

D

C

B

A

D

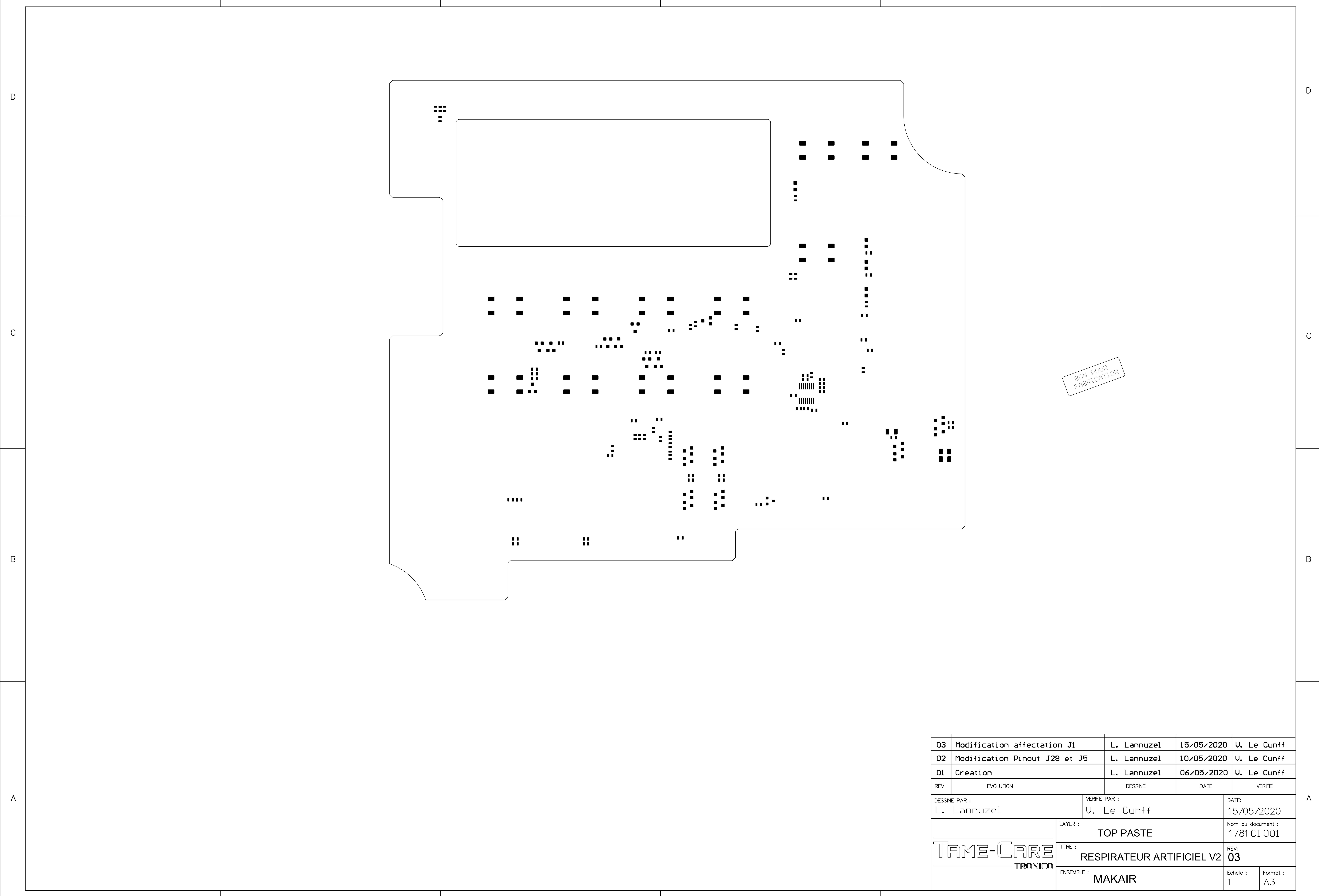
C

B

A



03	Modification affectation J1	L. Lannuzel	15/05/2020	U. Le Cunff
02	Modification Pinout J28 et J5	L. Lannuzel	10/05/2020	U. Le Cunff
01	Creation	L. Lannuzel	06/05/2020	U. Le Cunff
REV	EVOLUTION	DESSINE	DATE	VERIFIE
DESSINE PAR : L. Lannuzel		VERIFIE PAR : U. Le Cunff		DATE: 15/05/2020
		LAYER : TOP OVERLAY		Nom du document : 1781 CI 001
		TITRE : RESPIRATEUR ARTIFICIEL V2		REV: 03
ENSEMBLE : MAKAIR		Echelle : 1	Format : A3	



