



MICROENER

La Protection électrique en toute Sérénité

GUIDE DE CHOIX

PROTECTION & CONTROLE
DES GENERATEURS ET CENTRALES

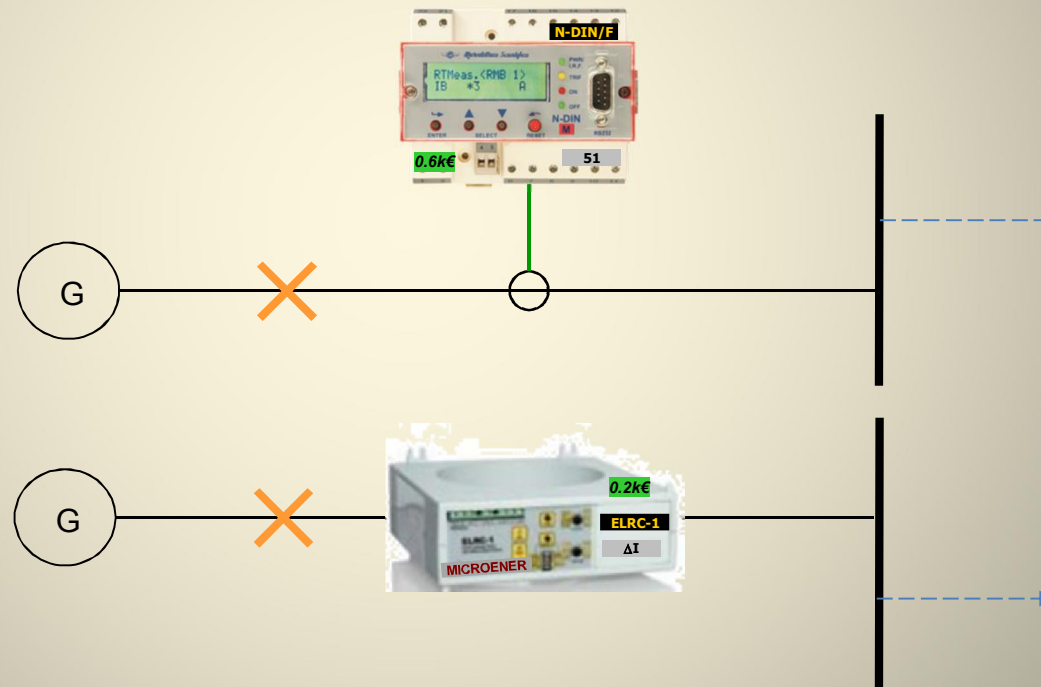
GUIDE DE CHOIX

■ *Sommaire*

- Générateurs < 500kVA
- Générateurs < 1MVA
- Générateurs < 3MVA
- Générateurs < 5MVA
- Générateurs < 5MVA sans transformateur
- Générateurs < 5MVA avec transformateur bloc
- Générateurs > 5MVA sans transformateur bloc
- Générateurs > 5MVA avec transformateur bloc
- Générateurs > 5MVA avec transformateurs bloc et auxiliaire
- Défaut masse stator (95% et 100%)
- Générateurs en parallèle avec une seule mise à la terre
- Générateurs en parallèles avec mises à la terre multiple
- Circuits d'excitation
- Autoproductions de type 1
- Autoproductions de type 2
- Générateurs utilisant uniquement des relais analogiques

