

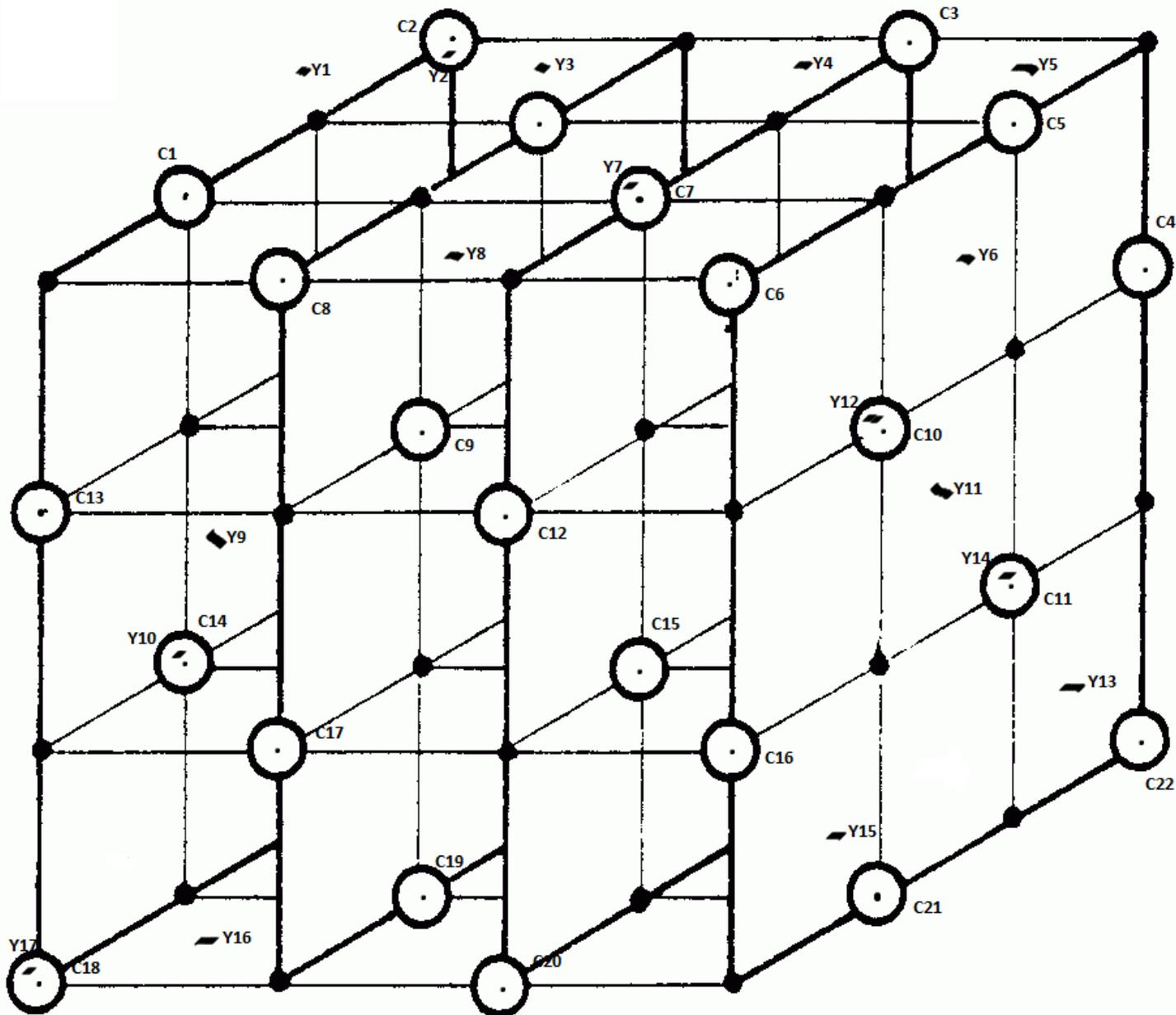
Code correcteur

Distance minimale

Cas dimension 3

Mot codant C+numéro

Mot reçu Y+numéro



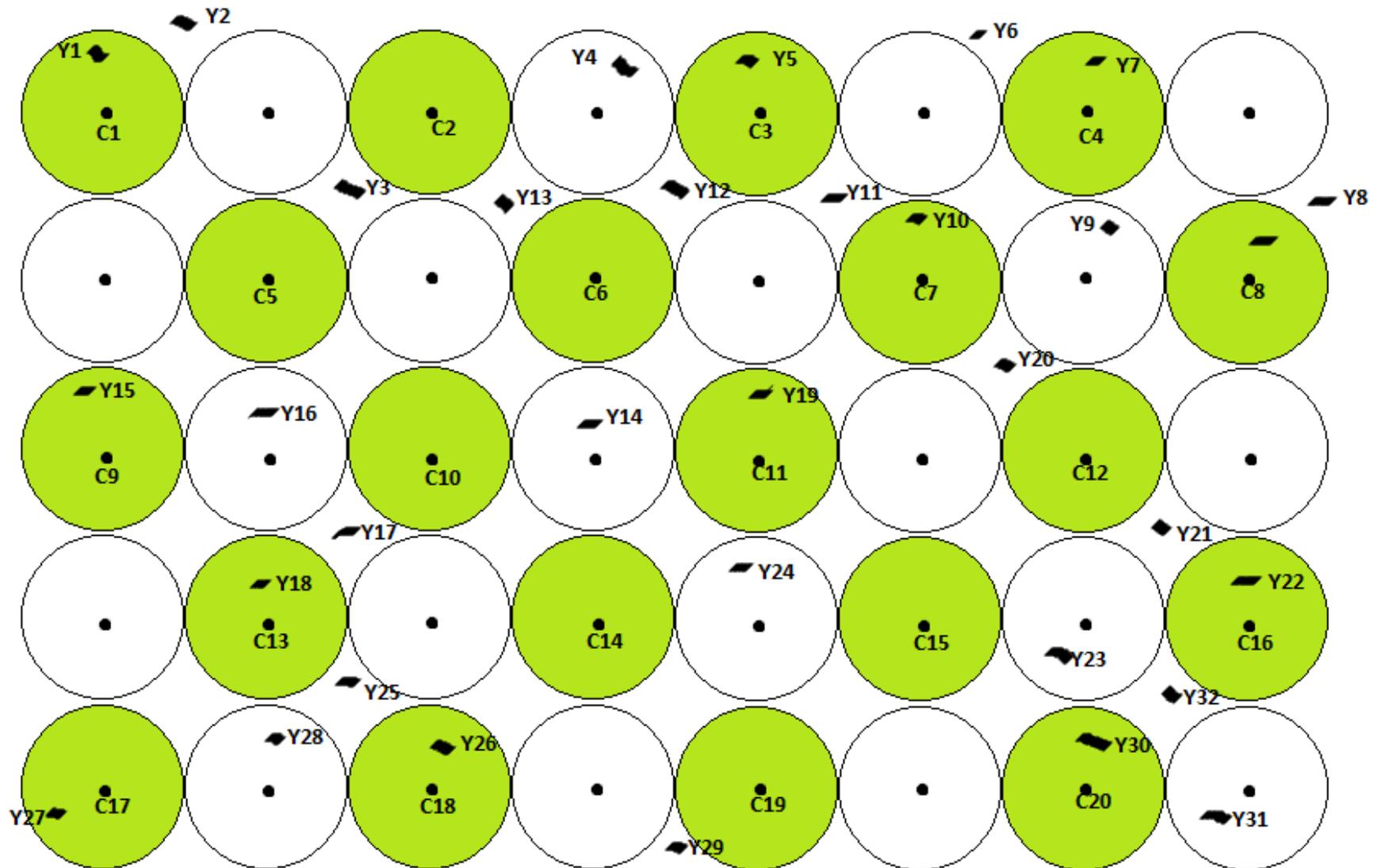
Code correcteur

Distance minimale

