

Revision	Modification	Date	Auteur	Controle	APPR.

GENSYS 2.0

WIRING DIAGRAM EXAMPLE EXEMPLE DE SCHEMA DE CABLAGE



Website: www.cretechnology.com
 Email: info@cretechnology.com
 Technical support: +33 (0)4 92 38 86 86
 Email: support@cretechnology.com
 SKYPE: [support-cretechnology.com](https://www.skype.com/join/cretechnology.com)

130, Allée Victor Naudin
 Zone des Templiers
 Sophia-Antipolis
 06410 Biot - FRANCE
 Phone: +33 (0)4 92 38 86 82
 Fax: +33 (0)4 92 38 86 83

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q			
	Folio	Désignation				Indice A B C D				Date	Folio	Désignation				Indice A B C D				Date
1	01	Présentation									29									
	02	Summary									30									
2	03	Single line diagram / Schéma unifilaire									31									
	04	Power wiring / Câblage de puissance									32									
	05	Digital input wiring / câblage entrées logiques									33									
3	06	Digital input wiring / câblage entrées logiques									34									
	07	Governor & Engine control/Câblage régulation et Moteur									35									
	08	Digital output and AVR /sorties logique et AVR									36									
4	09	Analogue Inputs / Entrées analogiques									37									
	10	Optionnal: ILS wiring / Câblage ILS									38									
5	11	COM 1 Inter GENSYS2.0 Communication									39									
	12	COM 2 J1939 / I/O extension									40									
	13	COM 5 Modbus RTU									41									
6	14	//									42									
	15	//									43									
	16	//									44									
7	17	//									45									
	18	//									46									
8	19	//									47									
	20										48									
	21										49									
9	22										50									
	23										51									
	24										52									
10	25										53									
	26										54									
	27										55									
11	28										56									