D

D

C

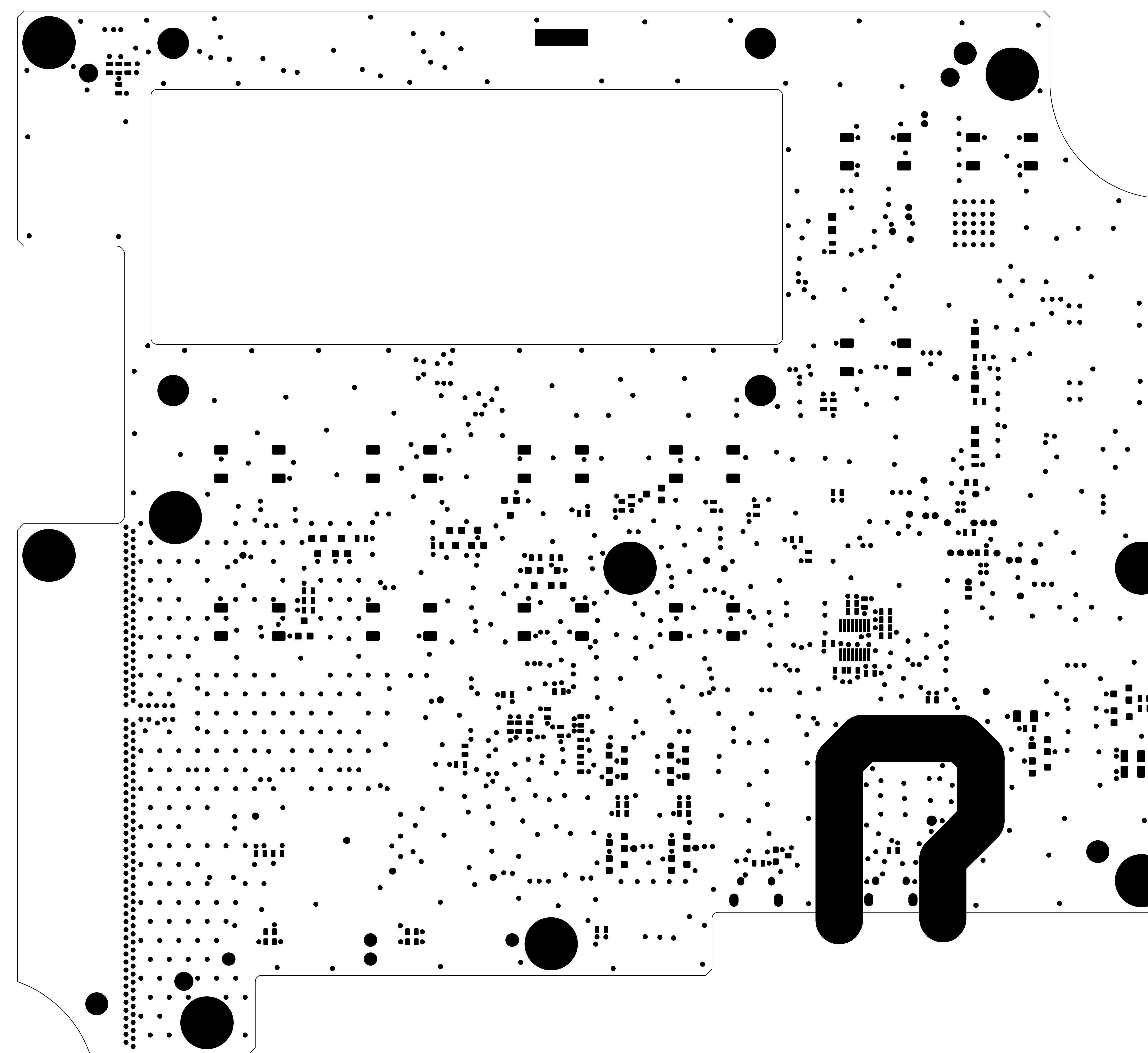
C

B

B

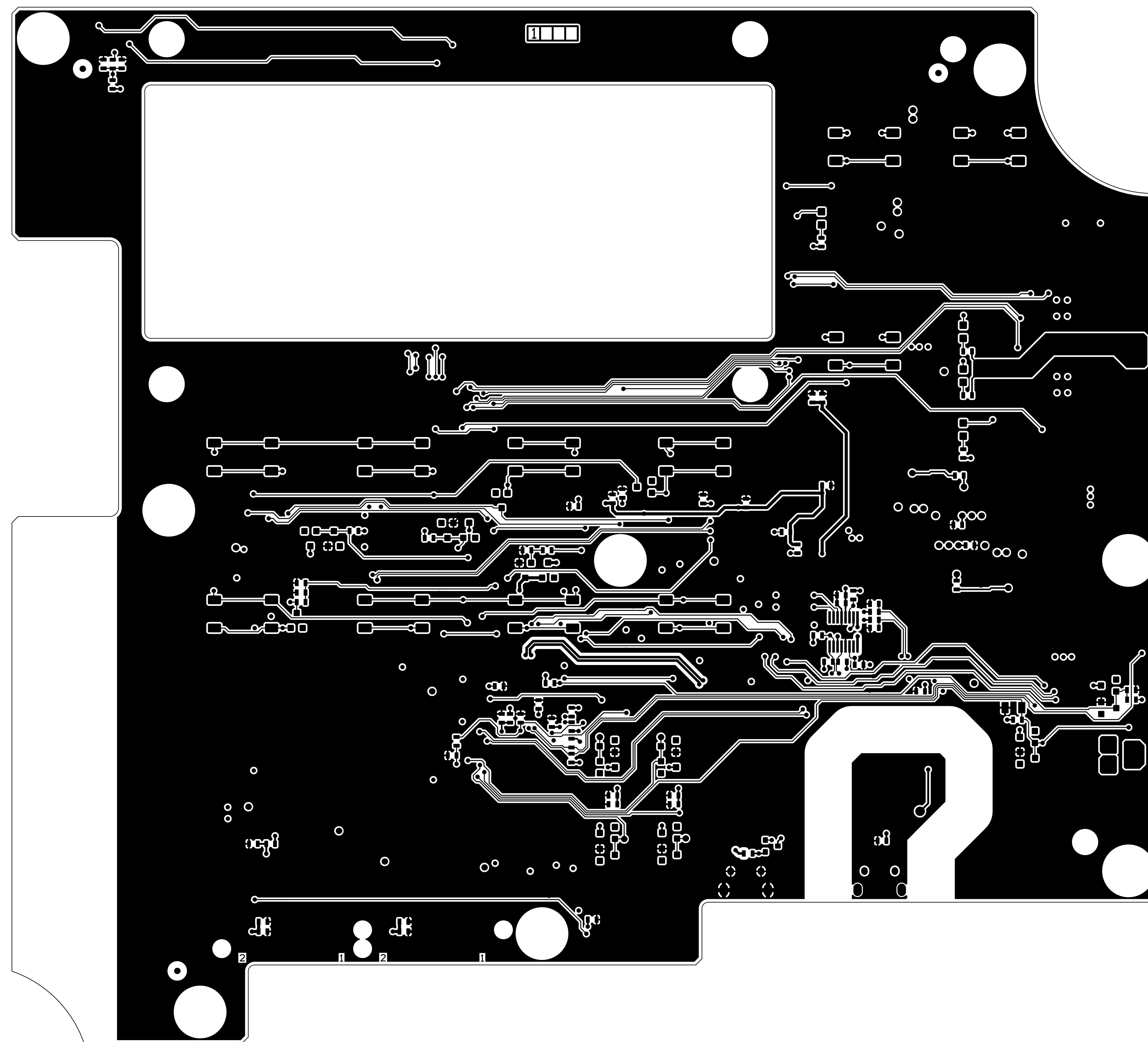
A

A



BON POUR  
FABRICATION

03	Modification affectation J1	L. Lannuzel	15/05/2020	U. Le Cunff
02	Modification Pinout J28 et J5	L. Lannuzel	10/05/2020	U. Le Cunff
01	Creation	L. Lannuzel	06/05/2020	U. Le Cunff
REV	EVOLUTION	DESSINE	DATE	VERIFIE
DESSINE PAR : L. Lannuzel		VERIFIE PAR : U. Le Cunff		DATE: 15/05/2020
		LAYER : <b>TOP SOLDER</b>		Nom du document : 1781 CI 001
		TITRE : <b>RESPIRATEUR ARTIFICIEL V2</b>		REV: 03
		ENSEMBLE : <b>MAKAIR</b>		Echelle : 1 Format : A3



03	Modification affectation J1	L. Lannuzel	15/05/2020	U. Le Cunff
02	Modification Pinout J28 et J5	L. Lannuzel	10/05/2020	U. Le Cunff
01	Creation	L. Lannuzel	06/05/2020	U. Le Cunff
REV	EVOLUTION	DESSINE	DATE	VERIFIE
DESSINE PAR : L. Lannuzel		VERIFIE PAR : U. Le Cunff		DATE: 15/05/2020
				A
			LAYER :	TOP LAYER
			Nom du document :	1781 CI 001
			TITRE :	RESPIRATEUR ARTIFICIEL V2
			REV:	03
			ENSEMBLE :	MAKAIR
			Echelle :	A3
			Format :	

