

La codification M.P.C. a été introduite par la norme française NFC 63-412. Son objectif était de classer les différents types d'équipements électriques débroschables selon : **M**ode de raccordement, **P**rotection contre les contacts directs, **C**loisonnement.

Cette approche normative est modifiée pour une classification établie selon deux critères :

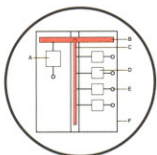
1 Le type de connexion électrique des unités fonctionnelles (code de trois lettres).

- La première lettre désigne le type de connexion électrique du circuit d'arrivée principal
- La deuxième lettre désigne le type de connexion électrique du circuit de départ principal
- La troisième lettre désigne le type de connexion électrique des circuits auxiliaires

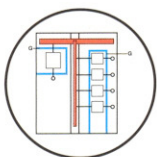
Les lettres suivantes doivent être utilisées :

- **F** pour les connexions fixes
- **D** pour les connexions déconnectables
- **W** pour les connexions débroschables

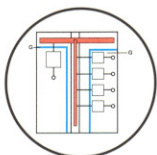
2 Les formes représentatives de séparation par écrans ou cloisons.



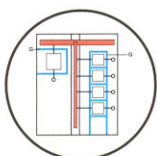
Forme 1 :
Aucune séparation.



Forme 2a :
Séparation des jeux de barres des unités fonctionnelles. Les bornes pour conducteurs extérieurs n'ont pas besoin d'être séparées des jeux de barres.



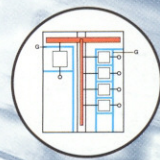
Forme 2b :
Séparation des jeux de barres des unités fonctionnelles. Les bornes pour conducteurs extérieurs sont séparées des jeux de barres.



Forme 3a :
Séparation des jeux de barres des unités fonctionnelles, et séparation de toutes les unités fonctionnelles entre elles, non compris leurs bornes pour conducteurs extérieurs. Les bornes pour conducteurs extérieurs n'ont pas besoin d'être séparées des jeux de barres.

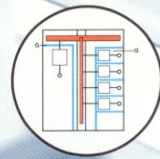
Forme 3b :

Séparation des jeux de barres des unités fonctionnelles, et séparation de toutes les unités fonctionnelles entre elles. Séparation des bornes pour conducteurs extérieurs des unités fonctionnelles, mais pas entre elles.



Forme 4a :

Séparation des jeux de barres des unités fonctionnelles, et séparation de toutes les unités fonctionnelles entre elles, y compris les bornes pour conducteurs extérieurs qui font partie intégrante de l'unité fonctionnelle. Les bornes pour conducteurs extérieurs sont implantées dans le même compartiment que l'unité fonctionnelle à laquelle elles sont associées.



Forme 4b :

Séparation des jeux de barres des unités fonctionnelles, et séparation de toutes les unités fonctionnelles entre elles, y compris les bornes pour conducteurs extérieurs qui font partie intégrante de l'unité fonctionnelle. Les bornes pour conducteurs extérieurs ne sont pas implantées dans le même compartiment que l'unité fonctionnelle à laquelle elles sont associées, mais dans des espaces protégés ou des compartiments individuels, séparés et fermés.