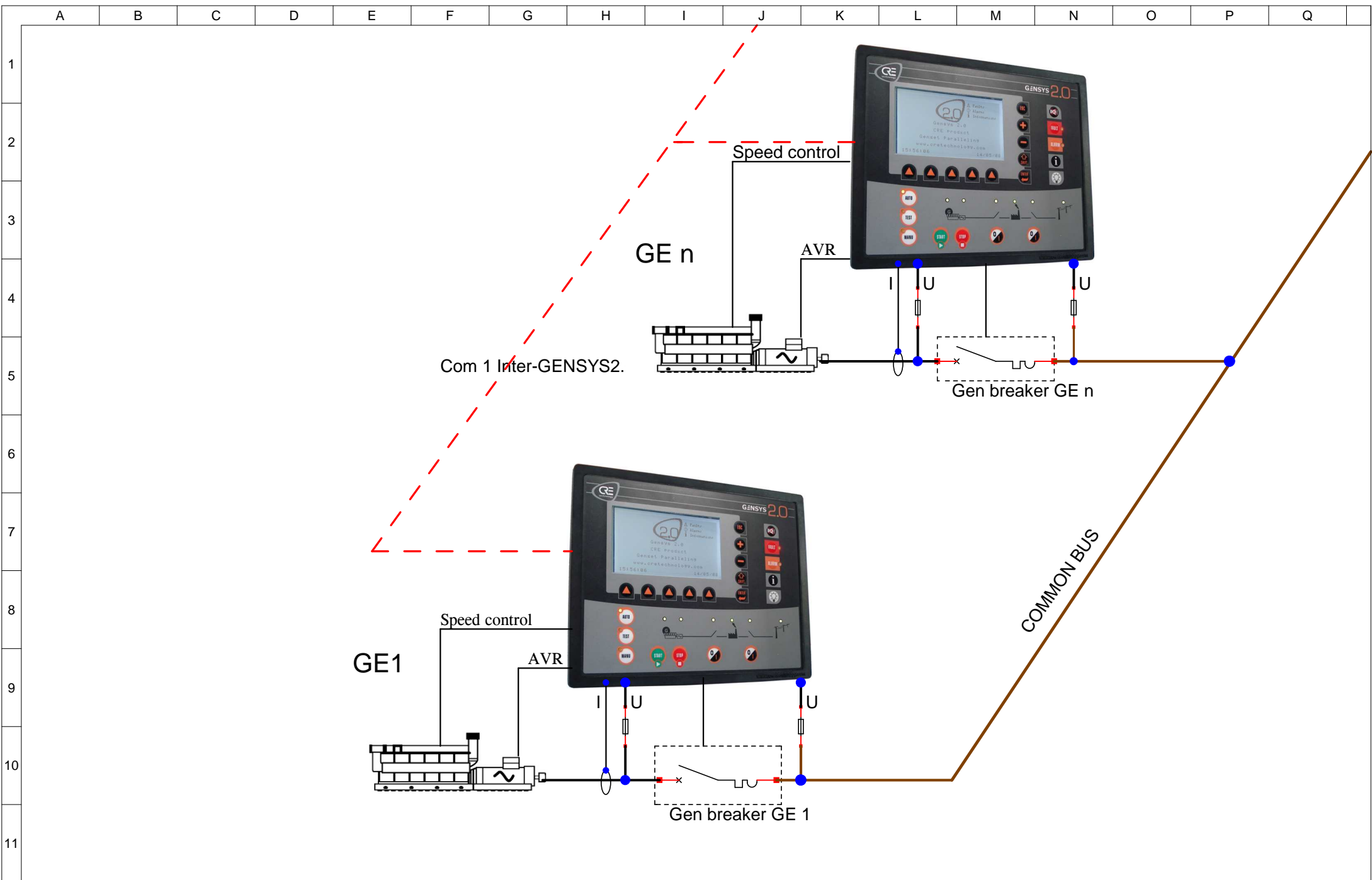
C.R.E
TECHNOLOGY

Generator paralleling wiring example
Summary

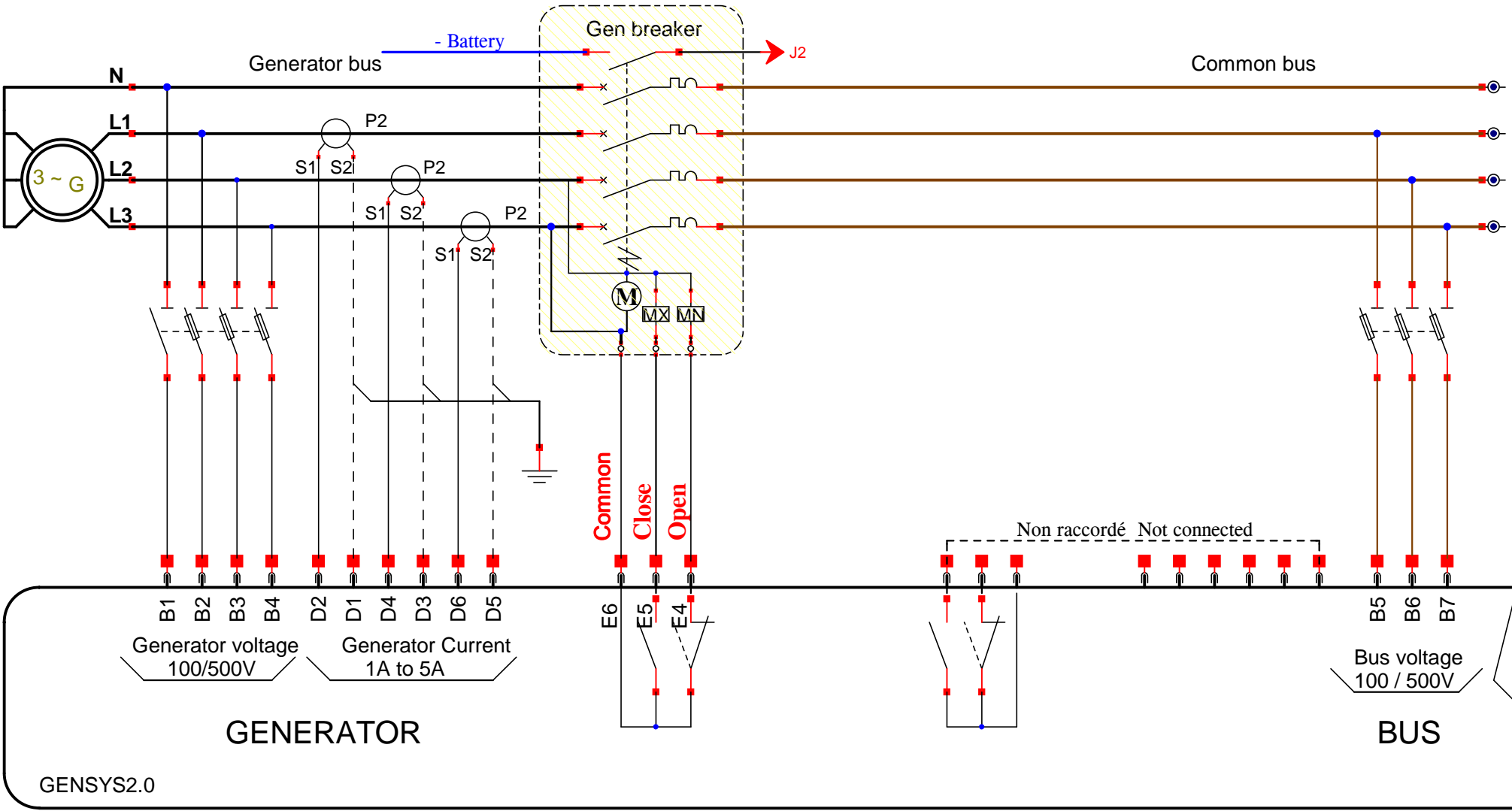
Dessiné le : Mars 2012
Modifié le : 03/2012
Par : Mikael MAUNIER

02

13



Connection for GENSYS2.0 on common busbar (Genset paralleling)
 Raccordement GENSYS2.0 sur JDB commun (Couplage entre groupes)



