plaque pour rehausser le porte-broches sur le bati du mouvem. 2 mod. en bois (7H1)  0,024	2 Franck	5 Hemmy	4. Studemann	Le 12-3-1901. 4. Studemann	Le 18- 22.

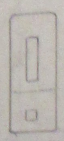
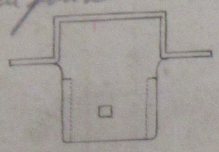
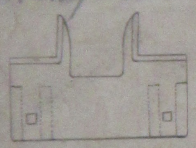
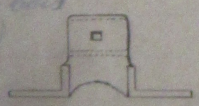
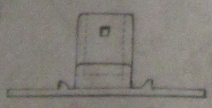
	Bizanson le 17/2 92	Gilbert St Paul Dauvernet Tourny le 19/3 92	Stuart le 12/4 92	Kiener le 21/10 92	Trouillier le 2/2 92
GOAK 418. Support intermédiaire de l'arbre transversal. 	10 Luttenauer B. Bullot Le 29-5-97 1 Kupfer	34 Klein Alexander	10 Luttenauer	9 Laessinger	18 Kupfer
GOAK 419 Levier intermédiaire pour fil de fer anti-ballon. 1 mod. en bois (7H1) 					
GOAK 420 Support pour levier à crans pour anti-ballon 1 mod. en bois (7H1) 					
GOAK 421. Plaque pour rehausser le porte broches sur les bâtis intern. 2 mod. en bois (7G1) 	le 20-8-92 24 Bucher A	Boipol fm Varnod le 3-3-93 24 Grosbichler	S. Colonnière Le 21-6-97 14. Studemann		
GOAK 422 Plaque pour rehausser le porte broches sur le bâtis du mouvem. 1 mod. en bois (7H1) 	2 Franck	5 Hemmy	4. Studemann	4. Studemann	22. [illegible]

	Kiener Le 31/10-93		Troullier Le 3/2-93		Kollnau, St Paul le 12-6-93		Ch. Kiener Le 28/7-93		Kollnau Le 23-11-93				Kahn et Lang Le 10-8-94		Filature de St Paul Le 18-12-96
	9	Zaessinger	13	Vogelsperger	12	Juncker E	14	Knaebel	6	Boltz	10	Luttenauer	20	Luttenauer	1. Braun 7 qu
	12-3-1901		Le 18-7-01												
		Studemann	22	Braun											

	Bizanson le 13/2 92	Filature de St. Paul Desurmont à Tourcoing le 19/3.92	Hiener le 23.8.92	Kiener Le 31/10.92	Kiener, Troullier le 6-2-93
GOAK-423 Plaque pour rehausser le porte-broches sur le bâti du bout 1 modèle bois (7H1)  M. 0,024	2 Franck B. Bullot Le 16-3-97	S. Cotonnière Le 21-6-97. 4. Studemann	David Adhemar. Le 18-7-01. 22. Braun		
GOAK-424 Levier de la tête de cheval de torsion  0,30 M. 0,24	8 Greyenbichler J. 1 Jung Le 19-2-1901. 1. Haury	34 Klein Albaine	9 Braun J.	9 Kupferth.	13 Clouds
GOAK 425. Support de la tête de cheval de l'arbre vertical  M. 0,20 0,25	10 Haury 2 Jung Le 19-2-1901. 1. Oberlin	34 Rentz	10 Pouche	5. Merx 14 Bohler	12. Bohler
GOAK. 426. Crapaudine de l'arbre vertical  M. 0,12 0,15 Tr GOAK 1112	10 id Le 19.2.1901. 1. Haury	34 Oberlin	6. Braun	9 Hemmy	13 Oberlin
GOAK-427 - Support de la poulie du bas p.r com.de du 2e tambour.  M. 0,24 0,30	10 Haury 1 Jung Le 5.3.1901. 1. Walliser	le 25/3.92. 34 Poltzer	9 Françin	9 Bohler	13 Rau

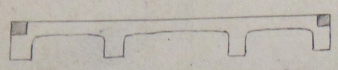
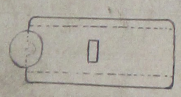
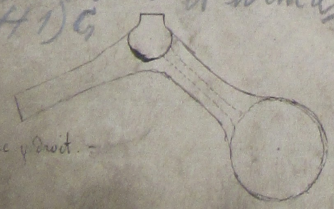
	Bezanson le 13/2 92	Filature de St. Paul Desurmont à Tourcoing le 19/3.92	Hiener le 23.8.92	Kiener Le 31/10.92	Kiener, Troullier le 6-2-93
GOAK-423 Plaque pour rehausser le porte-broches sur le bâti du bout 1 modèle bois (7H1)  M. 0,024	2 Franck B. Bullot Le 16-3-97	S. Cotonnière Le 21-6-97. 4. Studeman	David Adhemar. Le 18-7-01. 22. Braun		
GOAK 424 Levier de la tête de cheval de torsion  0,30 M. 0,24	8 Greyenbichler 1 Jung Le 19-2-1901. 1. Haury	34 Klein Albaine	9 Braun J.	9 Kupfer H.	13 Clou
GOAK 425. Support de la tête de cheval de l'arbre vertical  M. 0,20 0,25	10 Haury 2 Jung Le 19-2-1901. 1. Oberlin	34 Rentz	10 Fouche	5. Herx 14 Bohler	12. Bo
GOAK. 426. Crapaudine de l'arbre vertical  M. 0,12 0,15 Tr GOAK 1112	10 id Le 19-2.1901. 1. Haury	34 Oberlin	6. Braun	9 Hemmy	13 Ob
GOAK-427 - Support de la poulie du bas pr comde du 2e tambour.  M. 0,24 0,30	10 Haury 1 Jung Le 5.3.1901. 1. Walliser	le 25/3.92. 34 Poltzer	9 Francin	9 Bohler	13 Re