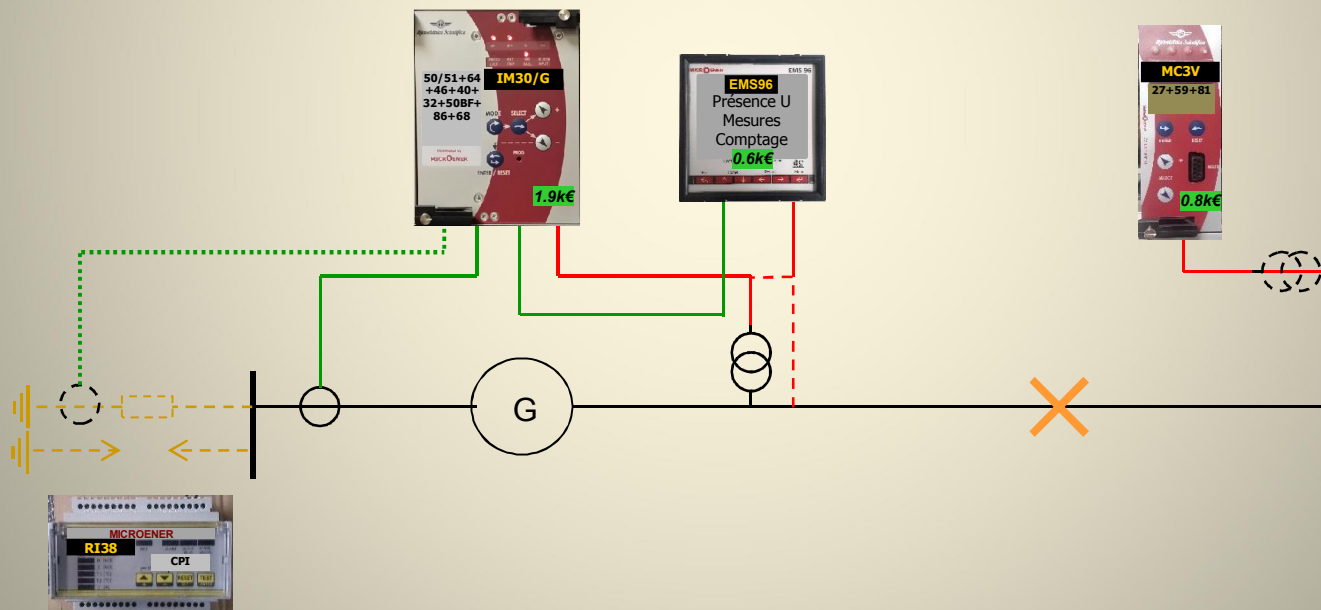
GUIDE DE CHOIX

■ Générateurs < 0,5 MW



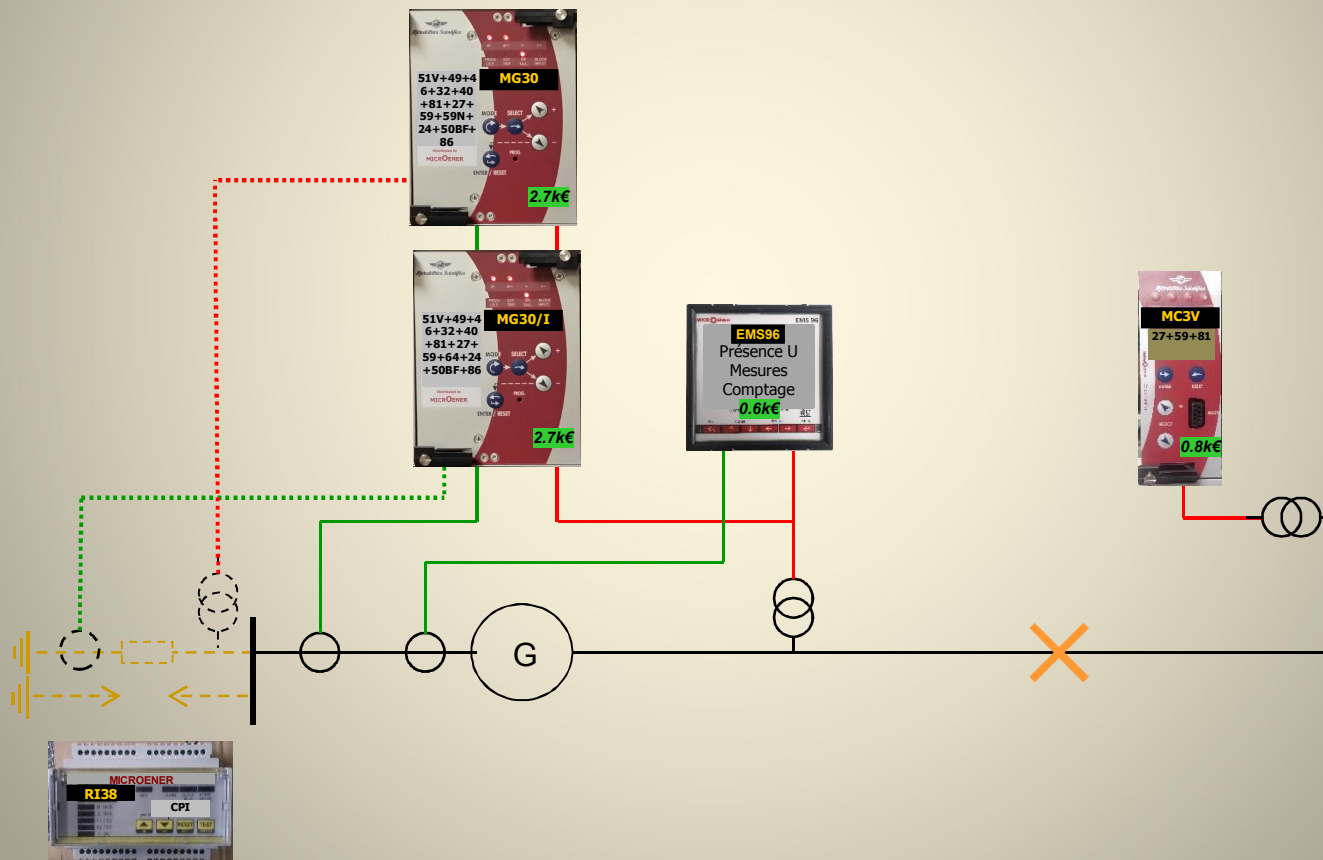
GUIDE DE CHOIX

■ Générateurs < 1 MW



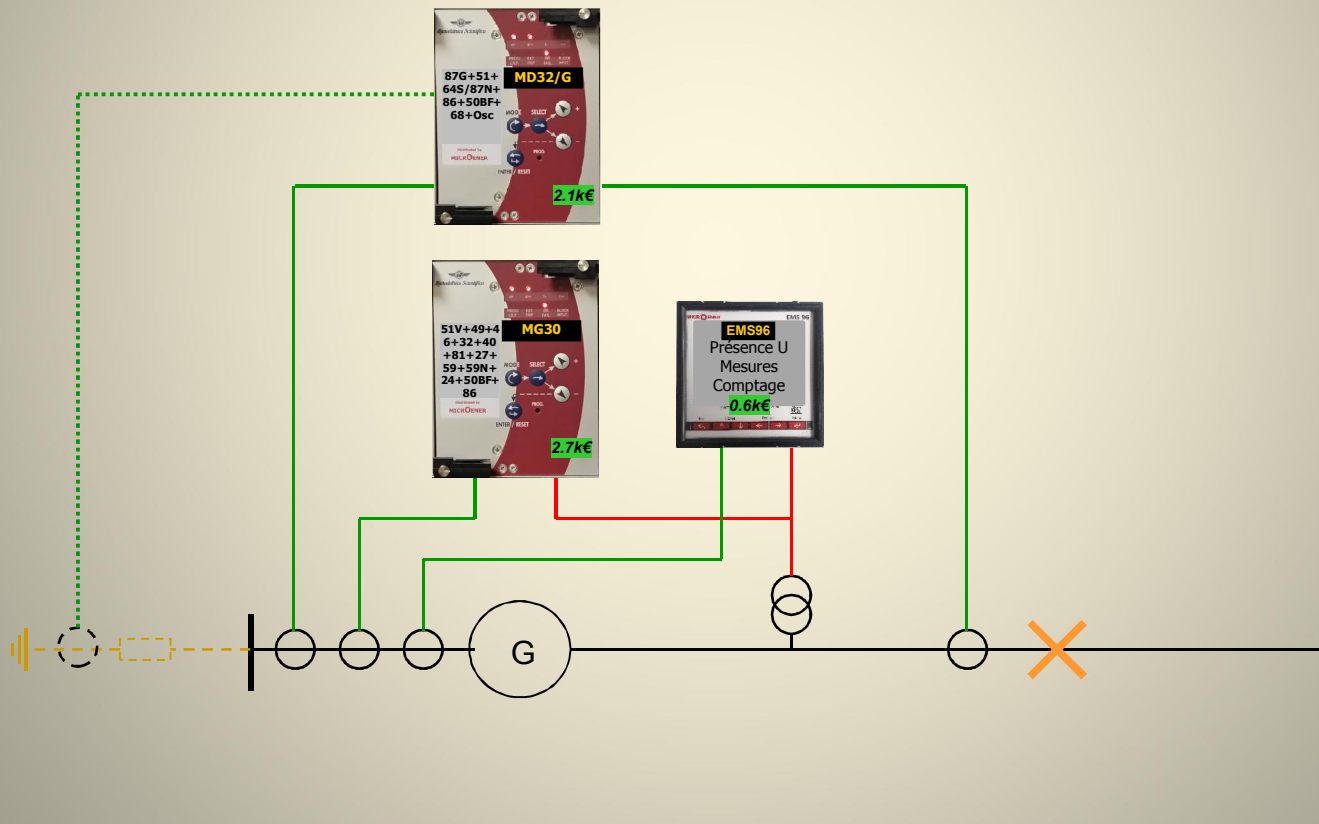
GUIDE DE CHOIX

■ Générateurs < 3 MW



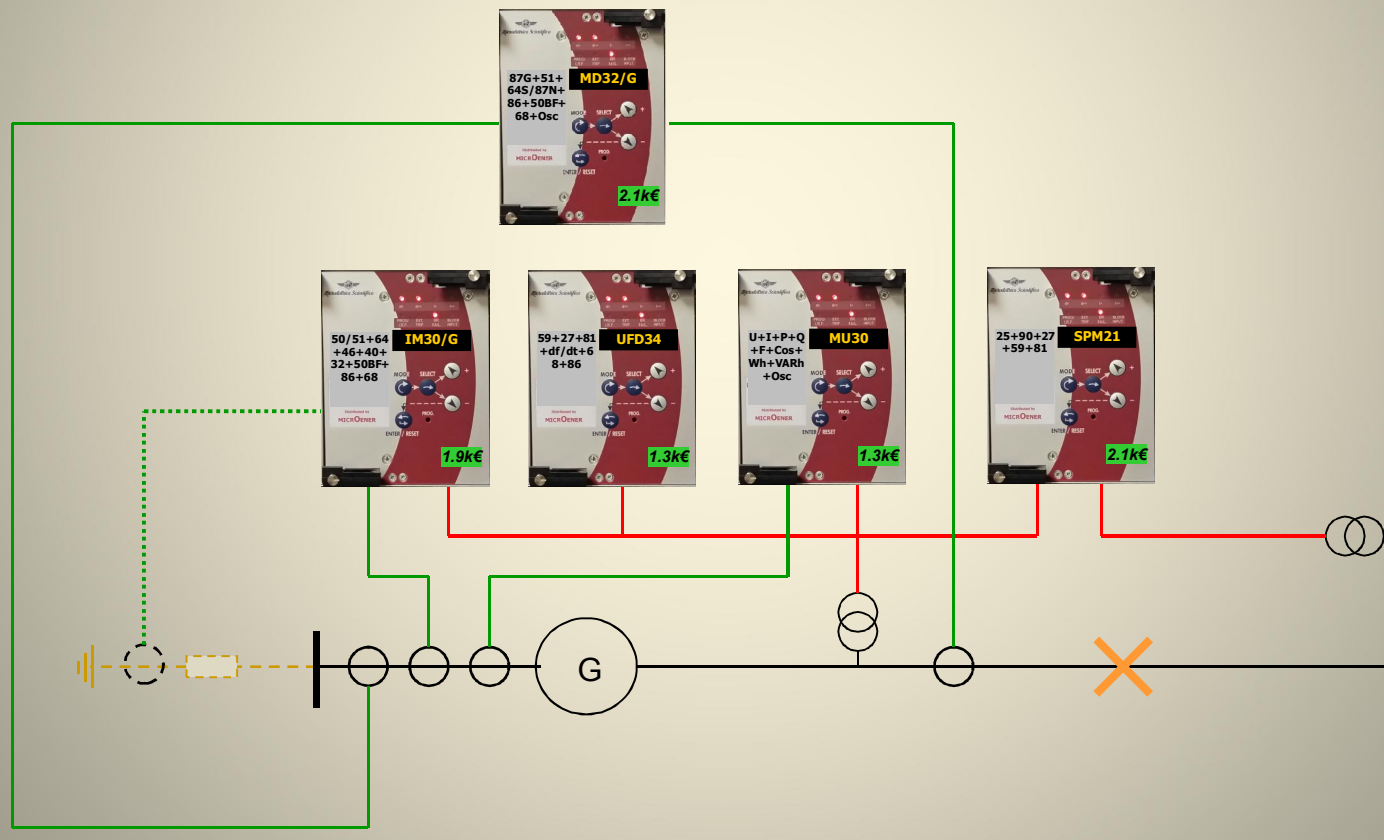
GUIDE DE CHOIX