C.R.E

TECHNOLOGY

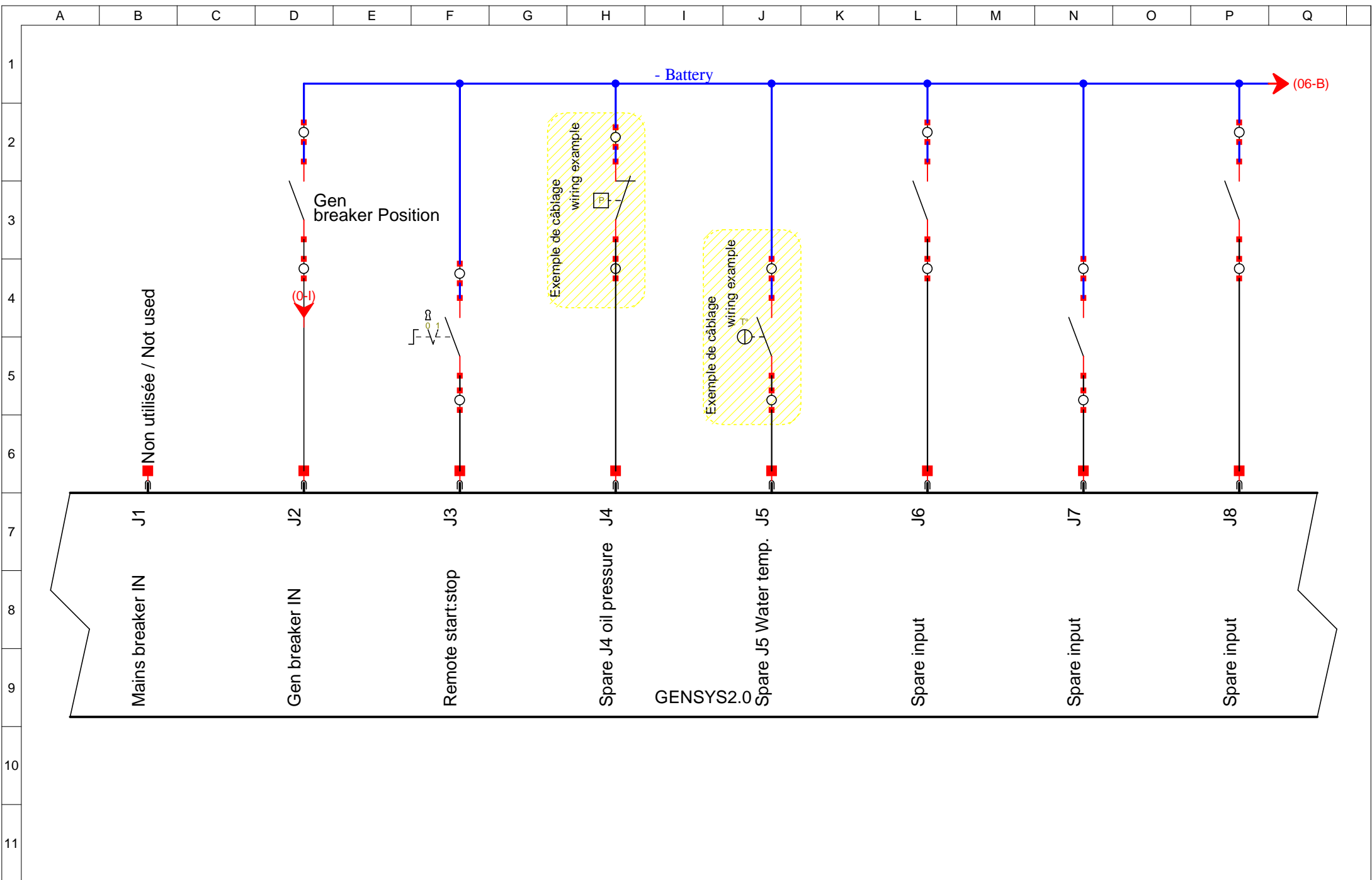
Generator paralleling wiring example

Breaker control & Power wiring / Contrôle disjoncteur et câblage de puissance

Dessiné le : Mars 2012
 Modifié le : 03/2012