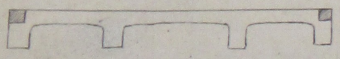
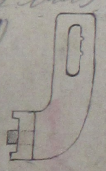
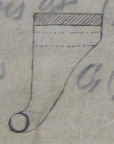
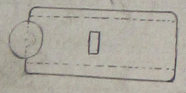
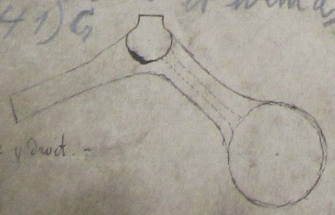
Kiener Troullier Le 6-2-93	Kiener Troullier Le 1-4-98	Kollman, St Paul Le 13-6-93	Ch. Kiener, St Paul Le 22/2-93	St Paul Le 7-11-98	Kahn & Long Le 10-2-94.	Filature St Paul Le 18-12-96.
13 Clauss	6. Clauss	12 Koltzer	14. Folger	6 Rauber	20 Haury	1. Normann
12. Bohler		12 Dringer	14. Dringer	12. Dringer	20 Schultz	X.
13 Abdis		12 Koltzer	14 Folger	6. Denninger	20 Kleiber	X
13 Rauber		12 Koltzer	14. Folger	6. Clauss	20. Schultz	1. Normann

	Besançon le 13/2 92	Filature St. Paul le 22/3 92	Desvernois le 9. 5. 92.	Kiener le 31. 8. 92	Kiener le 31/10. 92.	Kiener Le 1-
			13 Favrin	6. Hemmy	14 Hemmy	13. Zo
COAK - 128 Guide du levier de débrayage de l'excentrique.  M. 0,032 0,04	11 Merx 4 19. 2. 1901. 1. Lutter.					
COAK - 129 Support des lattes de porte-lobines du haut de chaque bout. 1 mod. en fonte (7G1)  M. 0,04 0,05	12 Bohrer Fils 40 Kleiber Eug. Le 23 p. 0 - 97 104. Speckin Le 29. 12. 1900 80. Lutter. Le 6 - 5 - 01. 90 Litschgy	50 Gerber A 60. Kleiber Le 23-2-98 50 Hamm 80. Lutter. Le 28-8-01. 40 Lutter.	30 Gerber 50. Haury Le 6-7-1900. Remplacement. 80 10 p. s. Dagon	20 Vogel Joseph 40. Schaegendo	18 Zeltzer 60. Merx	20 Z 70.
COAK - 130 Support du bout des lattes intermédiaires au bati du bout opposé au mouvement. 2 mod. en fonte (9G1)  M. 0,056 0,07	12 Bringel 22. Kleiber Le 6-7-1900. Remplacement. 40. Dagon 10 p. s. Le 6-5-01. 40. Litschgy	25 Gerber A 20 Hamm 25 d° Witz & Zeltz Le 28-8-01. 25. Wyss.	15 Barholzer 34. Greyenbühler 20. Oberlin 10 p. s.	5 — 60. Merx	9 Vogel J. 70. Merx	6 50.
COAK 131 Support du bout des lattes de porte lobines du bas bout opposé au mouvement M. du bas (9G1)  M. 0,04 0,05						
COAK 132 Support du bout des lattes intermédiaires au bati du mouvement du bas (7G1)  M. 0,048 0,06						

	Besançon Le 13/2 92	Filature St. Paul Le 29/3 92	Desvernois Le 9.5.92	Klaner Le 31.8.92	Kiener Le 31/10.92	Kiener Le 1-
COAK - 428 Guide du levier de débrayage de l'excentrique M. 0,032 0,04	11 Merx Le 19.2.1901. 1. Lutter. Sen		13 Fromm	6. Hemmy	14 Hemmy	13. H
COAK - 429 Support des lattes de porte-lobines du haut de chaque bout. 1 mod. en fonte (7G1) M. 0,04 0,05	12 Bohler Frs 40 Kleiber Eug Le 23 8 - 92 104 Speckin Le 29.12.1900 80. Lutter Sen Le 6 - 5 - 01. 90 Litschgy	50 Gerber A 60. Kleiber Le 23-2-98 50 Haury Witz & Fallet. Le 28-8-01. 40 Lutter.	30 Gerber 50. Haury Le 6-7-1900. Epouse Scherrimm. 80. Dagon 10 p. 8	20 Vogel Joseph 140 Schaugenbe	18 Fallet 60. Merx	30 20.
COAK - 430 - Support du bout des lattes intermédiaires au côté du bout opposé au mouvement. 2 mod. en fonte (7G1) M. 0,056 0,07	12 Bringel 99. Vuillieser Le 6-7-1900 Epouse Scherrimm. 40. Dagon 10 p. 8 Le 6-5-01. 40 Litschgy	25 Gerber A 20 Haury 25 d° Witz & Fallet. Le 28-8-01. 25. Wyss.	15 Bandolfo 34. Greyenbühler 20. Oberlin 10 p. 8	5. 60. Merx	9 Vogel J. 70 Merx	6 50
COAK - 431 - Support du bout des lattes de porte lobines du bas bout opposé au mouvement. (7G1) M. 0,04 0,05						
COAK - 432 Support du bout des lattes intermédiaires au côté du mouvement. 2 mod. en bois (7G1) M. 0,048 0,06						

Kiener	Kiener	Kollman, St. Paul	Ch. Kiener	Kahn & Lang	[illegible] St. Paul	B. Bullot
Le 4/10-92	Le 1-6-93	Le 12-5-93	Le 28/8-93	Le 11-8-94	Le 18-12-96	Le 15-2-97
14 Hanny	12 Hanny	12 Schultz	14 Hanny	20 Bruingel	7	1 Hanny
	Le 24/3-93	Le 10-12-93	Le 23-2-94			
18 Lehr	30 Hanny	30 Greyenbiehler	40 Schultz	10 Kleiber	80 Kleiber Eug	78 Kleiber Eugène
60 Lenz	70 Hanny	Le 18-8-93 50 Boetsch	Le 12-4-93 50 Lutter Em	Le 14-5-92 50 Hanny		4 Hanny
9 Vogel Jr	6 —	6 Schultz	30 Greyenbiehler	40 Wallisen	20 Bruingel	80 Hanny
70 Hanny	50 Hanny	Le 28-8-92 20 Spelklin	Le 26-5-93 24 Spelklin			4 Hanny