■ Générateurs < 5 MW



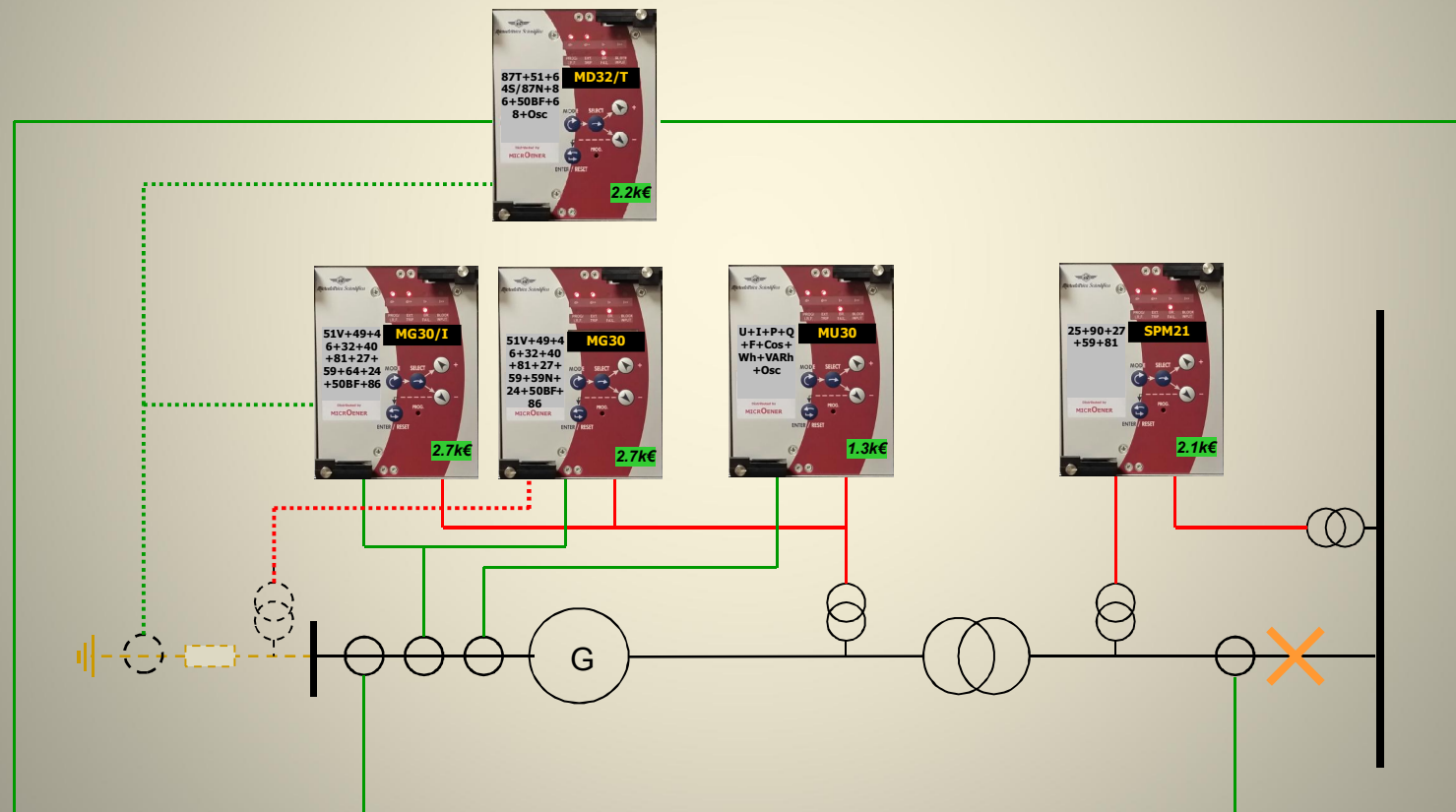
GUIDE DE CHOIX

■ Générateurs < 5 MW sans transfo.



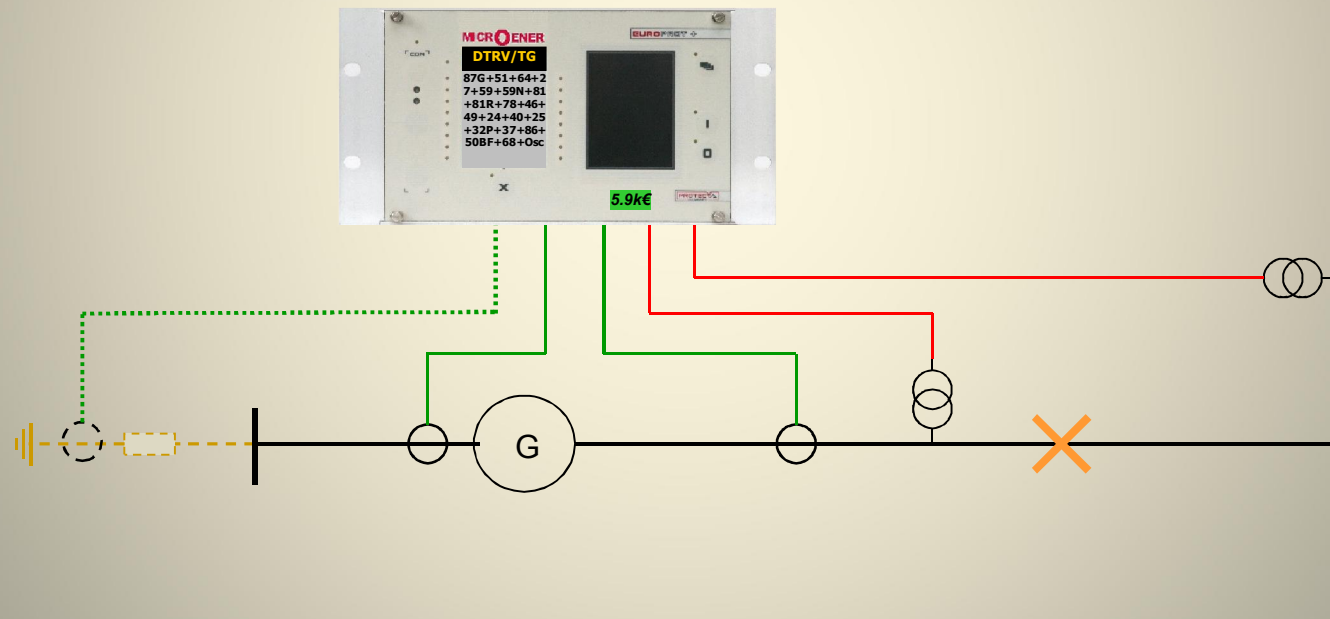
GUIDE DE CHOIX

■ Générateur < 5MW + Transformateur



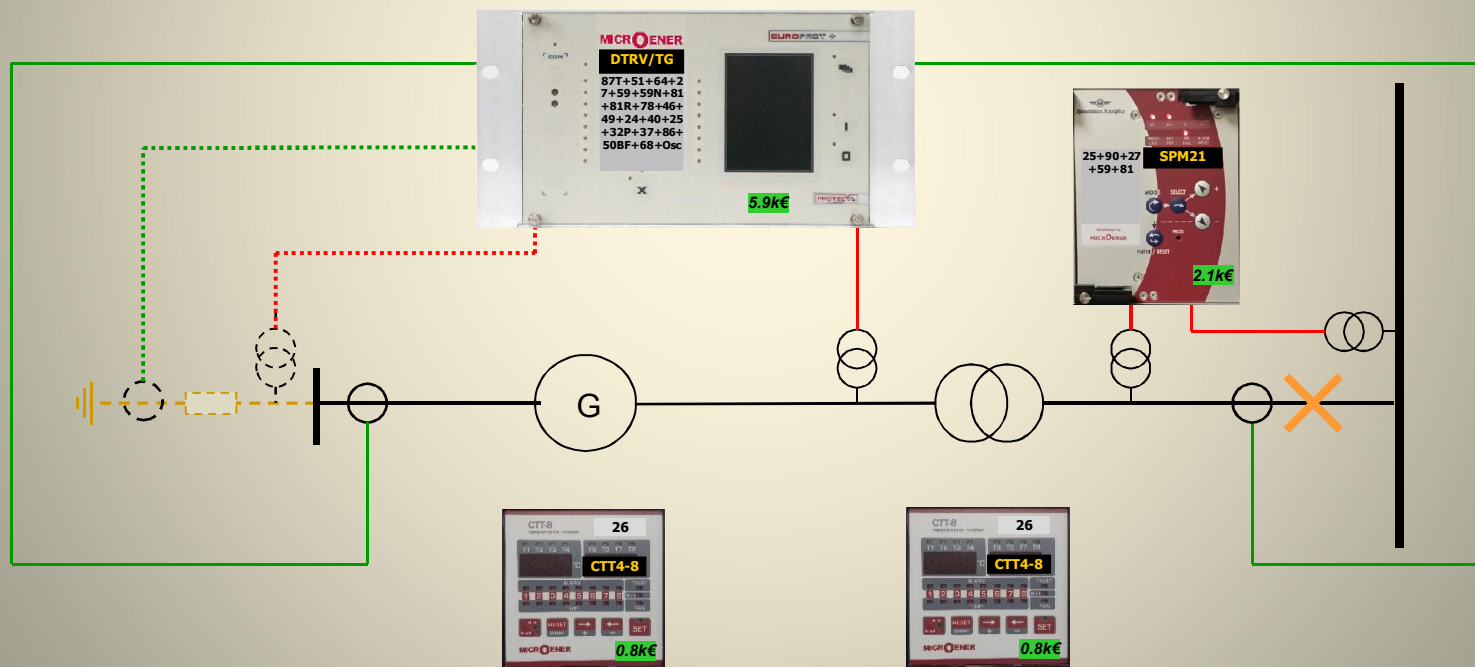
GUIDE DE CHOIX

■ Générateurs > 5 MW sans transfo.