 Par : Mikael MAUNIER

04

13



C.R.E

TECHNOLOGY

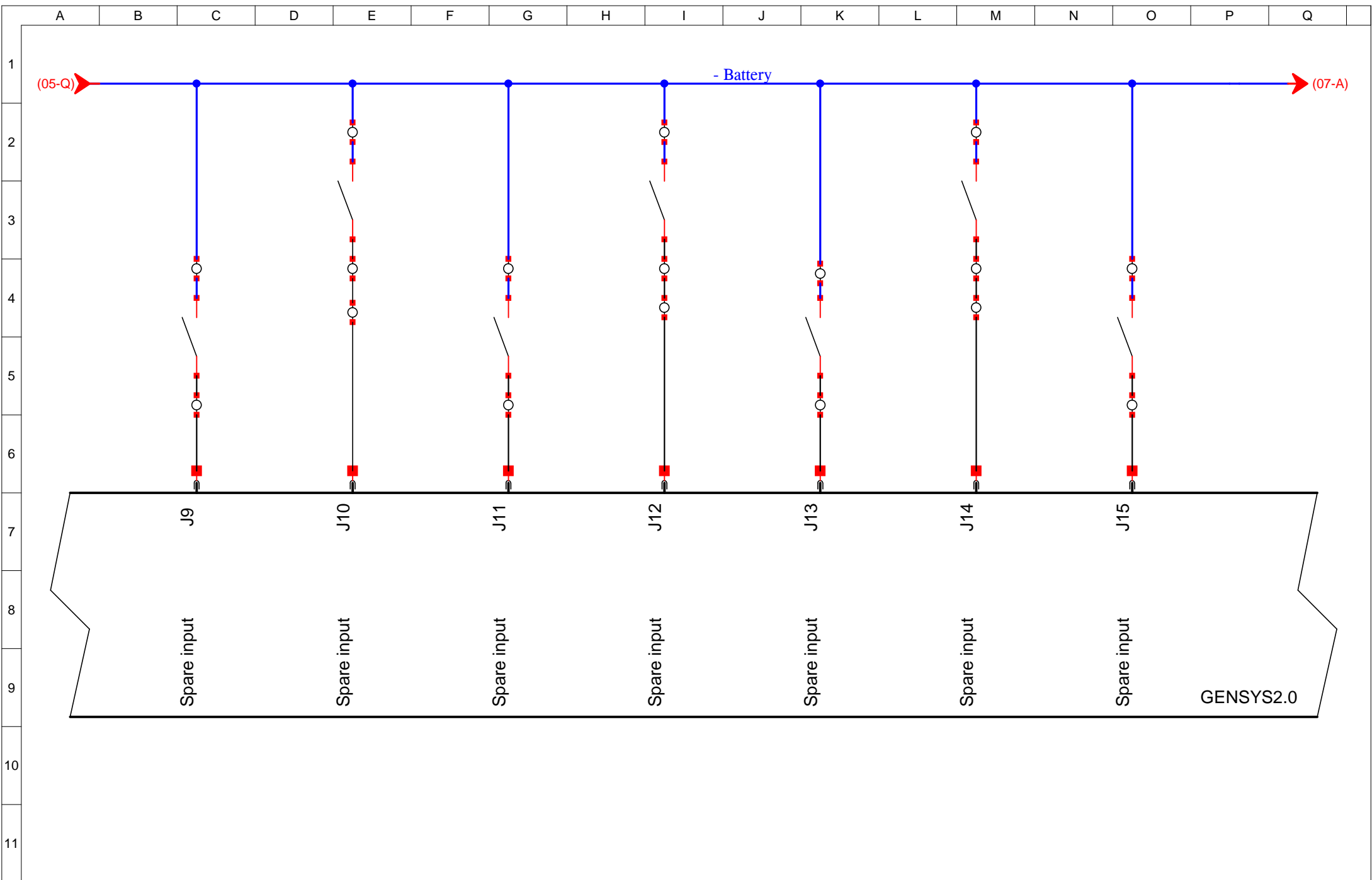
Generator paralleling wiring example

Input J2 to J8 wiring / Principe câblage Entrées J2 à J8

Dessiné le : Mars 2012
 Modifié le : 03/2012