Cas de dimension 2

Mot codant C+numéro

Mot reçu Y+numéro

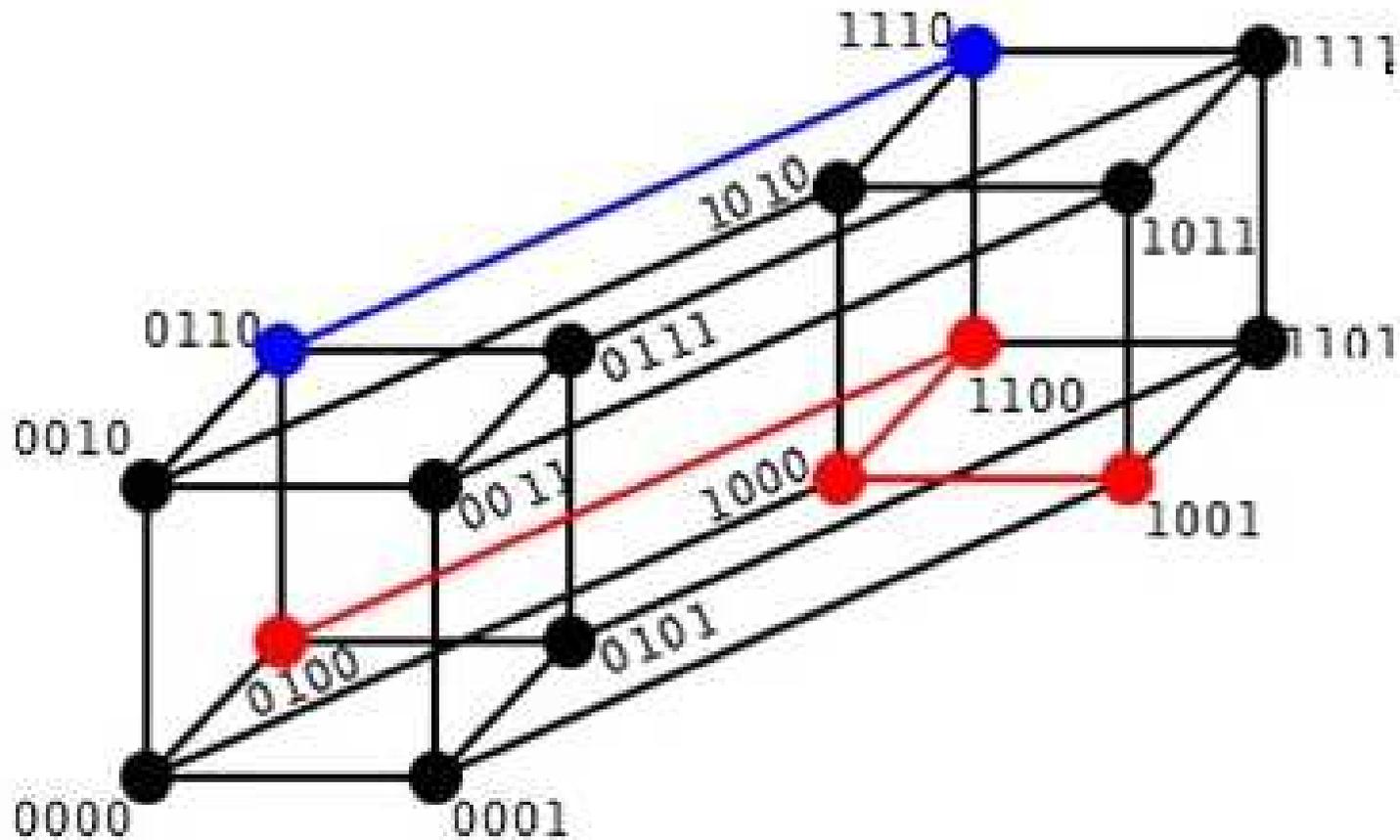


Code correcteur

Distance de Hamming

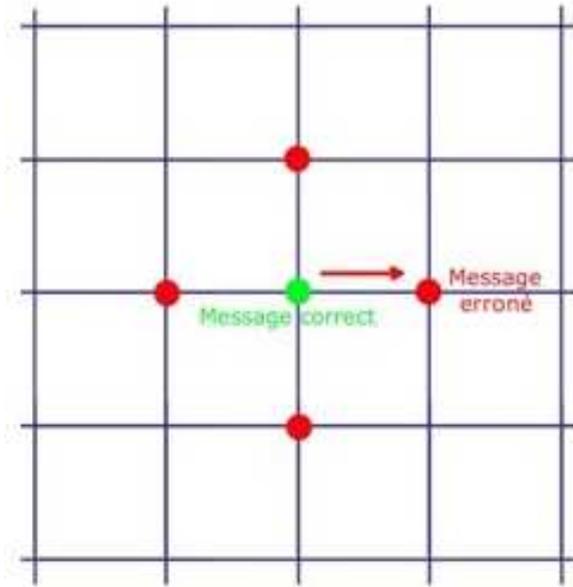