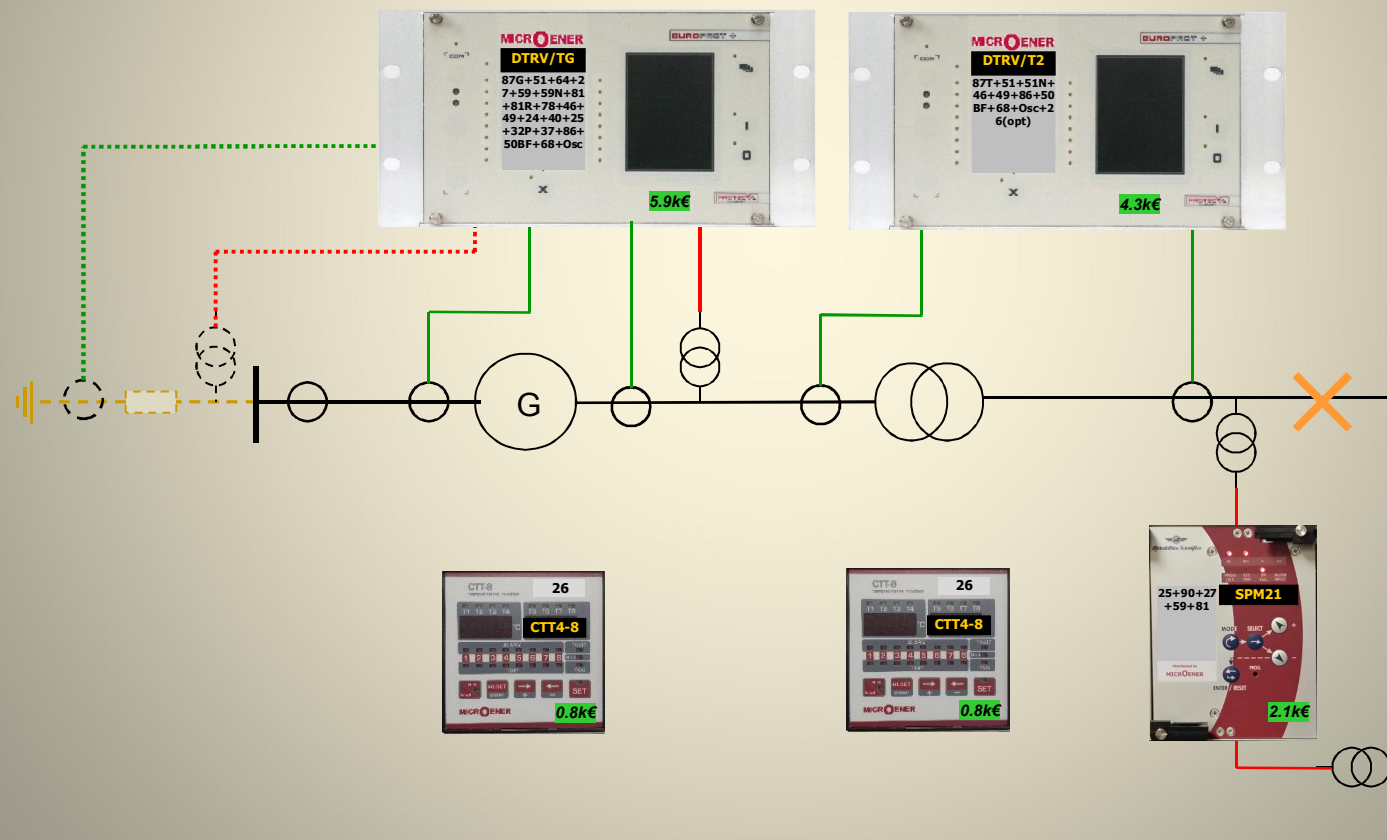
GUIDE DE CHOIX

■ Générateur > 5MW + Transformateur



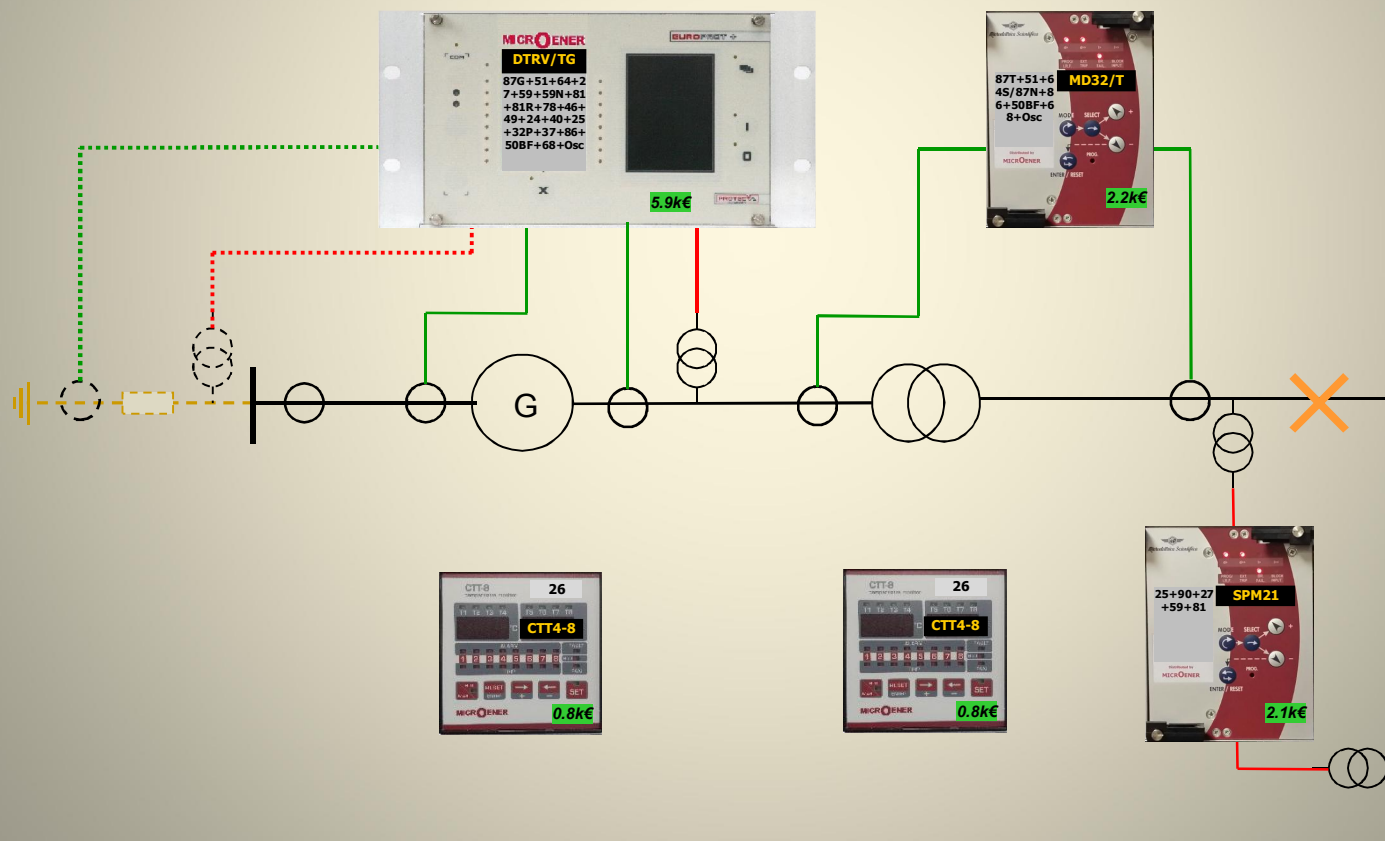
GUIDE DE CHOIX

■ Générateur > 5MW + Transformateur

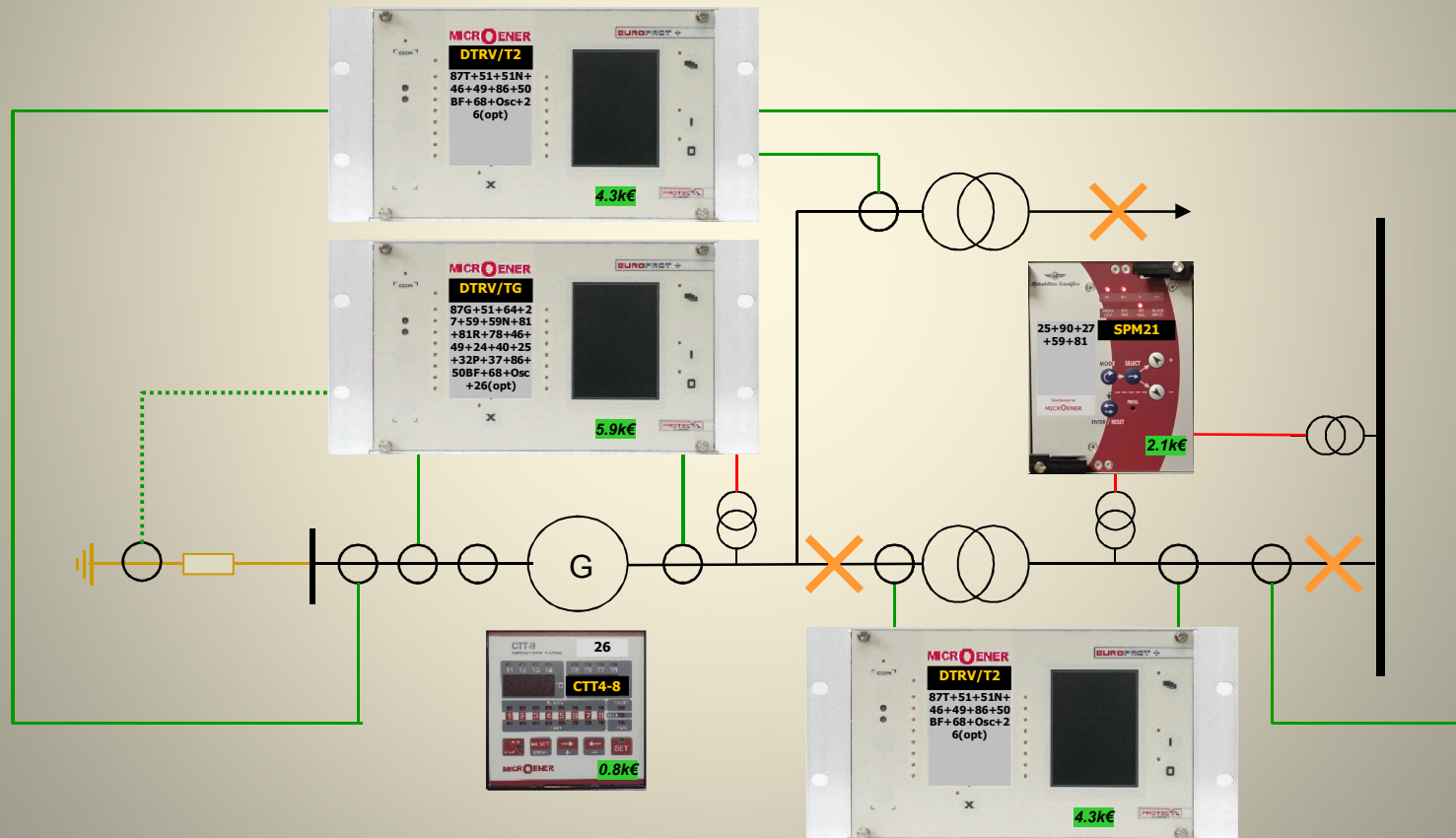


GUIDE DE CHOIX