**TAME-CARE**  
TRONICO

D

D

C

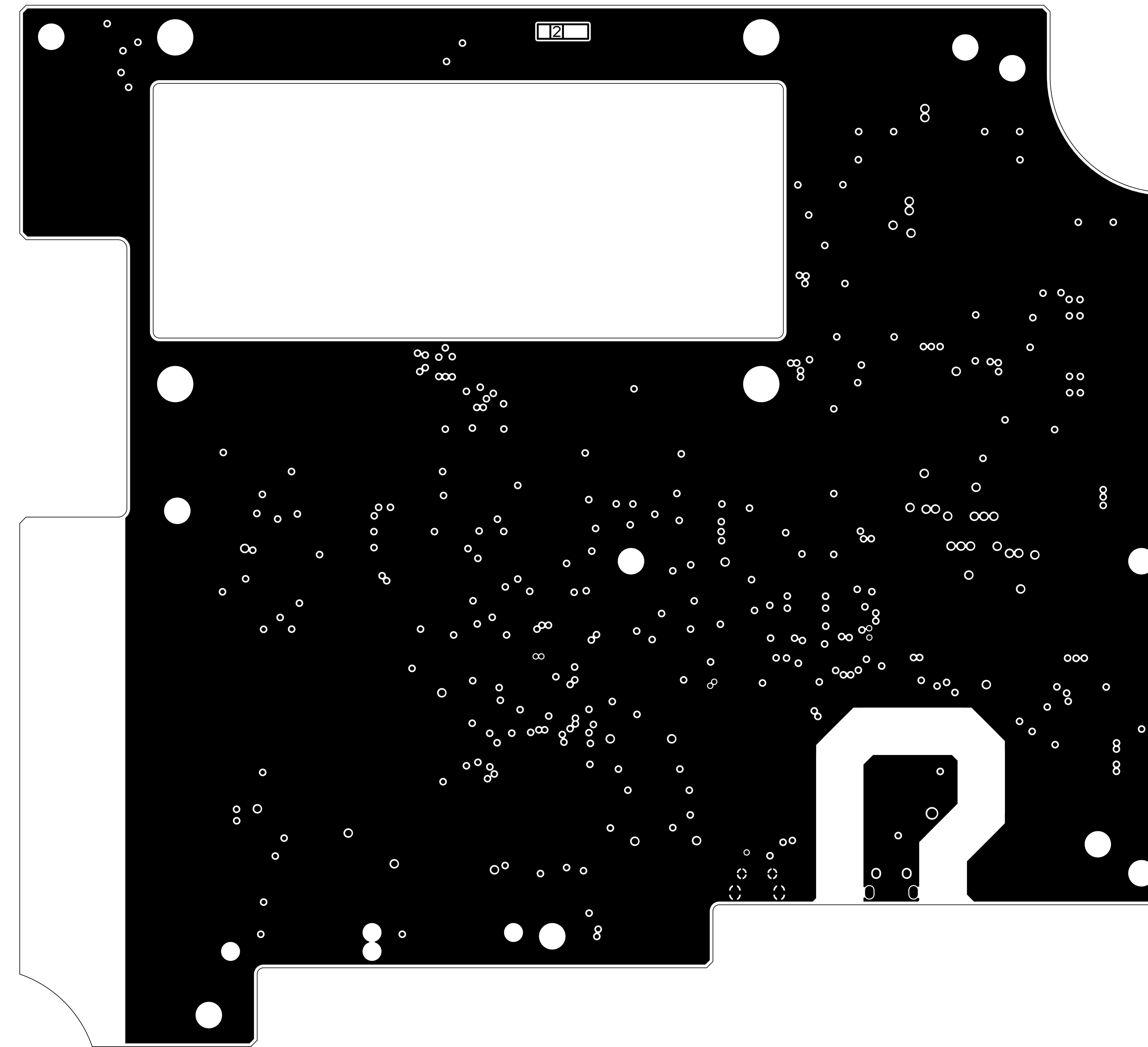
C

B

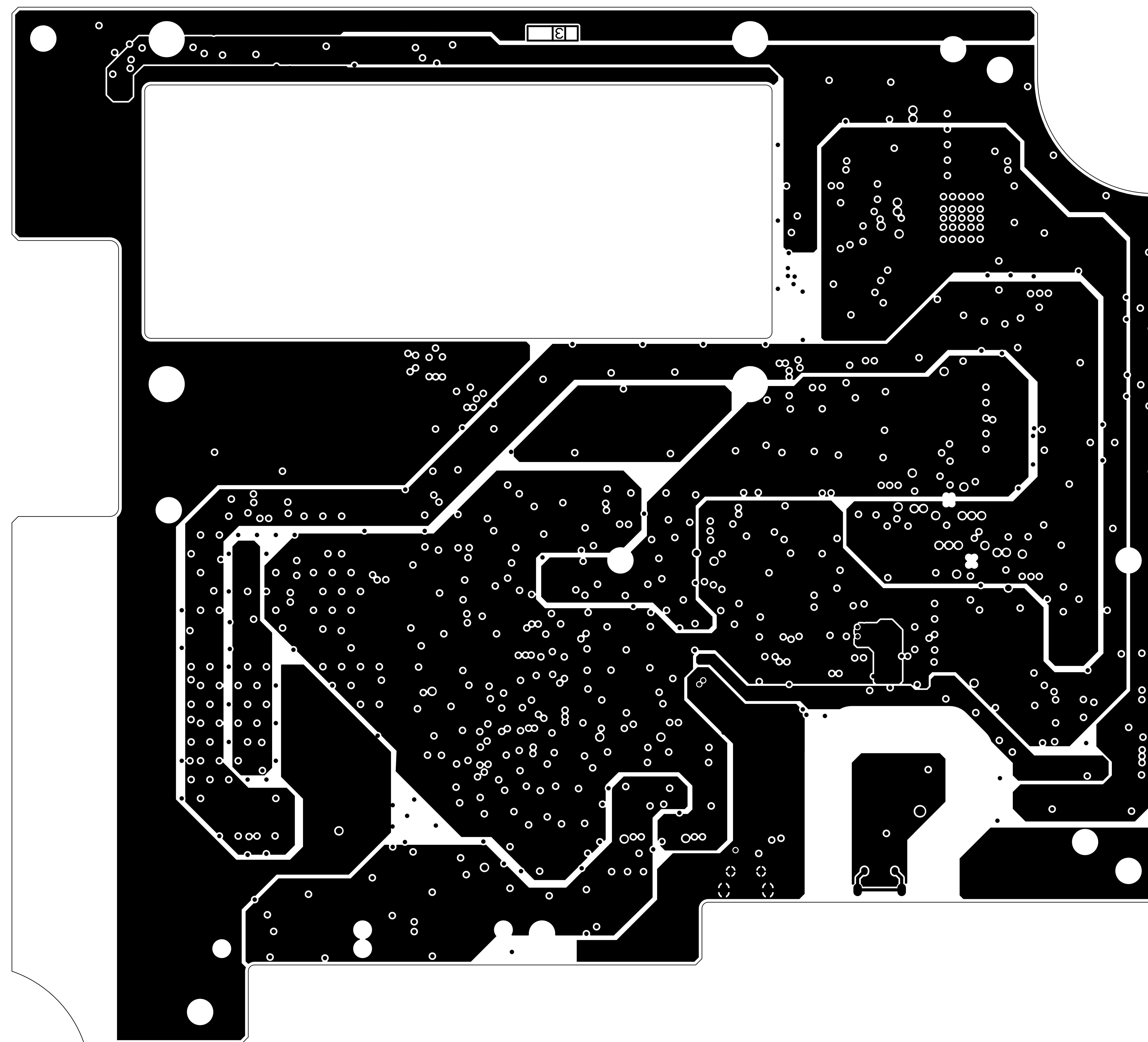
B

A

A

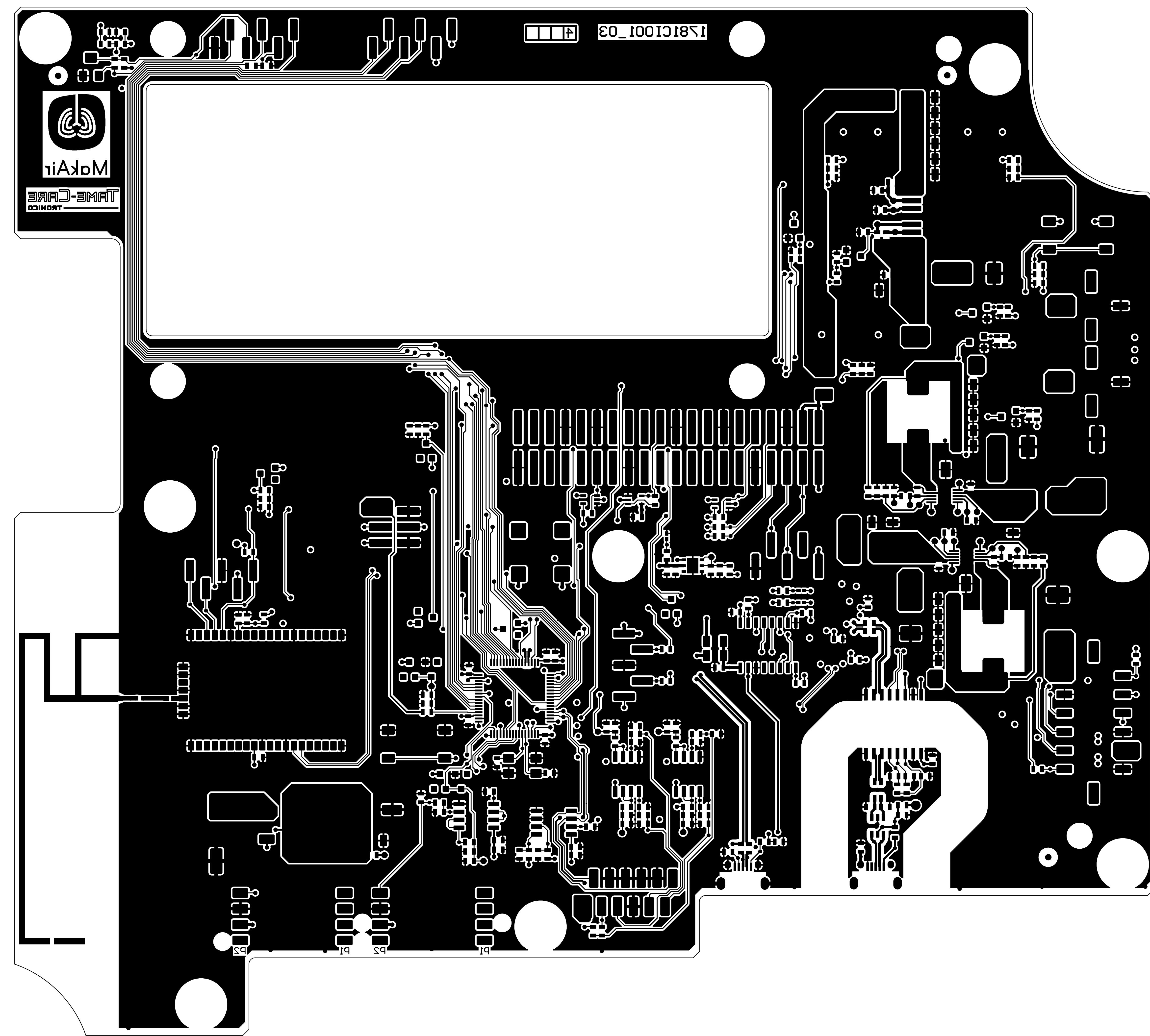


03	Modification affectation J1	L. Lannuzel	15/05/2020	U. Le Cunff
02	Modification Pinout J28 et J5	L. Lannuzel	10/05/2020	U. Le Cunff
01	Creation	L. Lannuzel	06/05/2020	U. Le Cunff
REV	EVOLUTION	DESSINE	DATE	VERIFIE
DESSINE PAR : L. Lannuzel		VERIFIE PAR : U. Le Cunff		DATE: 15/05/2020
		LAYER : INNER 1		Nom du document : 1781 CI 001
		TITRE : RESPIRATEUR ARTIFICIEL V2		REV: 03
ENSEMBLE : MAKAIR		Echelle : 1	Format : A3	



BON POUR  
FABRICATION

03	Modification affectation J1	L. Lannuzel	15/05/2020	V. Le Cunff
02	Modification Pinout J28 et J5	L. Lannuzel	10/05/2020	V. Le Cunff
01	Creation	L. Lannuzel	06/05/2020	V. Le Cunff