Distance entre **0110** et **1110** : $d = 1$

Distance entre **0100** et **1001** : $d = 3$



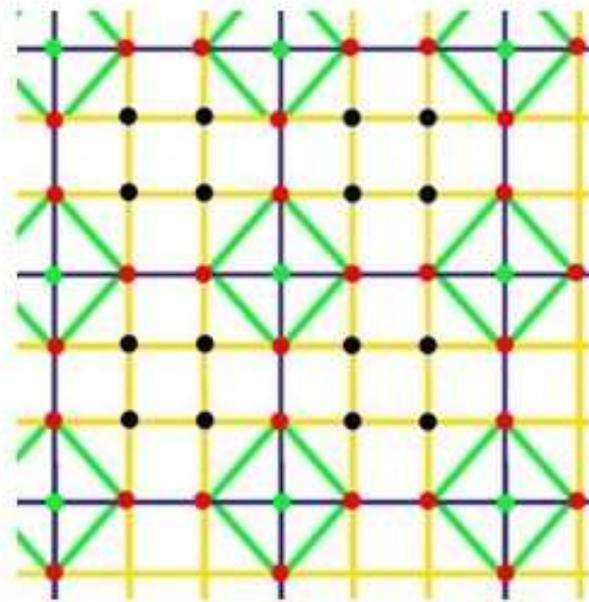
Code correcteur

Intérêt des codes correcteur



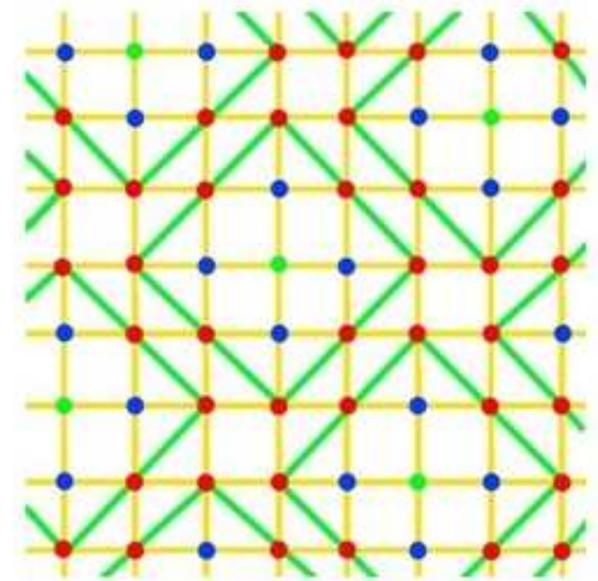
Code sans redondance

Sans code correcteur



Code correcteur

Code correcteur 1 erreur



Code parfait (Reed-Solomon)

Code correcteur parfait

Degré du code correcteur	Capacité à corriger
L	7
M	15
Q	25
H	30