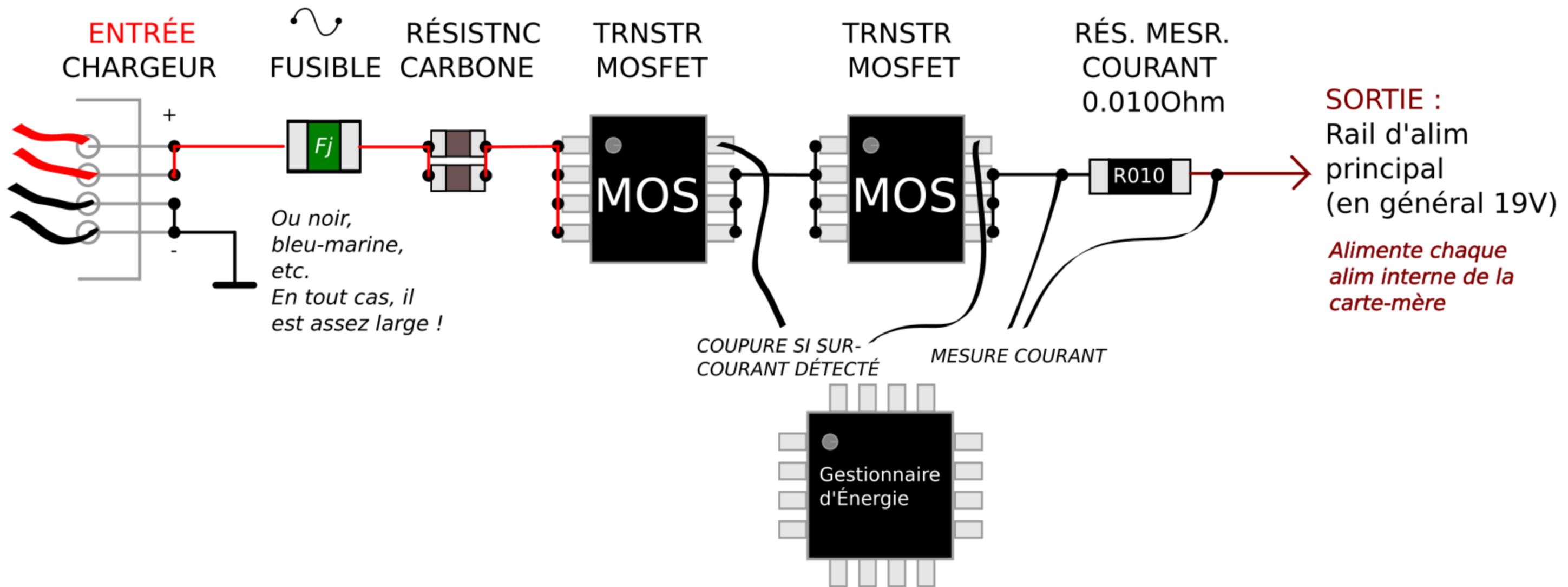


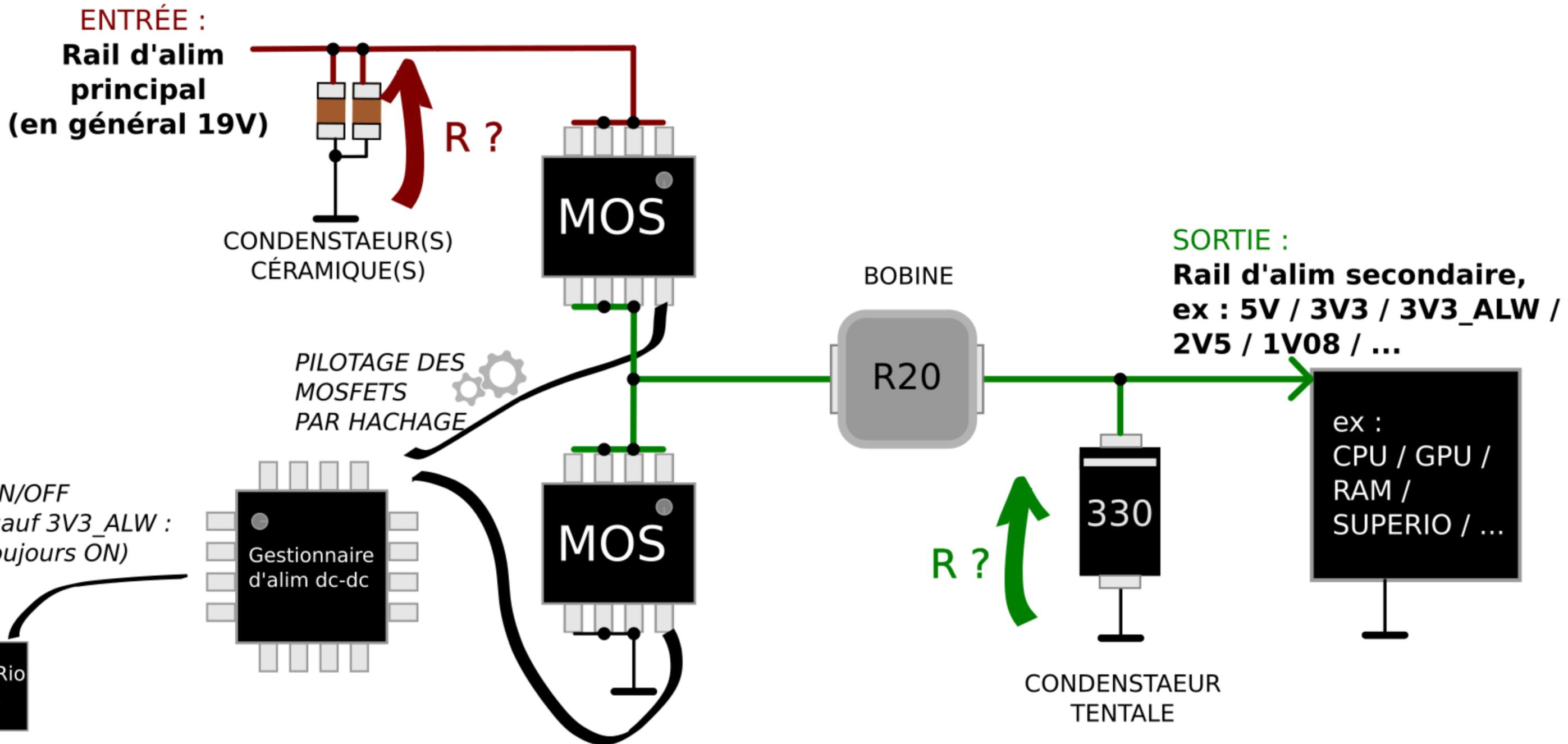
ÉTAGE D'ENTRÉE DE L'ALIMENTATION D'UNE CARTE-MÈRE D'ORDINATEUR PORTABLE

Multiplés protections



CHACUNE DES ALIMENTATIONS INTERNES (secondaires) D'UNE CARTE-MÈRE D'ORDINATEUR PORTABLE

Quels tests hors-tension ?



- Un ou 2 des mosfets peut être mort, en général en court-circuit.
- Les 2 : le rail 19V est en court-circuit à la masse, donc à 0V et ces 2 MOS surchauffent / l'étage d'entrée ou le chargeur disjonctent.
 - Celui du haut : les 19V foncent jusqu'à une puce ! AïE !!
 - Celui du bas (probable ?) : pas de rail interne produit..

La résistance à la masse de ce rail peut varier de 0,2 Ohm à 10 kOhm selon les puces alimentées. Plus la puce est grosse et consommatrice, plus la résistance diminue. Un vrai court-circuit c'est 0,0 Ohm ! 0,2 Ohm c'est un CPU/GPU !

DIFFÉRENTS RÔLES DU CONTROLLEUR EMBARQUÉ (Embedded Controller) parfois dit SUPERio