■ Générateur > 5MW + Transformateur

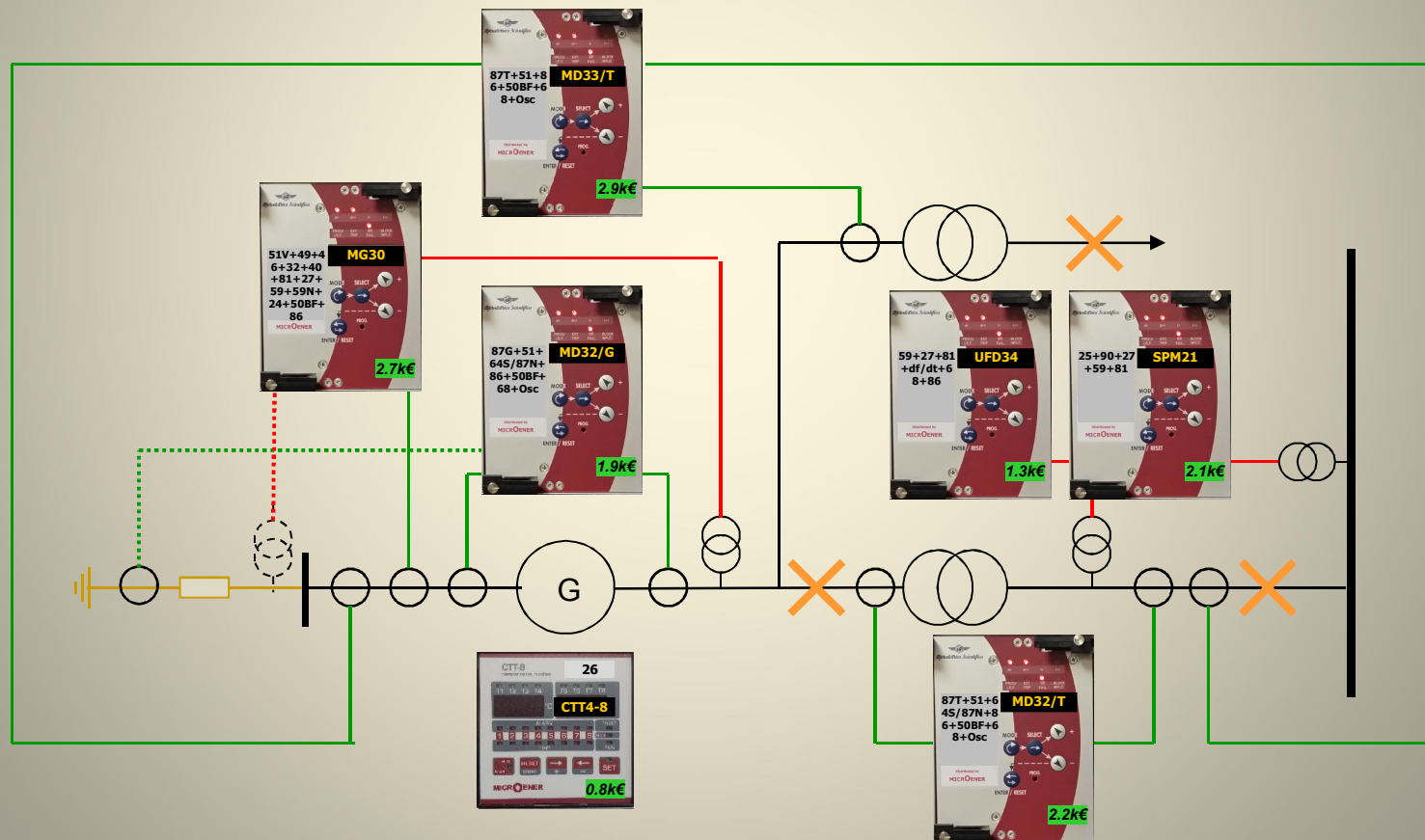


■ Générateur + Transformateur + Auxiliaires



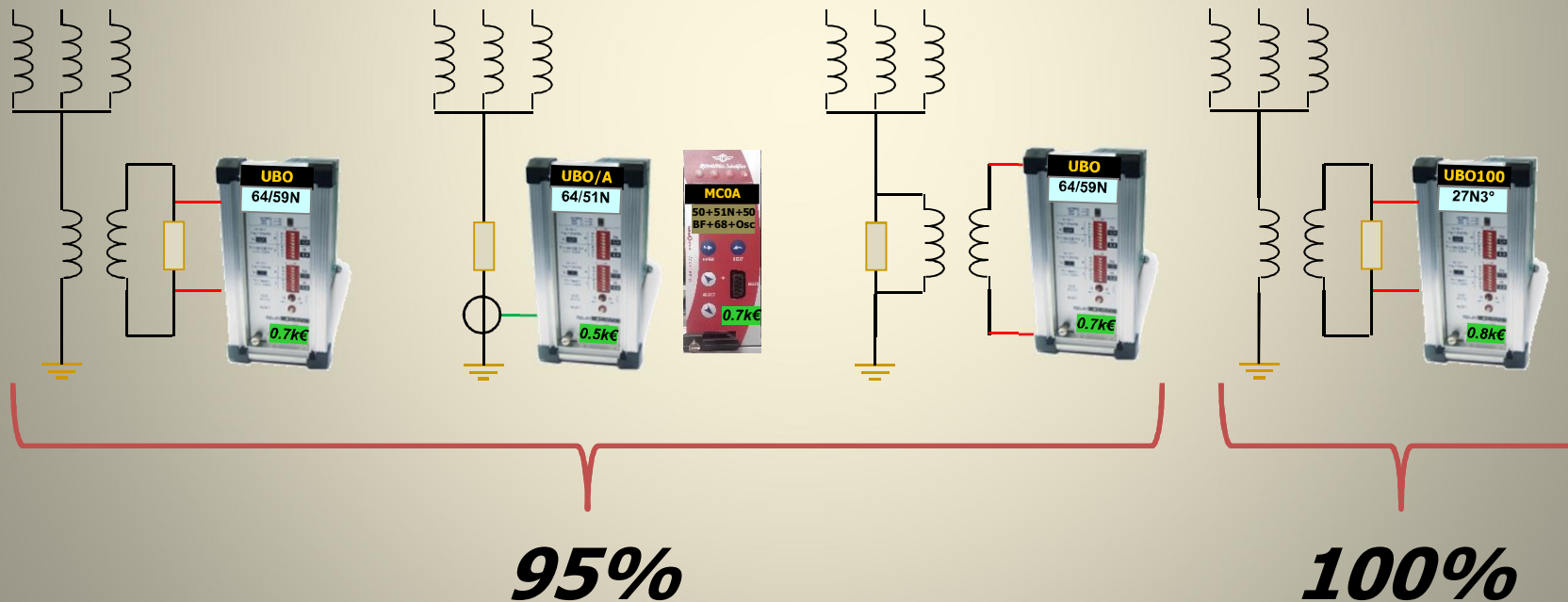
GUIDE DE CHOIX

■ *Générateur + Transformateur + Auxiliaires*



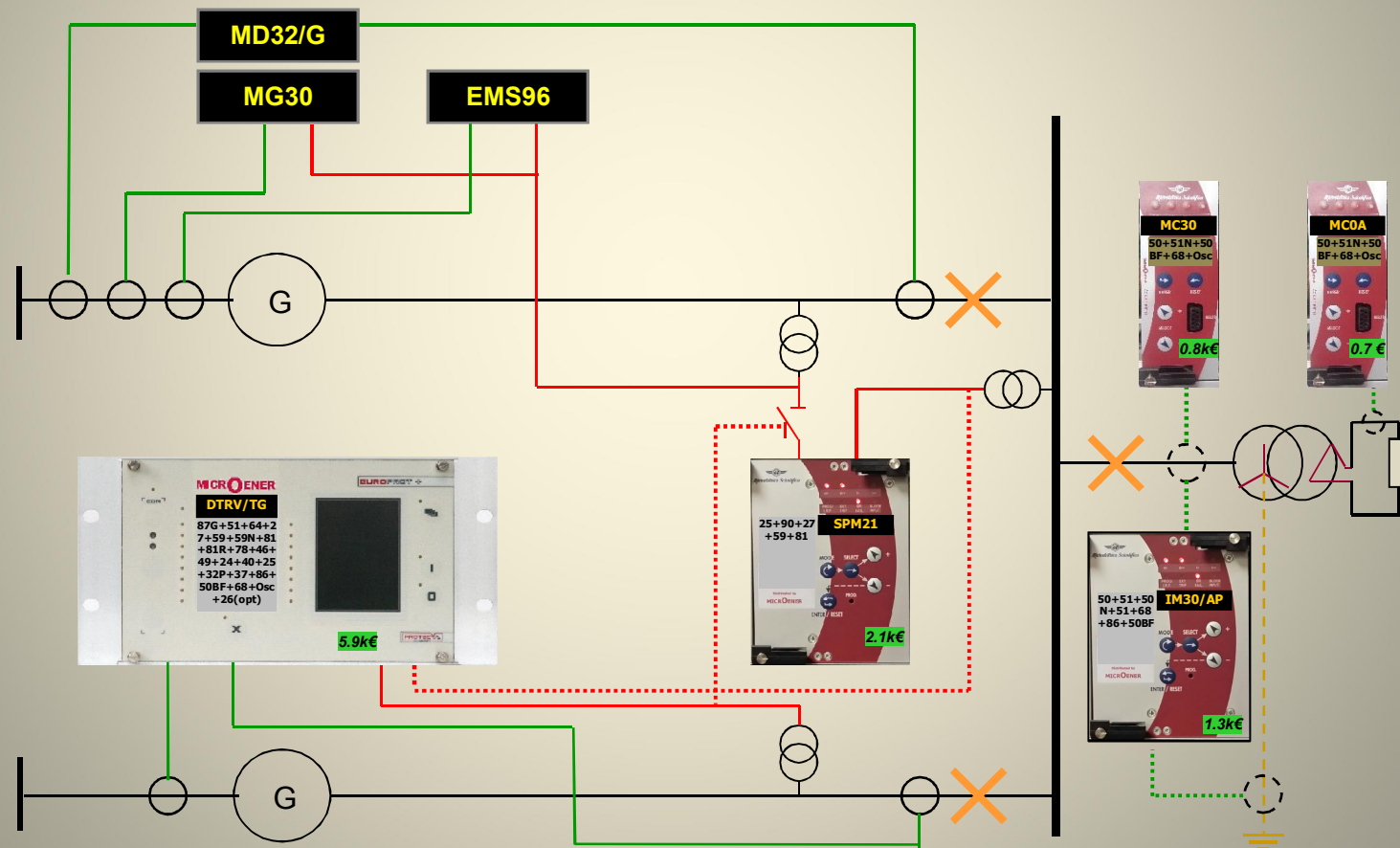