REV	EVOLUTION	DESSINE	DATE	VERIFIE
DESSINE PAR :	L. Lannuzel	VERIFIE PAR :	V. Le Cunff	DATE: 15/05/2020
<b>TAME-CARE</b> <hr/> <b>TRONICO</b>	LAYER :  <b>INNER 2</b>			Nom du document :  <b>1781 CI 001</b>
	TITRE :  <b>RESPIRATEUR ARTIFICIEL V2</b>			REV:  <b>03</b>
ENSEMBLE :  <b>MAKAIR</b>			Echelle :  <b>1</b>	Format :  <b>A3</b>



BON POUR  
FABRICATION

03	Modification affectation J1	L. Lannuzel	15/05/2020	V. Le Cunff
02	Modification Pinout J28 et J5	L. Lannuzel	10/05/2020	V. Le Cunff
01	Creation	L. Lannuzel	06/05/2020	V. Le Cunff
REV	EVOLUTION	DESSINE	DATE	VERIFIE
DESSINE PAR :	VERIFIE PAR :		DATE:	
L. Lannuzel	V. Le Cunff		15/05/2020	
	LAYER :  BOTTOM LAYER	Nom du document :		
TAME-CARE TRONICO	TITRE :  RESPIRATEUR ARTIFICIEL V2	REV: 03		
	ENSEMBLE :  MAKAIR	Echelle : 1	Format : A3	