 Par : Mikael MAUNIER

05

13



GENSYS2.0

C.R.E

TECHNOLOGY

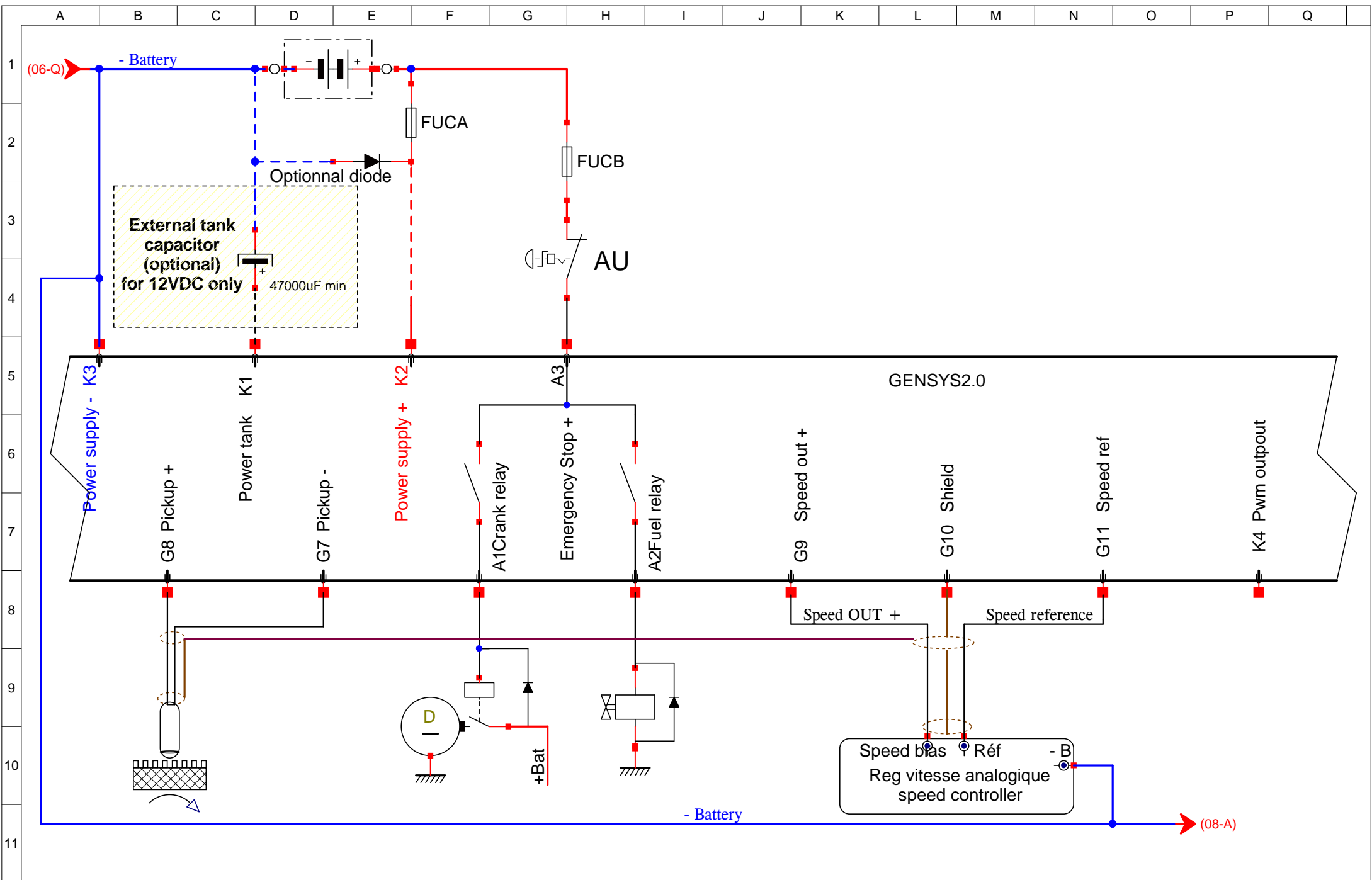
Generator paralleling wiring example

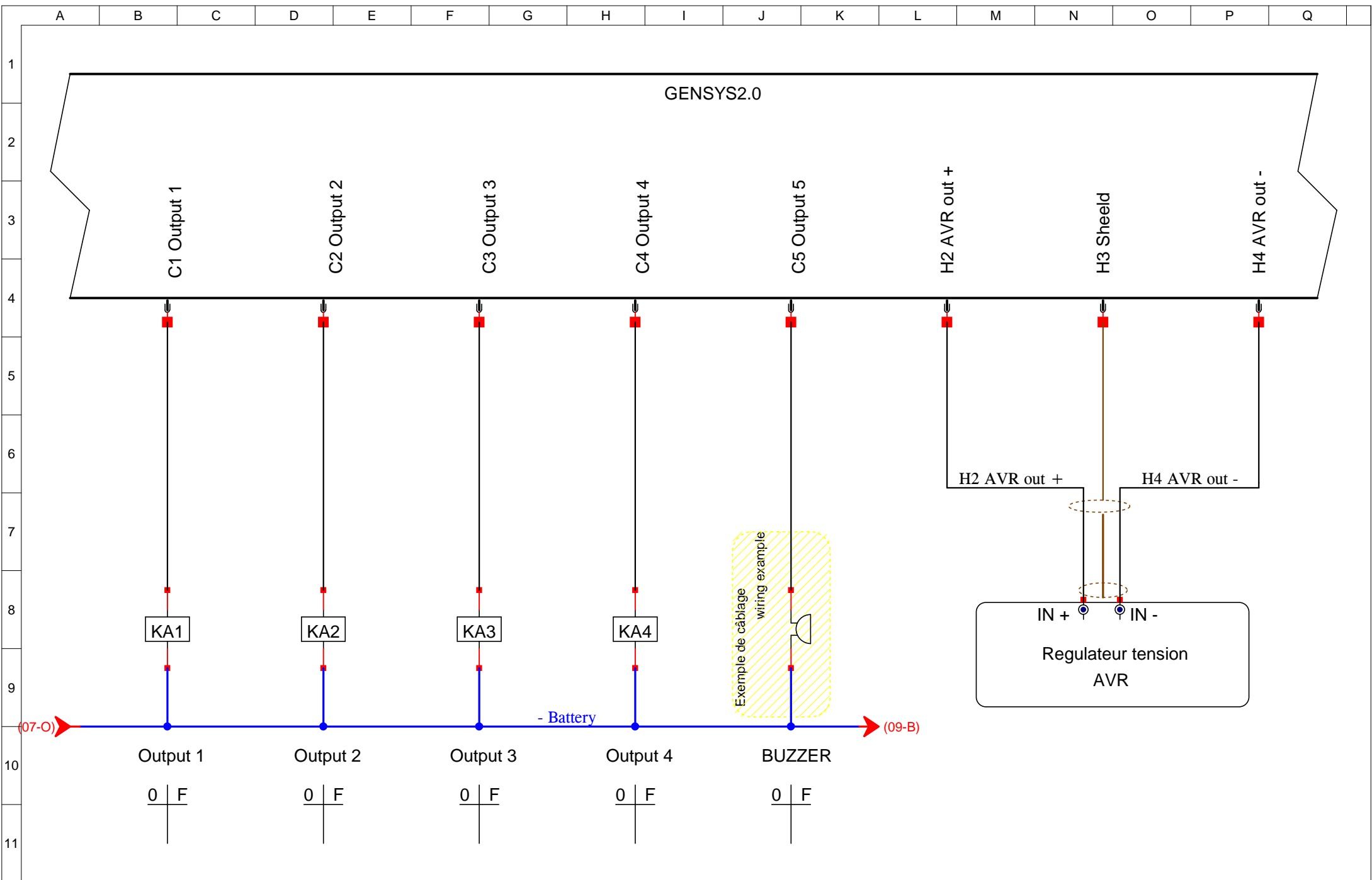
Input J9 to J15 wiring / Principe câblage Entrées J9 à J15