GUIDE DE CHOIX

■ *Défaut masse stator (95% & 100%)*



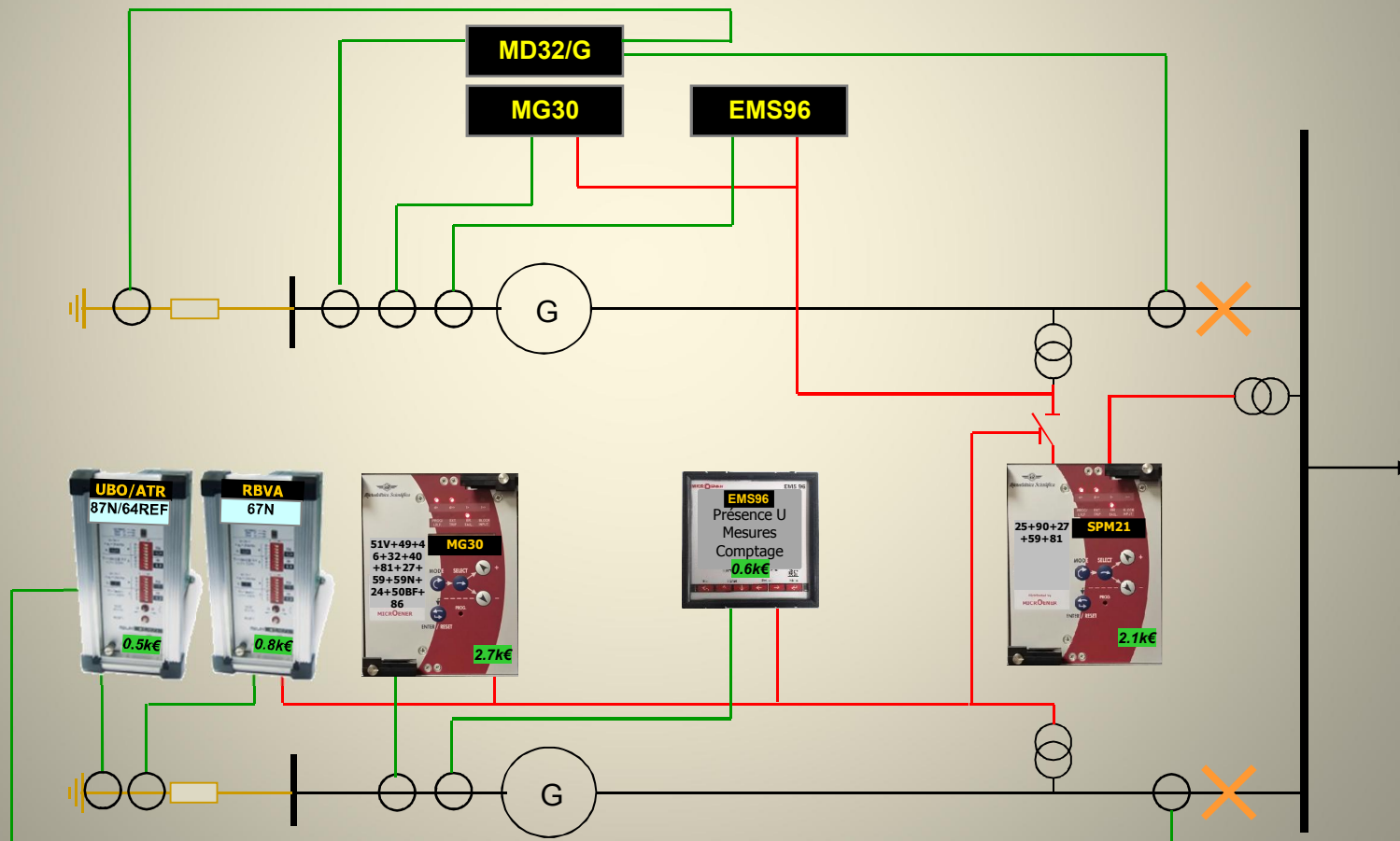
GUIDE DE CHOIX

■ Générateurs en parallèle (MALT en 1 point)



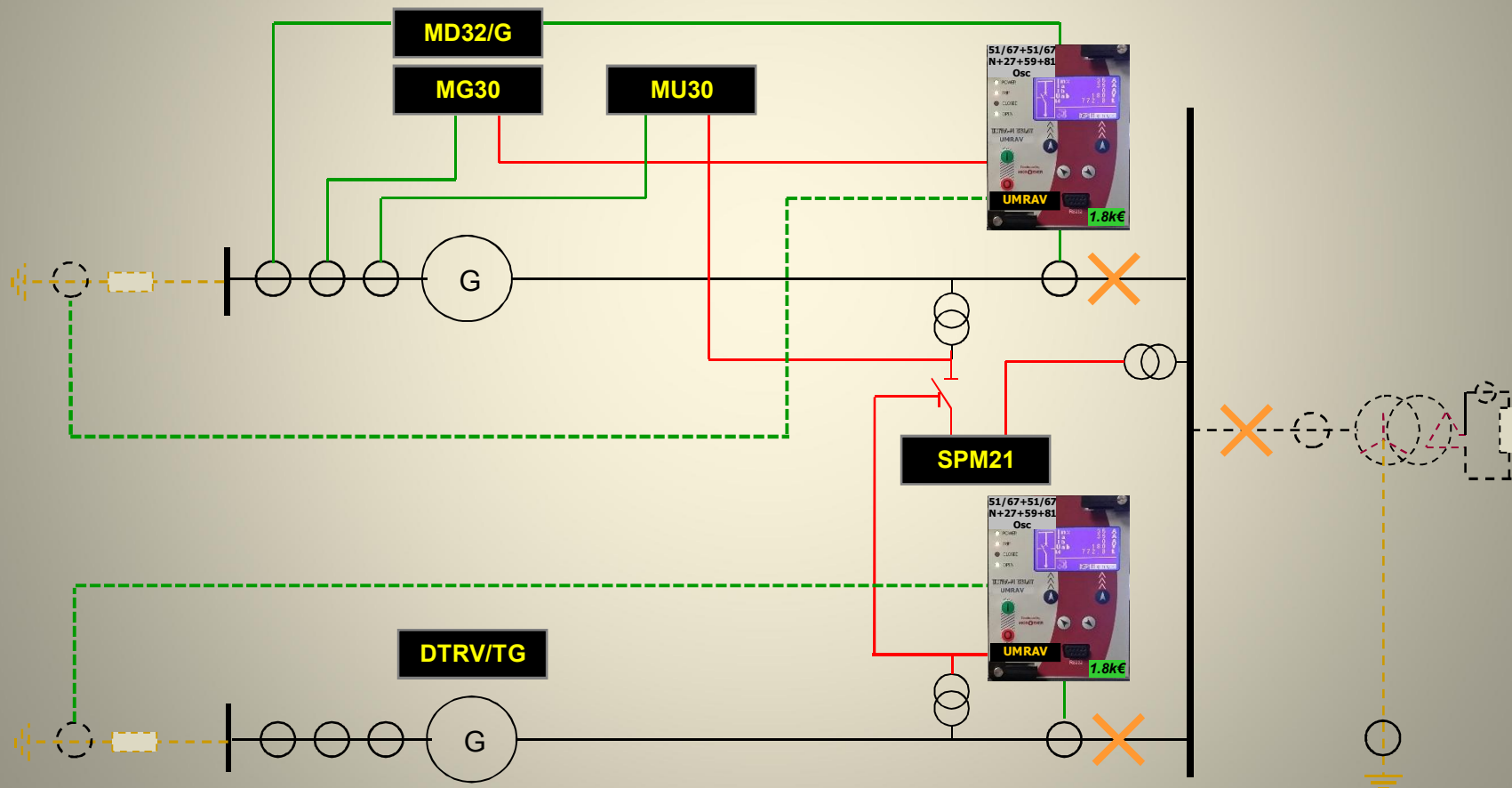
GUIDE DE CHOIX

■ Générateurs en parallèle (MALT multiple)