	Ch. Mieg en Ville le 30 Mai 1895	Müller & fils au Mullerhof le 26-6-95	C. Ch. Pipo à Tourcoing le 26-6-94	R. Dreyfus en Ville 7-8-95	R. Dreyfus au Valdoie le 9-8-95	Dreyfus Le
COAL 433 E 520. Tiges pour chapeaux de cylindres moulés à la machine (pour pression libre)  Tr COM 132	9 à 4-B-O 2 à 3-B-O 2 à 5-B-F 2 à 4-B-F Clementz Jos. Ch. Mieg & Cie en Ville le 11-7-96 50 à 4-B-O. Clementz Jos.	624 à 4-B-O 36 à 3-B-O 12 à 5-B-F 12 à 4-B-F Clementz Jos. Th. Rapacky Ulm in Cay le 6-11-96 130 à 4-B-O. Clementz Joseph	51 à 4-B-O 3 à 3-B-O 1 à 5-B-F 1 à 4-B-F Clementz Jos. Stanville - Belfort 400 à 4-B-O Ambrichtz J. Bte	51 à 4-B.O. 3 à 3 B.O. 1 à 5 B.F 1 à 4-B.F Clementz Jos. Ch. Mieg en Ville le 16-2-97 102 à 4 B O 6 " 3 " " 2 " 5 B.F. 2 " 4-B.F Clementz	408 à 4-B-O 24 à 3-B-O 8 à 5-B.F 8 à 4-B.F Clementz Jos. Frey & Cie en Ville le 16-2-97 1100 à 4 B.O. 20 à 3-B.O. 20 à 5-B.F. 20 à 4-B.F Clementz	135 3 3 3 Clementz 1
COAL 434 Guide du levier de débrayage de l'excentrique. 2 mod. en bois (7H1)  M. 0,048 0,06	C. Scheibler à Lodz le 15-10-98 500 à 4-B-O 10 à 3-B-O 6 à 2-B-O 28 à 5-B-F 6 à 3-B-F Clementz					
COAL 435 Support du bout de la tringle de l'anti-ballon au bâti du mouvement 1 mod. en bois a II (7H1)  1 mod. en bois G (7H1) 1 mod. en bois		24 Braun 3 Merx	1. Gerber A.		St Paul 3. Gerber	
COAL 436 Support du bout de la tringle de l'anti-ballon au bâti du bout. 1 mod. en bois (7H1)  1 mod. en bois	50 Banholtzer	2. Greyenbichler	2. Gerber A.	le 12-6-93 12 Gerber Ant.	Le 7-9- 8. Gerber	
COAL 437 Levier à contre-poids pour anti-ballon. 1 mod. en bois et idem à II (7H1) (7H1) G  ... gauche y droit.						

	Ch. Mieg en Ville le 30 Mai 1895	Müller & Cie Mülhausen le 26-6-95	Ph. & F. Kipp à Tourcoing le 26-6-94	R. Freyss en Ville 7-8-95	R. Freyss au Waldoie le 9-8-95
COAK 433 E 530. Tiges pour chapeaux de cylindres moulés à la machine pour pression libre.  T+COM 132	9 à 4-B-0 2 à 3-B-0 2 à 5-B-F 2 à 4-B-F Ch. Mieg & Cie en Ville le 11-7-96 50 à 4-B-0. Clément fils	62 à 4-B-0 36 à 3-B-0 12 à 5-B-F 12 à 4-B-F Ch. Rapaelly Ulen in Cry le 6-11-95 130 à 4-B-0. Clément fils	51 à 4-B-0 3 à 3-B-0 1 à 5-B-F 1 à 4-B-F Stanitas - Belfort 400 à 4-B-0 Ambulé fils	51 à 4-B.O. 3 à 3 B.O. 1 à 5 B.F 1 à 4-B.F Ch. Mieg en Ville le 15-8-97 102 à 4 B.O 6 " 3 " " 2 " 5 B.F. 2 " 4-B.F	108 à 4-B-0 24 à 3-B-0 8 à 5-B-F 8 à 4-B-F Fr. Freyss & Cie en Ville le 15-2-97 1100 à 4 B.O. 20 à 3-B.O. 20 à 5-B.F. 20 à 4-B.F
COAK 434 Guide du levier de débrayage de l'excentrique. 2 mod en bois (7H1)  M. 0,048 0,06	C. Scheible à Lörr Le 15-10-98 500 à 4-B-0 10 à 3-B-0 6 à 2-B-0 28 à 5-B-F 6 à 3-B-F Clément fils				
COAK 435 Support du bout de la tringle de l'anti-ballon au bâti du mouvement 1 mod en bois (7H1) 1 mod en bois (7H1) G 1 mod en bois 		24 Braun 3 Herx	1. Gerber		
COAK 436 Support du bout de la tringle de l'anti ballon au bâti du bout. 1 mod en bois (7H1)  1 mod en bois	50 Bankholtzer	2. Grey en brikken, 2.	Gerber 12	6-8-6-93 Gerber Ant.	
COAK 437 Levier à contre-poids pour anti Ballon 1 mod en bois (7H1) G et idem à ☐ (7H1)  1 mod gauche y droit.					

R. Dreyfuss au Valdoie Le 9-8-95	Dreyfus Lauth Le 21-9-95	Dr. Dreyfus en Ville Le 26-10-95	Fils Koechlin Le 14-12-95	Fl. Fils & Cie Le 17-2-96	Hirg. B. Dreyfus le 5-3-96	Fl. Ch. Frey & Cie Le
408 à 4-B-O	1350 à 4-B.O.	51 à 4-B.O	220 à 4-B.O.	612 à 4BO	590 à 4BO A	102 à 4 B.O
24 à 3-B.O	30 à 3.B.O.	3 à 3-B-O	4 à 3.B.O.	36 à 3BO	20 à 5BF B	6 à 3 B.O
8 à 5-B.F	30 à 5-B.F.	1 à 5-B.F	4 à 5-B.F.	12 à 5BF	à couler 25 juin A	2 à 5 B.F
8 à 4-B.F	30 à 4-B.F	1 à 4-B.F	4 à 4-B.F.	12 à 4BF	2 à 4-5-98 B	3 à 4 B.F
Frey & Cie en Ville Le 16-2-97	Vauthot à Mont Le 16-2-97	Frey & Cie Desgranges	Le 28-1-98	Kolbermoor 2 à 4-B.O	Fl. Koechlin	Frey, Rom Le 6-10-93
1100 à 4-B.O	110 à 4-B.O	1220 à 4B.O	340 à 4B.O	300 à 4.B.O	120 à 4B.O	100 à 4-B-O
20 à 3-Ba	30 à 3-B.O	71 à 3-B.O			6 à 5-B.F	8 à 3-B-O.
20 à 5-BF	32 à 5-BF	27 à 4B F				
20 à 4-BF	52 à 4-B.F	27 à 5BF				