D

C

B

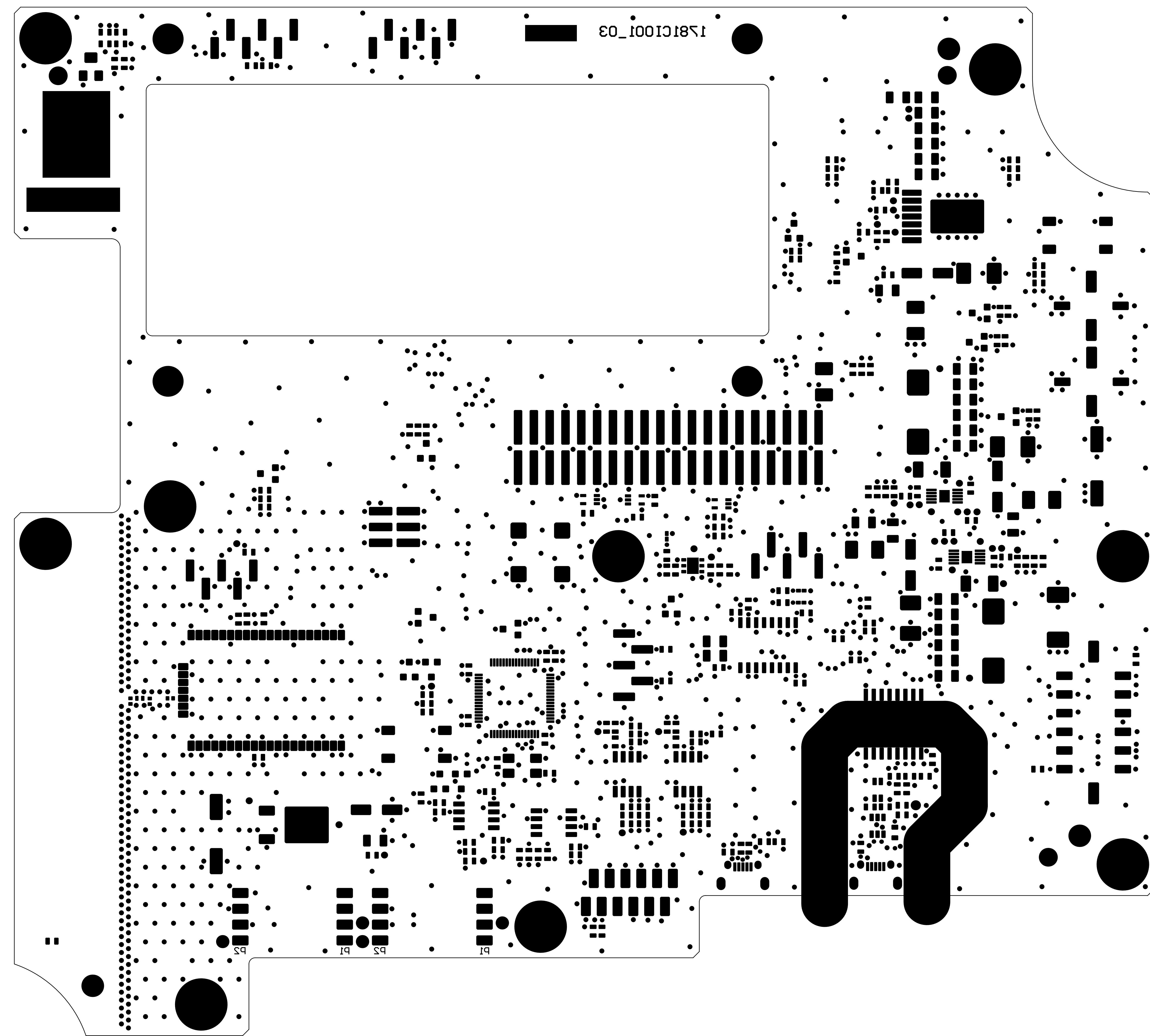
A

D

C

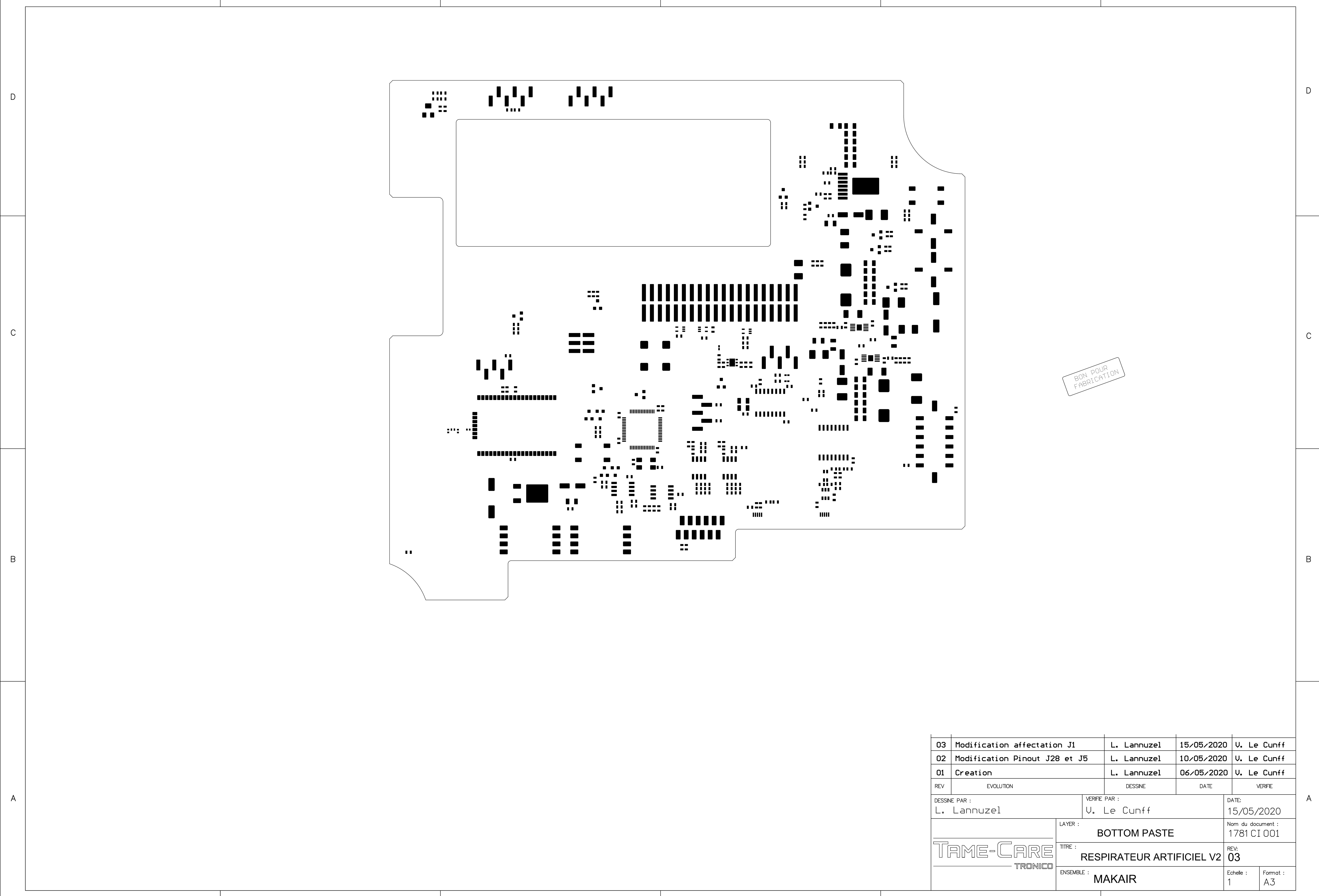
B

A



BON POUR  
FABRICATION

03	Modification affectation J1	L. Lannuzel	15/05/2020	U. Le Cunff
02	Modification Pinout J28 et J5	L. Lannuzel	10/05/2020	U. Le Cunff
01	Creation	L. Lannuzel	06/05/2020	U. Le Cunff
REV	EVOLUTION	DESSINE	DATE	VERIFIE
DESSINE PAR : L. Lannuzel		VERIFIE PAR : U. Le Cunff		DATE: 15/05/2020
		LAYER : <b>BOTTOM SOLDER</b>		Nom du document : 1781CI 001
		TITRE : <b>RESPIRATEUR ARTIFICIEL V2</b>		REV: 03
ENSEMBLE : <b>MAKAIR</b>		Echelle : 1	Format : A3	



