

TYPE DU 40 MACH. N° 2720 ANNÉE 1948

POSITION DES LEVIERS ET VITESSES DE BROCHE EN T./MIN.

A	A	A	A	A	A	B	B	B	B	B	B
C F	D F	E F	C G	D G	E G	C F	D F	E F	C G	D G	E G
33	45	67	94	125	188	268	357	535	750	1000	1500

POSITION DES LEVIERS — PAS DE FILETAGE

	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪		
FILETS PAR POUCE	a	7 <sup>1/2</sup>	7	6 <sup>1/2</sup>	6	5 <sup>3/4</sup>	5 <sup>1/2</sup>	5 <sup>1/4</sup>	5	4 <sup>3/4</sup>	4 <sup>1/2</sup>	4	PAS NORMAUX
	b	15	14	13	12	11 <sup>1/2</sup>	11	10 <sup>1/2</sup>	10	9 <sup>1/2</sup>	9	8	
	c	30	28	26	24	23	22	21	20	19	18	16	
	d	60	56	52	48	46	44	42	40	38	36	32	
	e	120	112	104	96	92	88	84	80	76	72	64	
PAS EN MILLIMÈTRES	a	15/16	7/8	13/16	3/4	23/32	11/16	21/32	5/8	19/32	9/16	1/2	PAS RAPIDES
	b	1 <sup>7/8</sup>	1 <sup>3/4</sup>	1 <sup>5/8</sup>	1 <sup>1/2</sup>	1 <sup>7/16</sup>	1 <sup>3/8</sup>	1 <sup>5/16</sup>	1 <sup>1/4</sup>	1 <sup>3/16</sup>	1 <sup>1/8</sup>	1	
	c	3 <sup>3/4</sup>	3 <sup>1/2</sup>	3 <sup>1/4</sup>	3	2 <sup>7/8</sup>	2 <sup>3/4</sup>	2 <sup>5/8</sup>	2 <sup>1/2</sup>	2 <sup>3/8</sup>	2 <sup>1/4</sup>	2	
	d	7 <sup>1/2</sup>	7	6 <sup>1/2</sup>	6	5 <sup>3/4</sup>	5 <sup>1/2</sup>	5 <sup>1/4</sup>	5	4 <sup>3/4</sup>	4 <sup>1/2</sup>	4	
	e	15	14	13	12	11 <sup>1/2</sup>	11	10 <sup>1/2</sup>	10	9 <sup>1/2</sup>	9	8	
PAS EN MILLIMÈTRES	a	7,5	7	6,5	6	5,75	5,5	5,25	5	4,75	4,5	4	PAS NORMAUX
	b	3,75	3,5	3,25	3	2,875	2,75	2,525	2,5	2,375	2,25	2	
	c	1,875	1,75	1,625	1,5				1,25			1	
	d				0,75							0,5	
	e											0,25	
PAS EN MILLIMÈTRES	a	60	56	52	48	46	44	42	40	38	36	32	PAS RAPIDES
	b	30	28	26	24	23	22	21	20	19	18	16	
	c	15	14	13	12	11,5	11	10,5	10	9,5	9	8	
	d	7,5	7	6,5	6	5,75	5,5	5,25	5	4,75	4,5	4	
	e	3,75	3,5	3,25	3	2,875	2,75	2,525	2,5	2,375	2,25	2	

Pas au module	a	3,75	3,5	3,25	3	2,87	2,75	2,6	2,5	2,38	2,25	2	NORMAL
	b	1,87	1,75	1,62	1,5	1,43	1,38	1,3	1,25	1,19	1,12	1	
	c	0,93	0,87	0,81	0,75	0,71	0,69	0,65	0,62	0,6	0,56	0,5	
	d	0,46	0,43	0,40	0,37	0,35	0,34	0,32	0,31	0,3	0,28	0,25	
	e	0,23	0,21	0,20	0,18	0,17	0,17	0,16	0,155	0,15	0,14	0,125	
Pas au module	a	30	28	26	24	23	22	21	20	19	18	16	RAPIDE
	b	15	14	13	12	11,5	11	10,5	10	9,5	9	8	
	c	7,5	7	6,5	6	5,75	5,5	5,25	5	4,75	4,5	4	
	d	3,75	3,5	3,25	3	2,87	2,75	2,62	2,5	2,37	2,25	2	
	e	1,87	1,75	1,62	1,5	1,43	1,38	1,31	1,25	1,19	1,12	1	