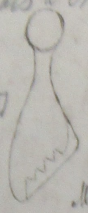
Clementz

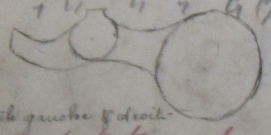
Clementz

Clementz

	Filature de St. Paul Le 6 Mai 1892		Bullot Le 12-4-93		Filat. de St. Paul le 12-6-93		St. Paul Le 7-9-93		Bullot à Amiens le 11-4-94	
COAK 438. Cliquet d'arrêt de la tringle 1 mod. en bois à G (7H1) 1 mod. en bois D (7H1 Modèle gauche & droit.	24 g. 24 d. 1. d.	Gerber A id Mère Louis	1	Gerber	6 paires	Schultz fils	3. paires			
COAK 439. Contre poids sur la tringle longitudinale pour anti Callon. 1 mod. en bois D (7H1) M 1 " " " G (7H1) 0,08 0,10 mod. en bois Modèle gauche & droit ces mod. portent encore la marque CO2 M-83-G-D-	24 g. 24 d.	Schultz id	1. G 1. D	Schultz f id	6 D 6. G.	Schultz f id	3. D. 3. G.	Bringel Haury G	1 D	Haury
COAK 440. Levier à crans. 1 mod. en bois D - 1 mod. en bois G (7H1) (7H1) Modèle gauche & droit										
COAK 441. Levier pour fils de fer au bout. 1 mod. en bois (7H1) M 0,016 0,02	96	Gerber A	2.	Gerber A	20	Schultz fils	20.	Gerber	4 4	Gerber M...
COAK 442. Levier intermédiaire pour fils de fer. 1 mod. en bois M et 3 mod. en fonte (7H1) (7H1 0,016 0,02 ~~2 mod. en fonte~~	240 16	Gerber A Bringel	20	idem	60	Schultz fils	10.	Gerber	20.	Gerb...

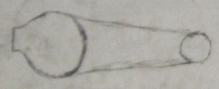
voir la suite au livre COAK 2.-

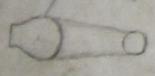




	Filature de St Paul Le 6 Mai 1892		Bullot Le 12-4-93		Filat. de St Paul le 12-6-93		St Paul Le 7-9-93		Bullot à Amiens le 11-4-94		Fleuf. le 13
COAK 438. Cliquet d'arrêt de la tringle 1 mod. en bois à G (7H1) 1 mod. en bois D (7H1 Modèle gauche & droit.	24 g. 24 d. 1. d.	Gerber A id Merce Louis	1	Gerber	6 paires	Schultz fils	3. paires				
COAK 439. Contre poids sur la tringle longitudinale pour anti Callon. 1 mod. en bois D (7H1) M. 1 " " " G (7H1) 0,08. 0,10 mod. en bois Modèle gauche & droit ces mod. portent encore la marque CO2 M-83-G-D-	24 g. 24 d.	Schultz id	1. G 1. D	Schultz f. id	6 D 6. G.	Schultz f. id	3. D 3. G.	Bringel Haury G	1 D	Haury	1
COAK 440. Levier à crans. 1 mod. en bois D - 1 mod. en bois G (7H1) (7H1) Modèle gauche & droit											
COAK 441. Levier pour fils de fer au bout. 1 mod. en bois (7H1) M. 0,016 0,02	96	Gerber A	2.	Gerber A	20	Schultz fils	20.	Gerber	4 4	Gerber Merce	
COAK 442. Levier intermédiaire pour fils de fer. 1 mod. en bois et 3 mod. en fonte (7H1) (7H1 M. 0,016 0,02 ~~2 mod. en fonte~~	240 16	Gerber A Bringel	20	id	60	Schultz fils	10.	Gerber	20.	Gerber	