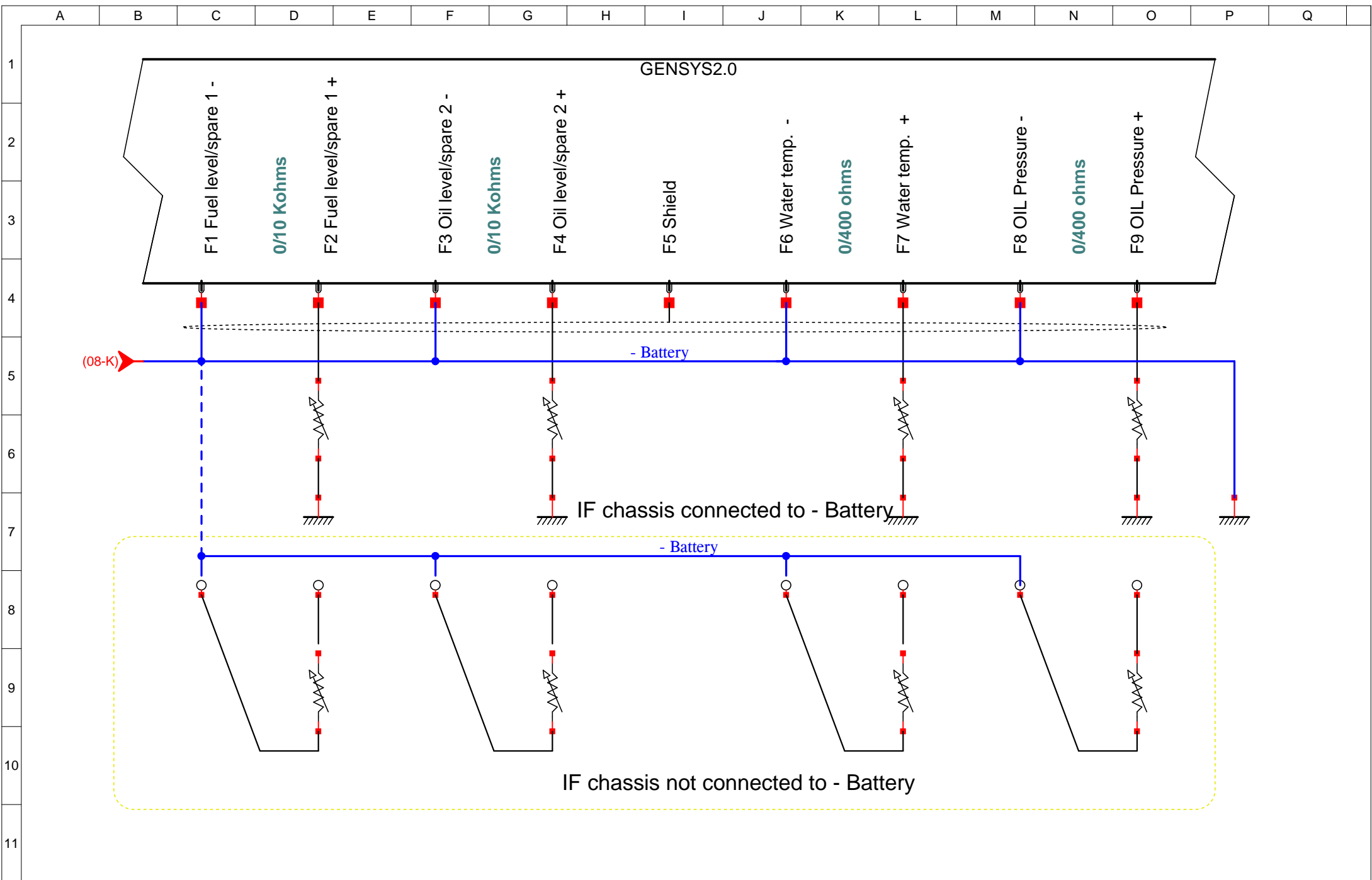
Dessiné le : Mars 2012
 Modifié le : 03/2012
 Par : Mikael MAUNIER