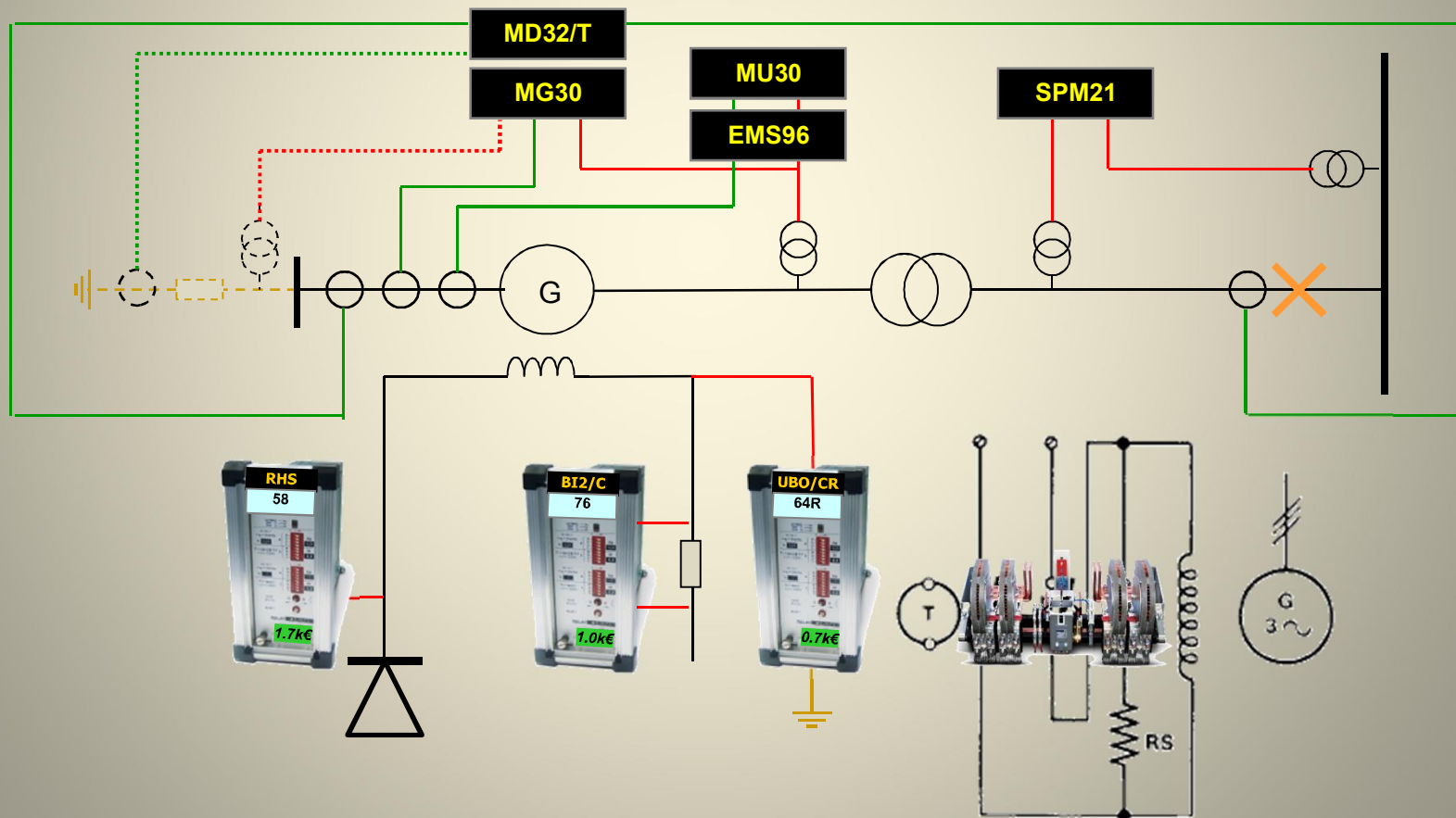
GUIDE DE CHOIX

■ Générateurs en parallèle



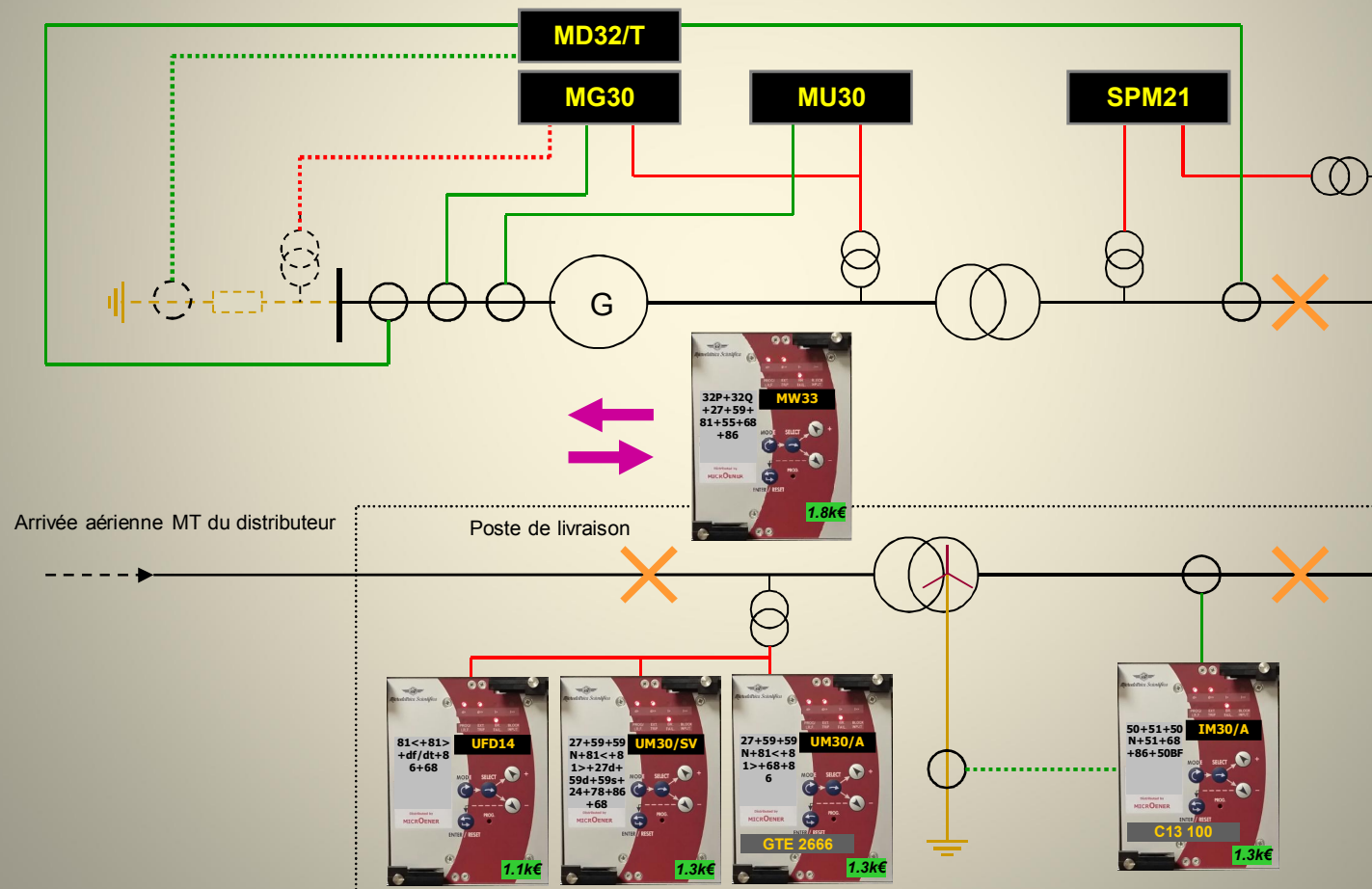
GUIDE DE CHOIX

■ *Circuit d'excitation des générateurs*



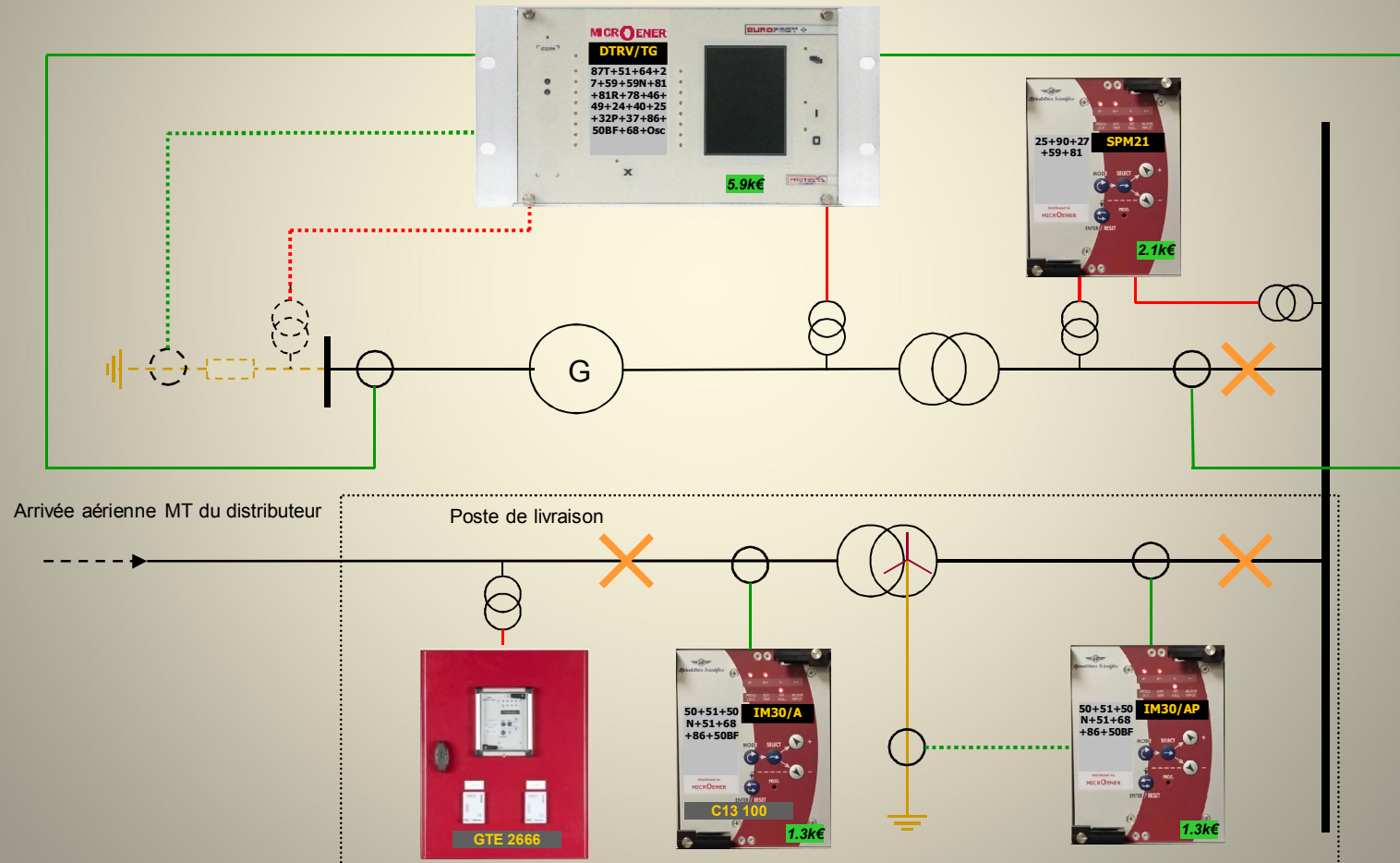
GUIDE DE CHOIX

■ Autoproducteurs de type 1



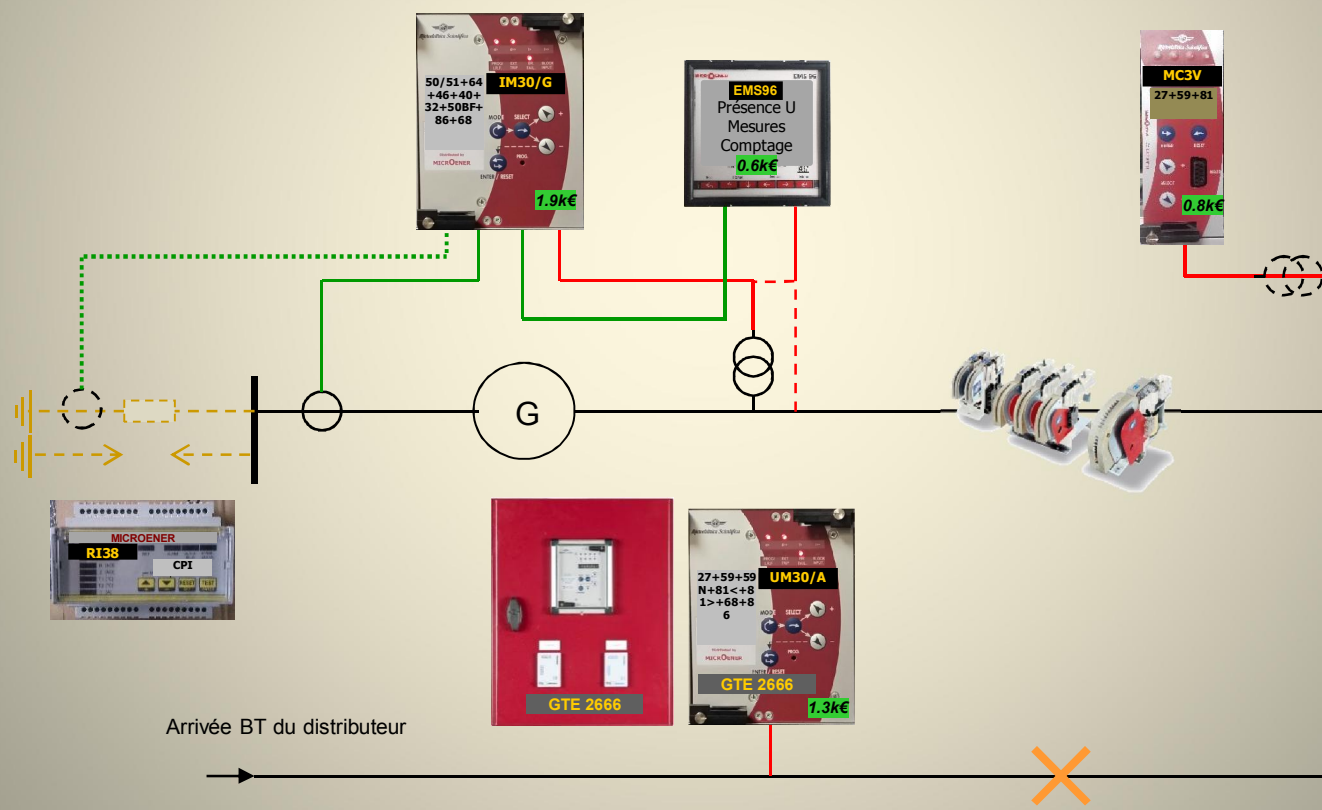
GUIDE DE CHOIX