PAS EN FILETAGE





**AVANCES RÉDUISES DE MOITIÉ**

Positions levers	Avances longitudinales et transversales en mm. par tour																Positions levers	
	A	B	C	D	E	A	B	C	D	E	A	B	C	D	E			
A	0,4	0,43	0,46	0,5	0,52	0,55	0,57	0,6	0,63	0,66	0,75	A		Avance normale				
B	0,2	0,22	0,23	0,25	0,26	0,275	0,285	0,3	0,315	0,33	0,375	B						
C	0,1	0,11	0,115	0,125	0,13	0,137	0,142	0,15	0,157	0,165	0,187	C						
D	0,05	0,055	0,057	0,062	0,065	0,068	0,071	0,075	0,078	0,082	0,093	D						
E	0,025	0,0275	0,0285	0,031	0,0325	0,034	0,0355	0,0375	0,039	0,041	0,0465	E						
A	3,2	3,44	3,68	4	4,16	4,36	4,56	4,8	5,04	5,32	6	A		Avance rapide				
B	1,6	1,72	1,84	2	2,08	2,18	2,28	2,4	2,52	2,66	3	B						
C	0,8	0,86	0,92	1	1,04	1,09	1,14	1,2	1,26	1,33	1,5	C						
D	0,4	0,43	0,46	0,5	0,52	0,54	0,57	0,6	0,63	0,66	0,75	D						
E	0,2	0,22	0,23	0,25	0,26	0,27	0,285	0,3	0,315	0,33	0,375	E						



POSITIONS DES LEVIERS ET AVANCES PAR TOUR DE BROCHE

ROUES DE RECHANGE, COMME POUR LES PAS WHITWORTH

a	0,8	0,86	0,92	1	1,04	1,09	1,14	1,2	1,26	1,33	1,5
b	0,4	0,43	0,46	0,5	0,52	0,55	0,57	0,6	0,63	0,66	0,75
c	0,2	0,22	0,23	0,25	0,26	0,275	0,285	0,3	0,315	0,33	0,375
d	0,1	0,11	0,115	0,125	0,13	0,137	0,142	0,15	0,157	0,165	0,187
e	0,05	0,055	0,057	0,062	0,065	0,068	0,071	0,075	0,078	0,082	0,093
a	6,4	6,88	7,36	8	8,32	8,72	9,12	9,6	10,08	10,64	12
b	3,2	3,44	3,68	4	4,16	4,36	4,56	4,8	5,04	5,32	6
c	1,6	1,72	1,84	2	2,08	2,18	2,28	2,4	2,52	2,66	3
d	0,8	0,86	0,92	1	1,04	1,09	1,14	1,2	1,26	1,33	1,5
e	0,4	0,43	0,46	0,5	0,52	0,54	0,57	0,6	0,63	0,66	0,75

GRAISSAGE à la position 11 du levier



AVANCES NORMALES

AVANCES RAPIDES

Position	A	B	C	D	E
leviers	A	B	C	D	E





Pas au module

a	3,75	3,5
b	1,87	1,75
c	0,93	0,87
d	0,46	0,43
e	0,23	0,21
a	30	28
b	15	14
c	7,5	7

PAS EN MILLIMÈTRES

a	60	50
b	30	25
c	15	14
d	7,5	7
e	3,75	3,5

FILETS PAR POUCE

a	15/16	1 1/8
b	1 1/8	1 1/4
c	3/4	1 1/2
d	7/12	1 3/4
e	15	2
a	7,5	10
b	3,75	12,5
c	1,875	15
d		17,5
e		20
a		25
b		30
c		35
d		40
e		45



AVANCES ET PAS RAPIDES Position A  
 AVANCES FINES Position B

A L'ARRÊT DU MOTEUR  
 MANŒVRER

NORMALES et PAS NORMAUX  
 Positions A et B

PAR POUCE

8	7	6	5	4	3	2	1
33	A	F					







2	64	PAS RAPIDES	PAS NORMAUX	PAS RAPIDES
16	1/2			
1/8	1			
1/4	2			
1/2	4			
9	8			
1,5	4			
2,25	2			
	1			
	0,5			
	0,25			
36	32			
18	16			
9	8			
4,5	4			
2,25	2			
2,25	2	NORMAL		
1,12	1	RAPIDE		
0,56	0,5			
0,28	0,25			
0,14	0,125			
18	16			
9	8			
4,5	4			
2,25	2			