06

13

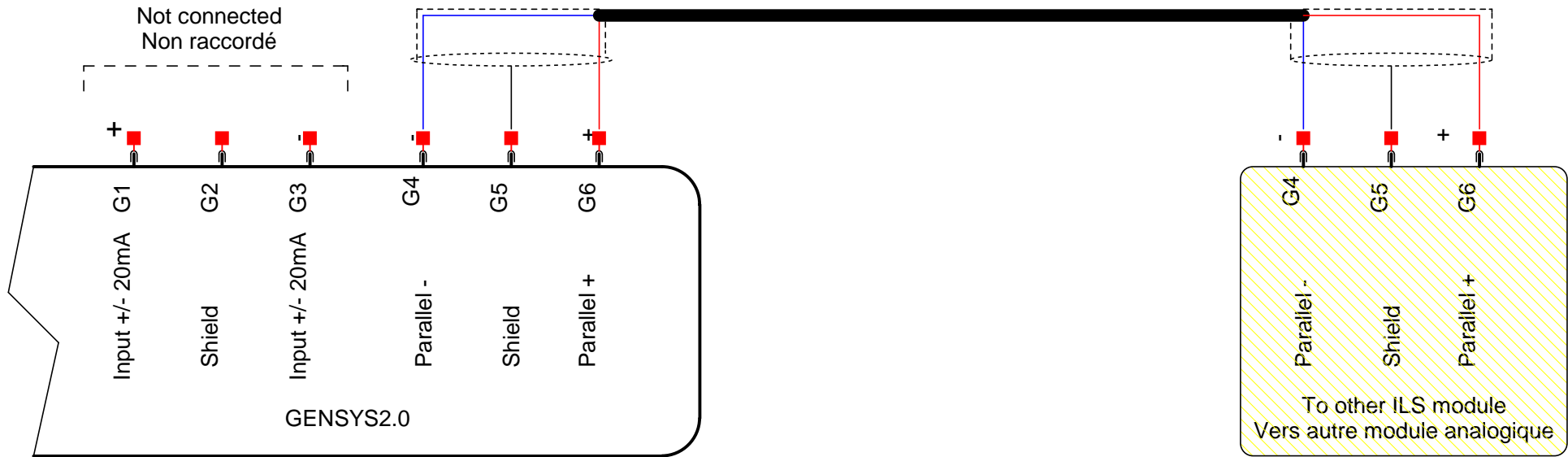


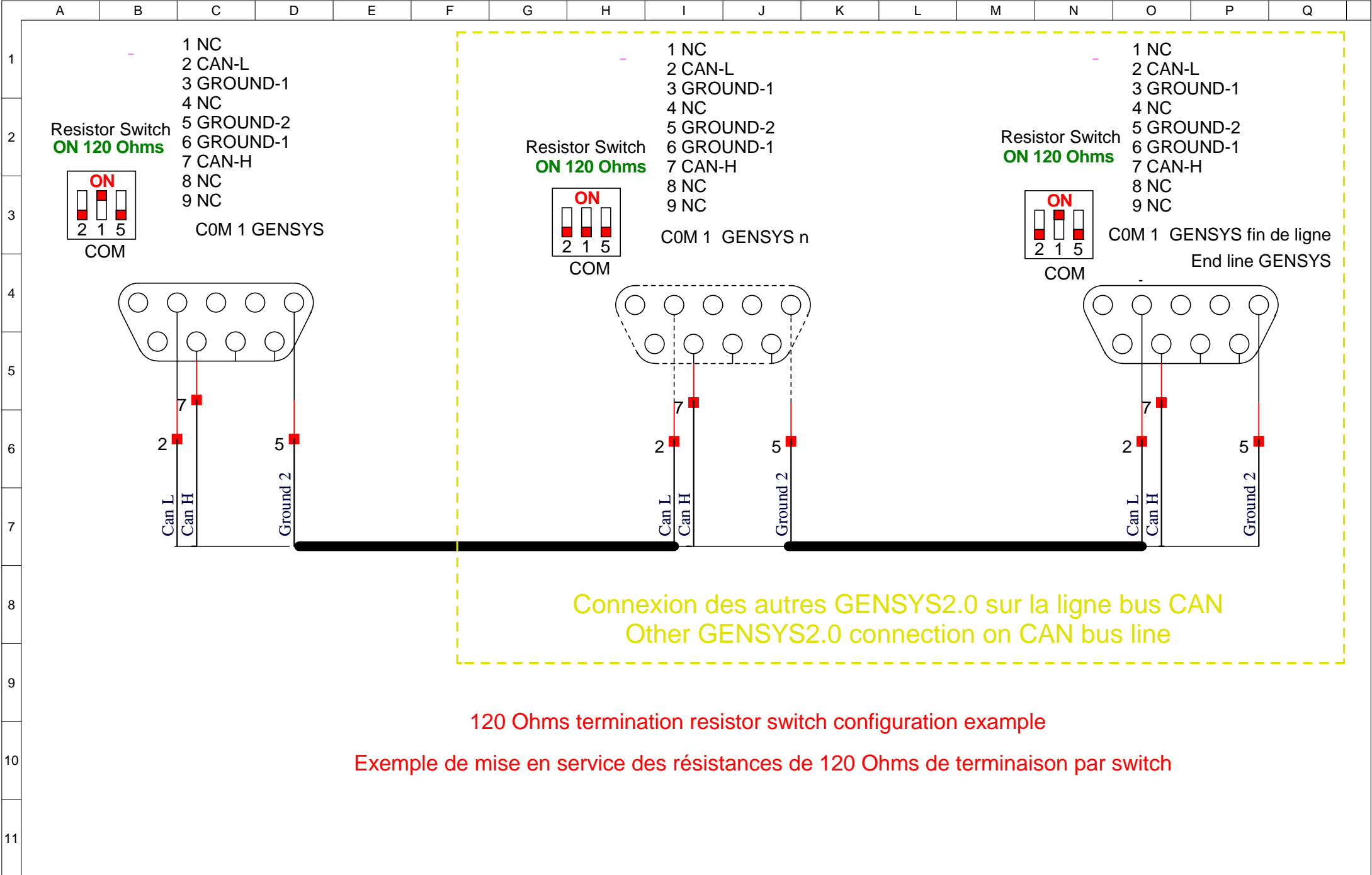


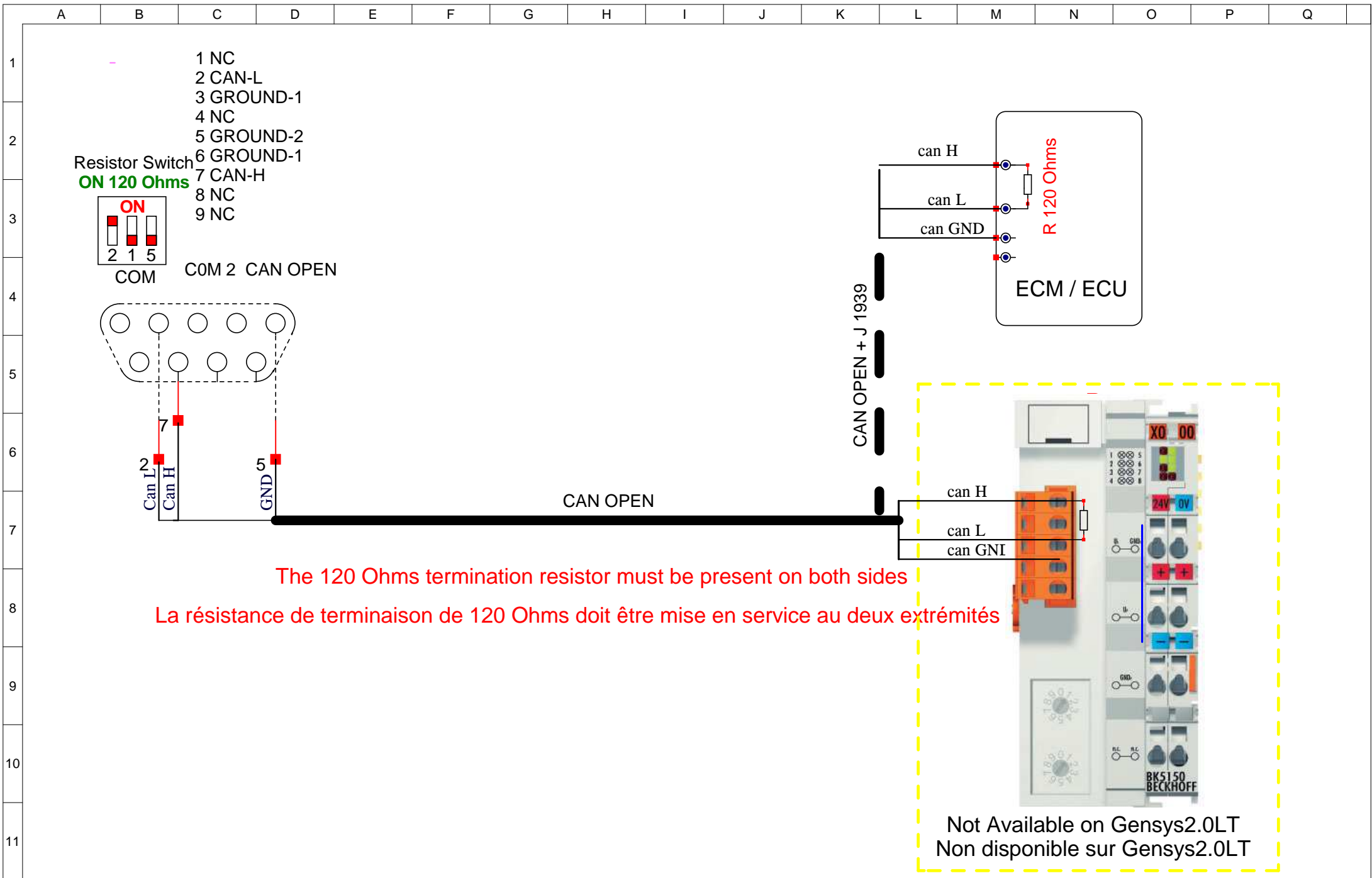


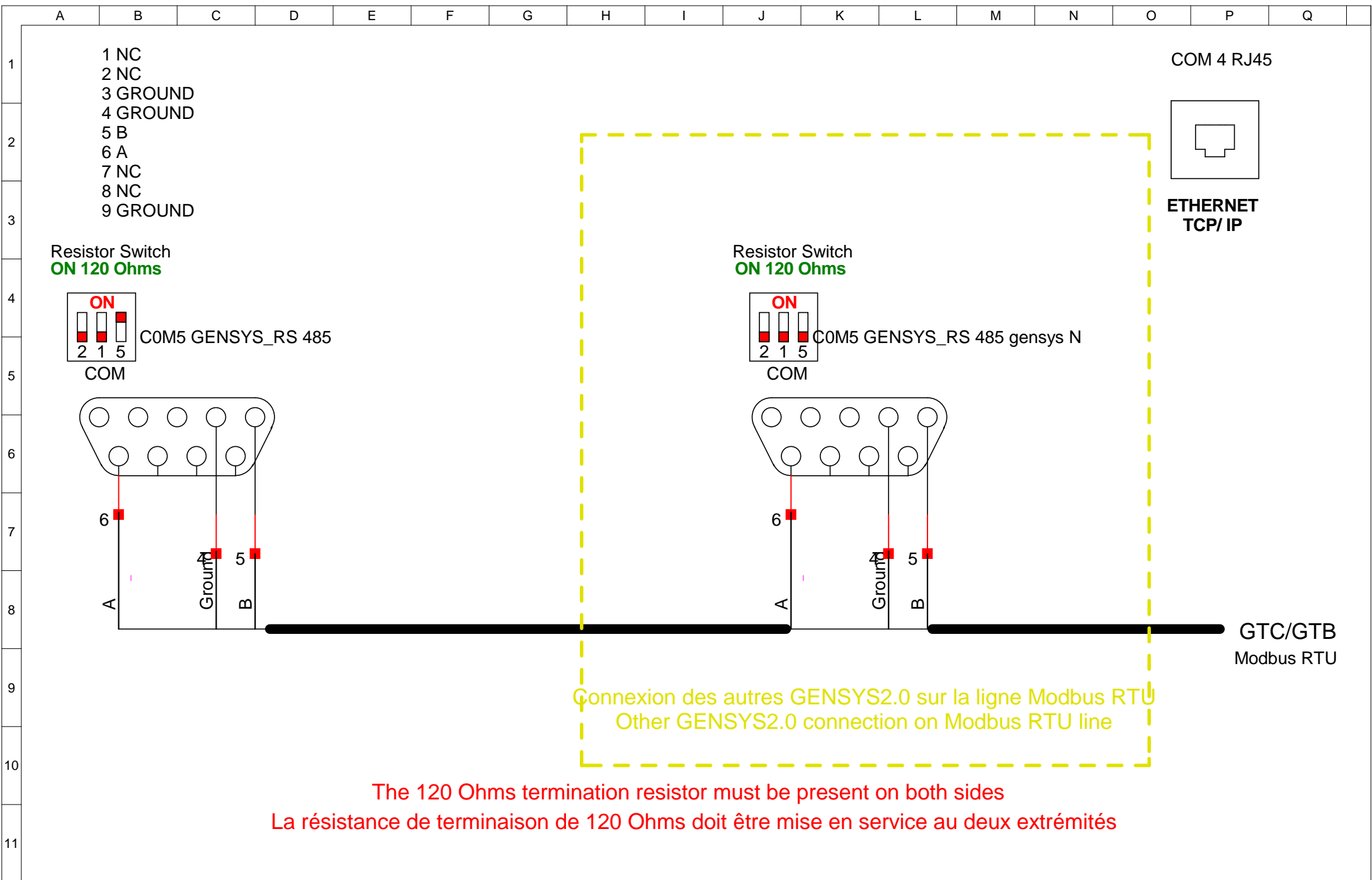
ILS Analogue load sharing lines (if CAN bus not connected)

Répartition par lignes analogiques 0-3V (si pas de connexion bus CAN)









The 120 Ohms termination resistor must be present on both sides
La résistance de terminaison de 120 Ohms doit être mise en service au deux extrémités