D

C

B

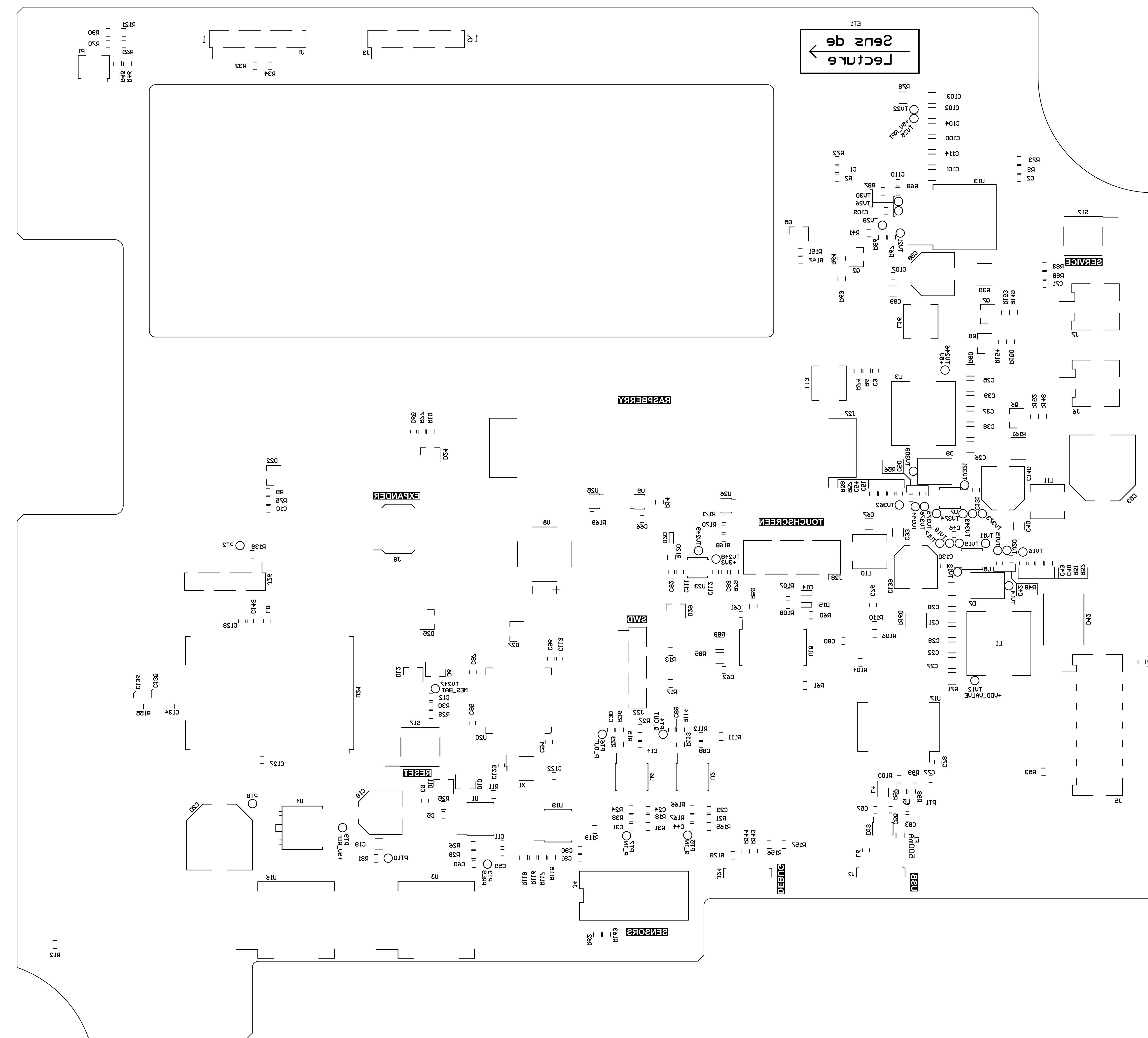
A

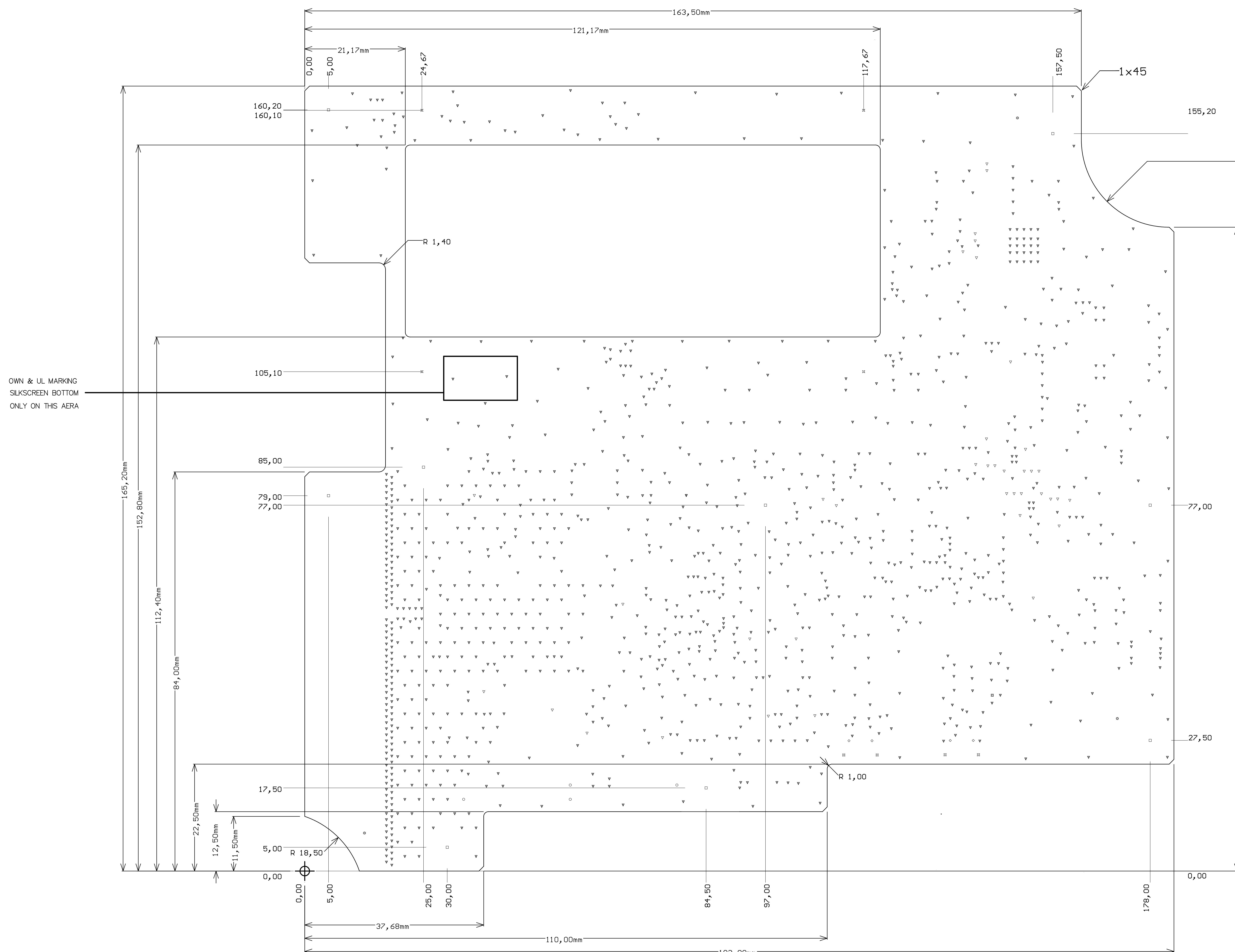
D

C

B

A





Symbol	Count	Hole Size	Hole Length	Plated	Via/Pad	Hole Type	Drill Layer Pair	Hole Tolerance
▽	1223	0,300mm (11,81mil)	-	PTH	Via	Round	Top - Bottom	
▽	38	0,400mm (15,75mil)	-	PTH	Pad	Round	Top - Bottom	
◇	4	0,650mm (25,59mil)	0,850mm (33,47mil)	PTH	Pad	Slot	Top - Bottom	
☒	4	0,750mm (29,53mil)	1,300mm (51,18mil)	PTH	Pad	Slot	Top - Bottom	
□	1	0,800mm (31,50mil)	-	PTH	Pad	Round	Top - Bottom	
○	4	2,000mm (78,74mil)	-	NPTH	Pad	Round	Top - Bottom	
◎	3	3,175mm (125,00mil)	-	NPTH	Pad	Round	Top - Bottom	
□	9	3,200mm (125,98mil)	-	NPTH	Pad	Round	Top - Bottom	
☒	4	4,750mm (187,01mil)	-	NPTH	Pad	Round	Top - Bottom	+/-0,080mm
<b>LOCATING →</b>		<b>1290 Total</b>						

Slot definitions : Routed Path Length = Calculated from tool start centre position to tool end centre position.  
Hole Length = Routed Path Length + Tool Size = Slot length as defined in the PCB layout

03	Modification affectation J1	L. Lannuzel	15/05/2020	U. Le Cunff
02	Modification Pinout J28 et J5	L. Lannuzel	10/05/2020	U. Le Cunff
01	Creation	L. Lannuzel	06/05/2020	U. Le Cunff
REV	EVOLUTION	DESSINE	DATE	VERIFIE
DESSINE PAR :	L. Lannuzel	VERIFIE PAR :	U. Le Cunff	DATE:
				15/05/2020
	LAYER :	Drill Drawing	Nom du document :	1781CI 001
TITRE :	RESPIRATEUR ARTIFICIEL V2	REV:	03	
ENSEMBLE :	MAKAIR	Echelle :	1	Format :