MANOEUVRER A L'ARRÊT DU MOTEUR

B

A



positions  
reviers  
A  
P  
e

061

FILETAGE PAR ROUES  
DE RECHANGE

VIS-MÈRE  
DEBRAYÉE

FILETAGE  
TABLEAU

A L'ARRÊT DU  
MANGONNER  
MOTEUR

1





MANCEUVRER A L'ARRET DU MOTEUR

F

G







TYPE DU 40 MACH. N° 252 ANNEE 1925

POSITION DES LEVIERS ET VITESSES DE BROCHE EN T./MIN.

A	A	A	A	A	A	B	B	B	B	B	B
C	F	D	E	F	C	G	D	E	G	C	F
13	45	57	94	125	180	268	357	535	750	1000	1500

POSITION DES LEVIERS — PAS DE FILETAGE

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
3	7	13	15	17	11	10	10	9	8	8
15	14	13	12	11	11	10	10	9	8	8
30	29	28	28	27	27	26	25	24	23	22
60	58	52	48	46	44	42	40	38	36	32
120	112	104	96	92	88	84	80	75	72	64
1575	718	1378	314	2332	1116	2132	510	1832	216	12
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3	7	13	15	17	11	10	10	9	8	8
15	14	13	12	11	11	10	10	9	8	8
30	29	28	28	27	27	26	25	24	23	22
60	58	52	48	46	44	42	40	38	36	32
120	112	104	96	92	88	84	80	75	72	64
1575	718	1378	314	2332	1116	2132	510	1832	216	12
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