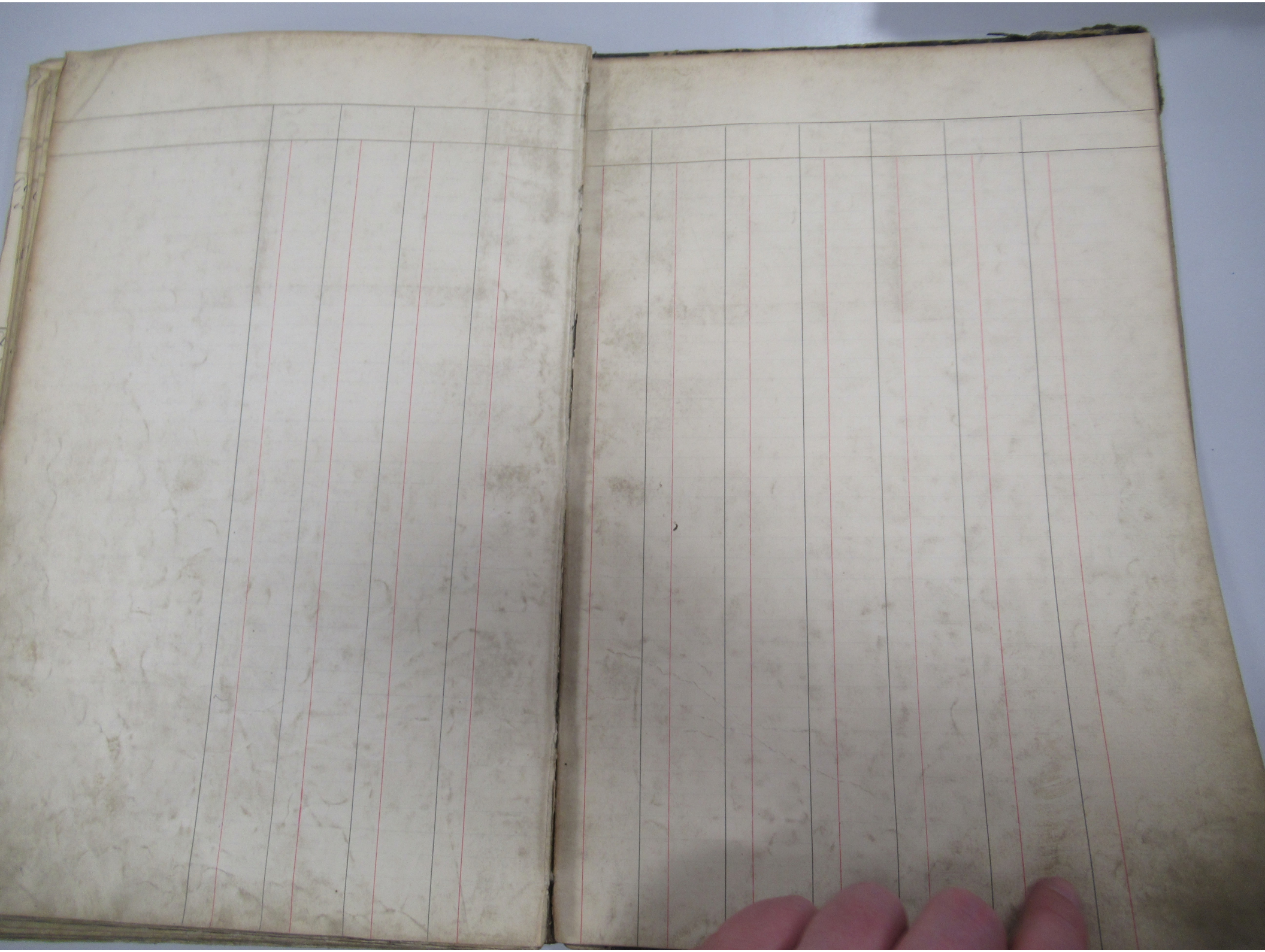




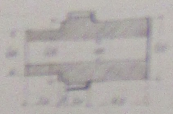


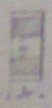
voir la suite au livre COAK 2.-

...ul ...3	St Paul Le 7-9-93.	Bullot à Amiens le 11-4-94	Flesso frères le 13/11 96	Filat: St Paul Le 18-12-96.		St Paul, Bullot Le 16-3-97		Ol: Colle Le 13-7-1900						
...ic	3. paires			1.C.-1.D.	Bonnet	1-paire	Maury							
3.D.	Brinfel	1 D	Maury	1.D.	Bonnet	1C.-1D.	Bonnet	2-C.	id					
3.C.	Maury G							1-D	id					
...	Gerber	4	Gerber	4	Gerber Aut	4.	Studemann	2.	Gerber Au					
		4	Mercier											
	Gerber	20.	Gerber	24	Gerber Aut	12.	id	30	Studemann	32.	Studemann			

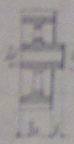


| Cordons à filets de colonne | | |

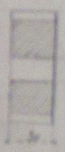




Continue à filer le coton	Aspinaux le 17/2 92		Fabrique de Haut Desvernard le 1er avril 92		Wiener le 23-8-92		Silberstein le 24-10-92		David Troeller le 17/5-93		St Paul le 12/6-93	
Pour arbre moteur 1 p. p. m. 30 dts N° 10			16	Schelly Aug	4 8	Huber	1	Huber	12	Dupuis	12	Dupuis
Pour arbre moteur 1 p. p. m. 40 dents N° 12	8	Schelly Jun	34	"	4 8	"	1	"	12	id	12	id
Tête de cheval de torsion 1 pièce par machine 90 dents N° 10					8	"	1	"	14	id	12	id
Tête de cheval de torsion 1 pièce par machine 100 dts N° 12	10	Schelly Jun	34	Schelly Aug	8	"	1	"	24	id	12	id
Rechanges de torsion 1 série pour machine 33-34 à 44 dts N° 12												



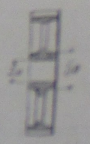


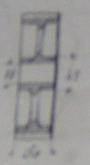


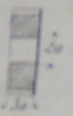
Silberstein, le 29.10.92		David Troullier Le 17/3-93.		St. Paul. Le 13/6-93		Ch: Kiener Le 28/7-93.		St. Paul. Le 27/11-93.		Kahn et Lang Le 9-8-94.		Bullot, St. Paul Le 19-3-97			
1	Hucher	12.	Beyerlé	12	Burgart	14.	Gerber	10.	Cerber	20	Burgart	2	Gerber		
1	id	12.	id.	12	id	14	id	10.	id	20	idem	2	id		
1	id	14.	id	12	id	14	id	10	id	20	idem				
1	id	24.	id	12	id	14	id	10.	id	20	idem				

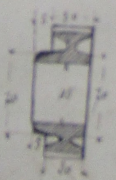


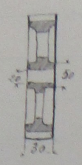
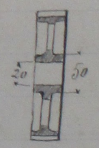
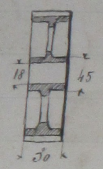
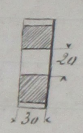
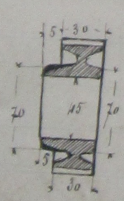
Continu à filer le coton	13 [illegible] le 17/2 92		filature de St Paul Dernier [illegible] le 1 Avril 1892		Rieuch. Schmerzky le 9 Août 92		Altbaskin le 29-10-92		David Trouillier le 17/8-93		St Paul le 17/8-93	
Intermédiaire 100 dts N° 10 1 pièce par machine	10	Schultz Jno	34	Schultz Aug	10 8	Huber "	1	Huber	14	Jupeli	12	Jupeli
Intermédiaire 105 dts N° 10 2 pièces par machine	8	"	68	"	30 16	inf "	2	"			24	id
Sur 1er cylindre 70 dents N° 10 2 pièces par mach	20	"	68 20	"	8 16	inf "	2	"	30	Jupeli	24	id
Commande de l'arbre vertical 27 dts N° 10 1 pièce par machine												
Commande de l'arbre vertical 41 dents N° 10 1 pièce par machine	Bullet. St Paul le 17-3-97 1 x 45 Gerber 1 x 45 "											