■ Autoproducteurs de type 1



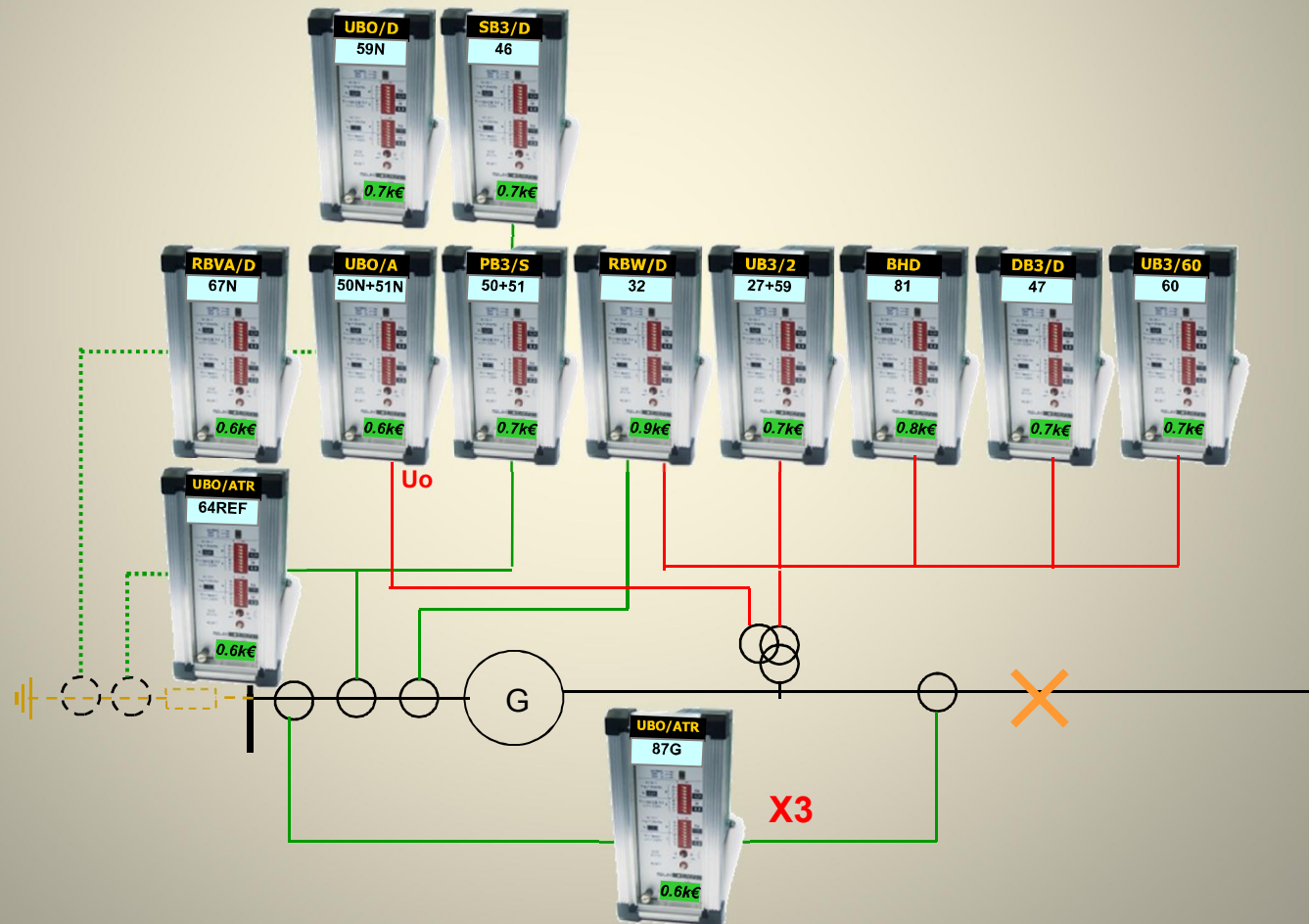
GUIDE DE CHOIX

■ *Autoproducteurs de type 2*



GUIDE DE CHOIX

■ *Générateurs avec solutions analogiques*





MICROENER

49 rue de l'Université - 93191 Noisy le Grand - France - Tél : +33 (0)1 48 15 09 09 - Fax : +33 (0)1 43 05 08 24

E-mail : info@microener.com