AVANCES REDUITES DE MOITIE

A	0,4	0,43	0,46	0,5	0,52	0,55	0,58	0,62	0,65	0,68	0,72	0,75	0,78	0,82	0,85	0,88	0,92	0,95	0,98	1,02	1,05	1,08	1,12	1,15	1,18	1,22	1,25	1,28	1,32	1,35	1,38	1,42	1,45	1,48	1,52	1,55	1,58	1,62	1,65	1,68	1,72	1,75	1,78	1,82	1,85	1,88	1,92	1,95	1,98	2,02	2,05	2,08	2,12	2,15	2,18	2,22	2,25	2,28	2,32	2,35	2,38	2,42	2,45	2,48	2,52	2,55	2,58	2,62	2,65	2,68	2,72	2,75	2,78	2,82	2,85	2,88	2,92	2,95	2,98	3,02	3,05	3,08	3,12	3,15	3,18	3,22	3,25	3,28	3,32	3,35	3,38	3,42	3,45	3,48	3,52	3,55	3,58	3,62	3,65	3,68	3,72	3,75	3,78	3,82	3,85	3,88	3,92	3,95	3,98	4,02	4,05	4,08	4,12	4,15	4,18	4,22	4,25	4,28	4,32	4,35	4,38	4,42	4,45	4,48	4,52	4,55	4,58	4,62	4,65	4,68	4,72	4,75	4,78	4,82	4,85	4,88	4,92	4,95	4,98	5,02	5,05	5,08	5,12	5,15	5,18	5,22	5,25	5,28	5,32	5,35	5,38	5,42	5,45	5,48	5,52	5,55	5,58	5,62	5,65	5,68	5,72	5,75	5,78	5,82	5,85	5,88	5,92	5,95	5,98	6,02	6,05	6,08	6,12	6,15	6,18	6,22	6,25	6,28	6,32	6,35	6,38	6,42	6,45	6,48	6,52	6,55	6,58	6,62	6,65	6,68	6,72	6,75	6,78	6,82	6,85	6,88	6,92	6,95	6,98	7,02	7,05	7,08	7,12	7,15	7,18	7,22	7,25	7,28	7,32	7,35	7,38	7,42	7,45	7,48	7,52	7,55	7,58	7,62	7,65	7,68	7,72	7,75	7,78	7,82	7,85	7,88	7,92	7,95	7,98	8,02	8,05	8,08	8,12	8,15	8,18	8,22	8,25	8,28	8,32	8,35	8,38	8,42	8,45	8,48	8,52	8,55	8,58	8,62	8,65	8,68	8,72	8,75	8,78	8,82	8,85	8,88	8,92	8,95	8,98	9,02	9,05	9,08	9,12	9,15	9,18	9,22	9,25	9,28	9,32	9,35	9,38	9,42	9,45	9,48	9,52	9,55	9,58	9,62	9,65	9,68	9,72	9,75	9,78	9,82	9,85	9,88	9,92	9,95	9,98	10,02	10,05	10,08	10,12	10,15	10,18	10,22	10,25	10,28	10,32	10,35	10,38	10,42	10,45	10,48	10,52	10,55	10,58	10,62	10,65	10,68	10,72	10,75	10,78	10,82	10,85	10,88	10,92	10,95	10,98	11,02	11,05	11,08	11,12	11,15	11,18	11,22	11,25	11,28	11,32	11,35	11,38	11,42	11,45	11,48	11,52	11,55	11,58	11,62	11,65	11,68	11,72	11,75	11,78	11,82	11,85	11,88	11,92	11,95	11,98	12,02	12,05	12,08	12,12	12,15	12,18	12,22	12,25	12,28	12,32	12,35	12,38	12,42	12,45	12,48	12,52	12,55	12,58	12,62	12,65	12,68	12,72	12,75	12,78	12,82	12,85	12,88	12,92	12,95	12,98	13,02	13,05	13,08	13,12	13,15	13,18	13,22	13,25	13,28	13,32	13,35	13,38	13,42	13,45	13,48	13,52	13,55	13,58	13,62	13,65	13,68	13,72	13,75	13,78	13,82	13,85	13,88	13,92	13,95	13,98	14,02	14,05	14,08	14,12	14,15	14,18	14,22	14,25	14,28	14,32	14,35	14,38	14,42	14,45	14,48	14,52	14,55	14,58	14,62	14,65	14,68	14,72	14,75	14,78	14,82	14,85	14,88	14,92	14,95	14,98	15,02	15,05	15,08	15,12	15,15	15,18	15,22	15,25	15,28	15,32	15,35	15,38	15,42	15,45	15,48	15,52	15,55	15,58	15,62	15,65	15,68	15,72	15,75	15,78	15,82	15,85	15,88	15,92	15,95	15,98	16,02	16,05	16,08	16,12	16,15	16,18	16,22	16,25	16,28	16,32	16,35	16,38	16,42	16,45	16,48	16,52	16,55	16,58	16,62	16,65	16,68	16,72	16,75	16,78	16,82	16,85	16,88	16,92	16,95	16,98	17,02	17,05	17,08	17,12	17,15	17,18	17,22	17,25	17,28	17,32	17,35	17,38	17,42	17,45	17,48	17,52	17,55	17,58	17,62	17,65	17,68	17,72	17,75	17,78	17,82	17,85	17,88	17,92	17,95	17,98	18,02	18,05	18,08	18,12	18,15	18,18	18,22	18,25	18,28	18,32	18,35	18,38	18,42	18,45	18,48	18,52	18,55	18,58	18,62	18,65	18,68	18,72	18,75	18,78	18,82	18,85	18,88	18,92	18,95	18,98	19,02	19,05	19,08	19,12	19,15	19,18	19,22	19,25	19,28	19,32	19,35	19,38	19,42	19,45	19,48	19,52	19,55	19,58	19,62	19,65	19,68	19,72	19,75	19,78	19,82	19,85	19,88	19,92	19,95	19,98	20,02	20,05	20,08	20,12	20,15	20,18	