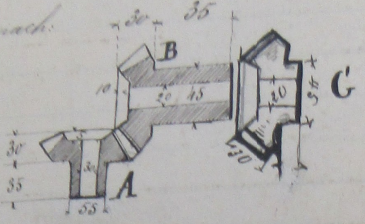
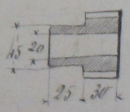
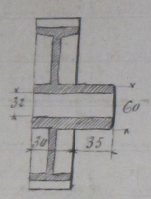
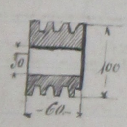
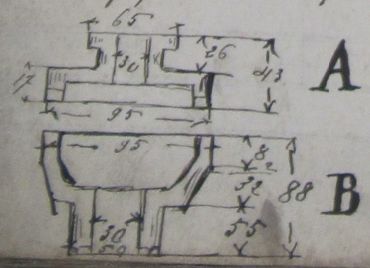


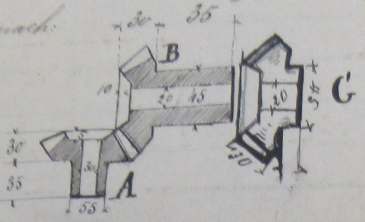




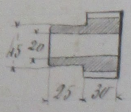
Continue à filer le coton.	Bezançon le 17/2 92		filature de St. Paul Deurmont le 1. Avril 1892.		Kiener. Schwartz le 9 Août 92		Silberstein le 29-10-92		David Trouillier Le 17/3-93.		St. P[illegible] Le 13[illegible]	
Intermédiaire 100 dts N° 10. 1 pièce par machine. 	10	Scholly Jos	34	Scholly Aug	10 8	Hueber id	1	Hueber	14.	Beyulé	12	[illegible]
Intermédiaire 105 dts N° 10. 2 pièces par machine. 	8	id	68	"	30 16	id id	2.	id			24.	
Sur 1er cylindre – 70 dents N° 10. 2 pièces par mach. 	20	id	68 20	"	8 16	id id	2.	id	30.	Beyulé	24	
Commande de l'arbre vertical 27 dts N° 10. 1 pièce par machine. 	Le											
Commande de l'arbre vertical 48 dents N° 10. 1 pièce par machine. 	Bullot. St Paul Le 19-3-97 1 de 45 Gerber 1 de 43 id											

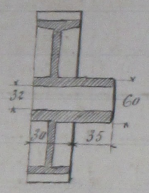
David Trouillier Le 17/3-93.		St Paul Le 13/6-93.		Ch: Kiener Le 28/7-93.		St Paul Le 27/11-93.		Kahn & Lamb Le 9-8-94	
14.	Jupeli	12	Aussprach	14.	Cordier	10	Cordier	20	Bourgeois
		24	id	28.	id	20.	id		
30.	Jupeli	24	id	28	id	20	id	40	id

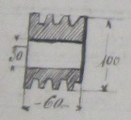
Continue à filer le coton.	Bizanson le 17/2 92		Filature de St. Paul Denemont le 1. Avril 1892.		Kiener le 23. 8. 92.		Silberstein le 29. 10. 92		David Trouillier le 17/3. 93.	
Commande de l'arbre vertical. Roues d'angle 25 dts N° 6 Egales 1 paire par mach. 	2 G	Scholly Jos	34 A 34 G	Scholly A id	4 A 8. A. 8 C	Hueber id id	1. A. 1. C.	Hueber id	20 A. 20 C.	Beyerlé id
Lignon pour mouvement de renvoyage 20 dents N° 10. 1 pièce par mach. 										
Roue hélicoïdale 70 dents N° 6. 1 pièce par machine. 	10	Scholly Jos	34	Scholly A	8. 8.	Hueber id	1	Hueber	12.	id
Vis sans fin à double filet à gauche 1 p. par mach. 	10	id	6	"	15 8.	Scholly Aug. Hueber	1.	Hueber	12	id
Manchons de débrayage de l'excentrique 	10 A 10 B	id	34 A 34 B	" "	15 A 15 B. 8 paires	Hueber id id	1 paires	id	12 paires.	

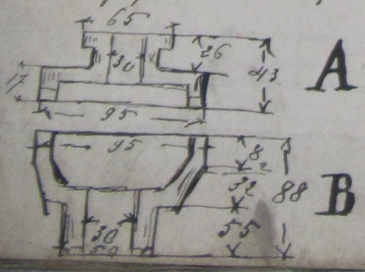


Continue à filer le coton.	Bizanson le 17/2 92		Filature de St. Paul Derwmont le 1. Avril 1892.		Kiener le 23. 8. 92.		Silberstein le 29. 10. 92		David Trouillier le 17/3. 93.		S… le…
Commande de l'arbre vertical. Roues d'angle 25 dts N° 6 Egales 1 paire par mach.	2 G	Scholly Jos	34 A 34 G	Scholly A id	4 A 8. A. 8 C	Hueber id id	1. A. 1. C.	Hueber id	20 A. 20 C.	Beyerlé id	12. 12.
Lignon pour mouvement de remidage 20 dents N° 10. 1 pièce par mach.											
Roue hélicoïdale 70 dents N° 6. 1 pièce par machine.	10	Scholly Jos	34	Scholly A	8. 8.	Hueber id	1	Hueber	12.	id	1
Vis sans fin à double filet à gauche 1 p. par mach.	10	id	6	"	15 8.	Scholly Aug. Hueber	1.	Hueber	12	id	
Manchons de débrayage de l'excentrique	10 A 10 B	id	34 A 34 B	" "	15 A 15 B. 8 paires	Hueber id id	1 paires	id	12 paires.	id	

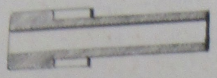
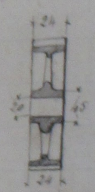
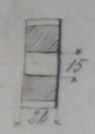
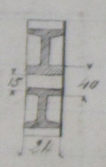
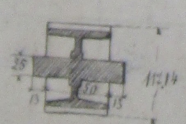