20,22	20,25	20,28	20,32	20,35	20,38	20,42	20,45	20,48	20,52	20,55	20,58	20,62	20,65	20,68	20,72	20,75	20,78	20,82	20,85	20,88	20,92	20,95	20,98	21,02	21,05	21,08	21,12	21,15	21,18	21,22	21,25	21,28	21,32	21,35	21,38	21,42	21,45	21,48	21,52	21,55	21,58	21,62	21,65	21,68	21,72	21,75	21,78	21,82	21,85	21,88	21,92	21,95	21,98	22,02	22,05	22,08	22,12	22,15	22,18	22,22	22,25	22,28	22,32	22,35	22,38	22,42	22,45	22,48	22,52	22,55	22,58	22,62	22,65	22,68	22,72	22,75	22,78	22,82	22,85	22,88	22,92	22,95	22,98	23,02	23,05	23,08	23,12	23,15	23,18	23,22	23,25	23,28	23,32	23,35	23,38	23,42	23,45	23,48	23,52	23,55	23,58	23,62	23,65	23,68	23,72	23,75	23,78	23,82	23,85	23,88	23,92	23,95	23,98	24,02	24,05	24,08	24,12	24,15	24,18	24,22	24,25	24,28	24,32	24,35	24,38	24,42	24,45	24,48	24,52	24,55	24,58	24,62	24,65	24,68	24,72	24,75	24,78	24,82	24,85	24,88	24,92	24,95	24,98	25,02	25,05	25,08	25,12	25,15	25,18	25,22	25,25	25,28	25,32	25,35	25,38	25,42	25,45	25,48	25,52	25,55	25,58	25,62	25,65	25,68	25,72	25,75	25,78	25,82	25,85	25,88	25,92	25,95	25,98	26,02	26,05	26,08	26,12	26,15	26,18	26,22	26,25	26,28	26,32	26,35	26,38	26,42	26,45	26,48	26,52	26,55	26,58	26,62	26,65	26,68	26,72	26,75	26,78	26,82	26,85	26,88	26,92	26,95	26,98	27,02	27,05	27,08	27,12	27,15	27,18	27,22	27,25	27,28	27,32	27,35	27,38	27,42	27,45	27,48	27,52	27,55	27,58	27,62	27,65	27,68	27,72	27,75	27,78	27,82	27,85	27,88	27,92	27,95	27,98	28,02	28,05	28,08	28,12	28,15	28,18	28,22	28,25	28,28	28,32	28,35	28,38	28,42	28,45	28,48	28,52	28,55	28,58	28,62	28,65	28,68	28,72	28,75	28,78	28,82	28,85	28,88	28,92	28,95	28,98	29,02	29,05	29,08	29,12	29,15	29,18	29,22	29,25	29,28	29,32	29,35	29,38	29,42	29,45	29,48	29,52	29,55	29,58	29,62	29,65	29,68	29,72	29,75	29,78	29,82	29,85	29,88	29,92	29,95	29,98	30,02	30,05	30,08	30,12	30,15	30,18	30,22	30,25	30,28	30,32	30,35	30,38	30,42	30,45	30,48	30,52	30,55	30,58	30,62	30,65	30,68	30,72	30,75	30,78	30,82	30,85	30,88	30,92	30,95	30,98	31,02	31,05	31,08	31,12	31,15	31,18	31,22	31,25	31,28	31,32	31,35	31,38	31,42	31,45	31,48	31,52	31,55	31,58	31,62	31,65	31,68	31,72	31,75	31,78	31,82	31,85	31,88	31,92	31,95	31,98	32,02	32,05	32,08	32,12	32,15	32,18	32,22	32,25	32,28	32,32	32,35	32,38	32,42	32,45	32,48	32,52	32,55	32,58	32,62	32,65	32,68	32,72	32,75	32,78	32,82	32,85	32,88	32,92	32,95	32,98	33,02	33,05	33,08	33,12	33,15	33,18	33,22	33,25	33,28	33,32	33,35	33,38	33,42	33,45	33,48	33,52	33,55	33,58	33,62	33,65	33,68	33,72	33,75	33,78	33,82	33,85	33,88	33,92	33,95	33,98	34,02	34,05	34,08	34,12	34,15	34,18	34,22	34,25	34,28	34,32	34,35	34,38	34,42	34,45	34,48	34,52	34,55	34,58	34,62	34,65	34,68	34,72	34,75	34,78	34,82	34,85	34,88	34,92	34,95	34,98	35,02	35,05	35,08	35,12	35,15	35,18	35,22	35,25	35,28	35,32	35,35	35,38	35,42	35,45	35,48	35,52	35,55	35,58	35,62	35,65	35,68	35,72	35,75	35,78	35,82	35,85	35,88	35,92	35,95	35,98	36,02	36,05	36,08	36,12	36,15	36,18	36,22	36,25	36,28	36,32	36,35	36,38	36,42	36,45	36,48	36,52	36,55	36,58	36,62	36,65	36,68	36,72	36,75	36,78	36,82	36,85	36,88	36,92	36,95	36,98	37,02	37,05	37,08	37,
---	-----	------	------	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-----





**BOUTON**  
AVANT = Longitudinal  
MILIEU = Filetage  
ARRIERE = Transversal  
570





A GAUCHE  
ARRÊT  
A DROITE





INTERMURTEUR  
RETOUR  
MARCHE  
POMPE  
PRINCIPAL