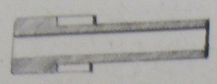
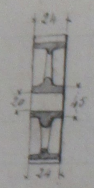
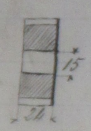
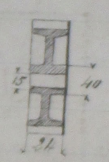
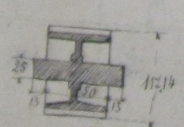




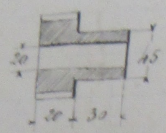


	David Trouillier Le 17/3-93.		St Paul. Le 13/6-93.		Ch: Kiener Le 28/7-93.		St Paul. Le 27/11-93.		Kahn et Lang Le 9-8-94.		Bullot, St Paul Le 19-3-97	
Hueber	20A.	Beyerlé	12A.	Burgart	14A.	Gerber	10A.	Gerber	20A	Burgart	2A	Gerber
	20C.	id	12C.	id	14C.	id	10C.	id	20C	idem	2-B	id
Hueber	12.	id	12.	id	14.	id	10	id	20	idem		
Hueber	12	id	12	id	14.	id	10	id	20	idem		
	12 paires.	id	12 paires.	id	18 paires.	id	10 paires.	id	20A 20B	idem	Le 3-4-97 1-A 1-B	

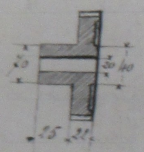
Continu à filer le coton	Bezanson le 17/2 92		Filature de St. Paul Desurmont le 1. Avril 1892		Kiener le 23. Août 1892		Silberstein le 29/10. 1892		David Troullier Le 17/3-93.		St. Pa[illegible] Le 13/6	
Commande de la tête de cheval des cylindres. 24 dents N° 16. 2 p. par mach. 	20	Scholly Jos	68	Scholly Aug.	10 16.	J. Hueber id	4.	Hueber	24.	Beyerlé	24	Bu[illegible]
Tête de cheval des cylindres. 120 dents N° 16. 2 pièces par mach: 	20	id	68	"	10 20	id id	4	id	30.	Beyerlé	24	id
Rechanges de la tête de cheval des cylindres 32-33- à 40 dents N° 16 - 2 séries p.m. 												
Sur le 3e cylindre 45 et 57 dents N° 16. 2 p. de chaque. 												
Malbrough commande des cylindres. 98 dents N° 20. 2 p. par mach: taillé 												

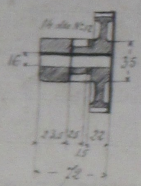
Continue à filer le coton	Bezanson le 17/2 92		Filature de St. Paul Desurmont le 1. Avril 1892		Kiener le 23. Août 1892		Silberstein le 29/10. 1892		David Troullier Le 17/3-93.		St. P... Le 13/...	
Commande de la tête de cheval des cylindres. 24 dents N° 16. 2 p. par mach. 	20	Scholly Jos	68	Scholly Aug.	10 16.	J. Hueber id	4.	Hueber	24.	Beyerlé	24	Bu...
Tête de cheval des cylindres. 120 dents N° 16. 2 pièces par mach: 	20	id	68	"	10 20	id id	4	id	30.	Beyerlé	24	
Rechanges de la tête de cheval des cylindres 32-33- à 40 dents N° 16 - 2 séries p.m. 												
Sur le 3e cylindre 45 et 57 dents N° 16. 2 p. de chaque. 												
Malbrough commande des cylindres. 98 dents N° 20. 2 p. par mach: taillé 												

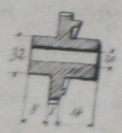
David Troullier Le 17/3-93.		St. Paul. Le 13/6-93.		Ch: Kiener Le 28/7-93.		St. Paul. Le 27/11-93.		Kahn et Lang Le 19-8-94.		Bullot, St. Paul Le 19.3.97			
24	Beyerlé	24	Burgart	28.	Gerber	20	Gerber	40	Burgart	4	Gerber		
30.	Beyerlé	24	id	28.	id	20	idem	40	idem				

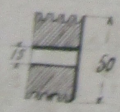


Continue à filer le coton	Bezançon le 17/2 92		Filature de St. Paul Desurmont. le 1. Avril 1892		Kiener le 23. 8. 92		Silberstein le 29. 10. 92	
Lignon de la détente 22 dents N° 8. 1 p. par mach.			34	Scholly Aug				
Sur levier du rochet 56 dents N° ~~16~~ 12 1 p. par mach.	10	Scholly Jos.	34	id	4 6 8	Hueber Idem id	1	Hueber
Sur levier du rochet de 14 et 56 dents N° 12. 1 p. par mach.	10	id.	34	id	8 4 2	 id Idem	1	Hueber
Roue de va & vient. 62 dents N° 16. 2 p. par mach.					16.	Hueber	2.	Hueber
Vis sans fin à double filet à droite.								

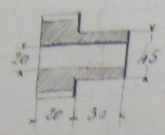
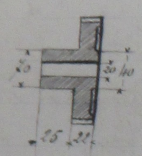
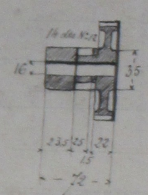
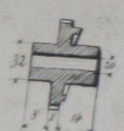
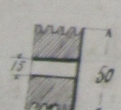




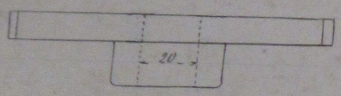


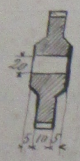
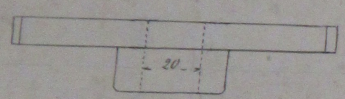


David Trouther Le 17/3-93.		Le
8.	Bujalé	12
~~le 28/7-93.~~		le
12	Hueber	12
12.	Hueber	12

Continue à filer le coton	Bezanson le 17/2 92		Filature de St. Paul Desurmont le 1. Avril 1892		Kiener le 23.8.92		Silberstein le 29.10.92		David Trouthier Le 17/3-93		Le
Liqueur de la détente 22 dents N° 1. 1 p. par mach. 			34	Scholly Aug					8.	Bujulé	12
Sur levier du rochet 56 dents N° ~~16~~ 12 1 p. par mach. 	10	Scholly Jos.	34	id	4 6 8	Hueber Idem id	1	Hueber	~~le 28/7-93~~ 12	Hueber	le 1 12
Sur levier du rochet de 14 et 56 dents N° 12. 1 p. par mach. 	10	id	34	id	8 4 2	 id Idem	1	Hueber	12.	Hueber	12
Roue de va & vient. 62 dents N° 16. 2 p. par mach. 					16.	Hueber	2.	Hueber			
Vis sans fin à double filet à droite. 											

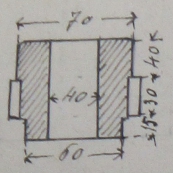
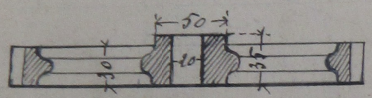
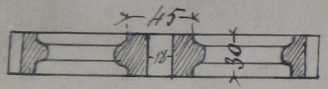
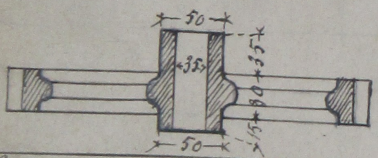
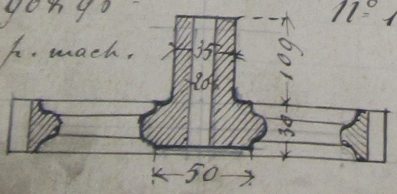
David Trouillier Le 17/3-93.	St Paul. Le 13/6-93.	Ch: Kiener. Le 28/7-93.	St Paul Le 27/11-93.	Kahn et Lang Le 9-8-94	Bullot, St Paul Le 19-3-97
8. Boyerlé	12 Burgart	14. Hueber	10 Oesber	20 Burgart	
~~Le 28/7-93.~~	le 18-8-93	Le 27/11-93	Le 9-8-94.		
12 Hueber	12 Boyerlé	10. Oesber	6. Burgart		2 Gerber
12. Hueber	12 Boyerlé	10. id	10 id		2 id

Continu à filer le coton	Tillinsen. Le 4 Jn 10 1900.							
Rochets de self actings 30-32 à 46 dents 1 série par mach. 								
Roue de va vient 60 dents N° 17.- D F 2 pièces par machines. 	20.							

Continu à filer le coton	Ydlinsen. Le 4 Ju 10. 1900.							
Rochets de self-actings 30-32 à 46 dents 1 série par mach. 								
Roue de va vient 60 dents N° 17.- II F 2 pièces par machines. 	20.							

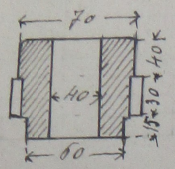
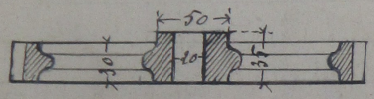
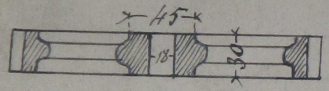
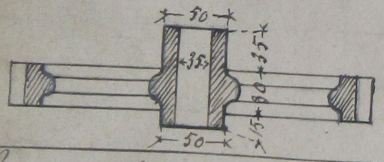
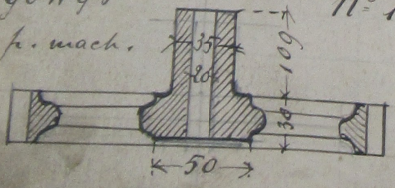
Roues pour déplacer le laminage avec supports inclinés à 50° aux

Continus à ann

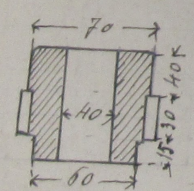
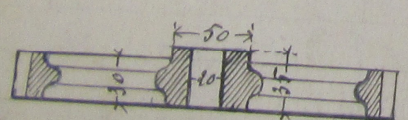
	Geigy & Steinen le 18-2-93		Boigeol le 18-2-93		Ch. Nicq & R. Dreyfus en Vielle le 9-10-93		R. Dreyfus & Cie le 24-1-94	
Pignon de 18 dents N° 10 1 pièce p. m. 	1	Beyerlé	1	Beyerlé	14	Beyerlé	4	Beyerlé
Roue de tête de cheval de torsion de 96 dents N° 10 — 1 pièce p. m. 	1	id	1	id				
Roue de 70 dents N° 10 sur le 1er cylindre 2 p. p. m. 	2	id	2	id	28	id	8	Beyerlé
Intermédiaire entre les cylindres de 105 dents N° 10 - 2 p. p. m. 	2	id	2	id	28	id	8	Beyerlé
Roue de tête de cheval de torsion de 90 & 96 dents N° 10 1 p. p. mach. 					8 de 90 dents id 6 de 96 dents id		4 de 90 dents	Beyerlé

Roues pour déplacer le laminage avec supports inclinés à 30° aux

Continues à ans

	Geigy & Steinen le 18-2-93		Boigeol le 18-2-93		Ch. Nicq R. Dreyfus en Ville le 9-10-93		R. Dreyfus & Cie le 24-1-94	
Pignon de 28 dents N°10 1 pièce p. m. 	1	Beyerlé	1	Beyerlé	14	Beyerlé	4	Beyerlé
Roue de tête de cheval de torsion de 96 dents N°10 — 1 pièce p. m. 	1	id	1	id				
Roue de 70 dents N°10 sur le 1er cylindre 2 p. p. m. 	2	id	2	id	28	id	8	Beyerlé
Intermédiaire entre les cylindres de 105 dents N°10 - 2 p. p. m. 	2	id	2	id	28	id	8	Beyerlé
Roue de tête de cheval de torsion de 90 et 96 dents N°10 1 p. p. mach. 					8 de 90 dents id 6 de 96 dents id		4 de 90 dents	Beyerlé

Roues pour déplacer le laminage avec supports inclinés à 50° aux Continus à anneaux à filer le Coton.

	Geigy à Steinen le 18-2-93		Boigeol le 18-2-93		Ch. Mieg R. Dreyfuss en Ville le 9-10-93		R. Dreyfuss & Cie le 24-1-94	
Pignon de 28 dents N° 10 1 pièce p. m 	1	Beyerlé	1	Beyerlé	14	Beyerlé	4	Beyerlé
Roue de tête de cheval de torsion de 96 dents N° 10 — 1 pièce p. m. 	1	id	1	id				