📦 Petit coffret complémentaire

Inverseur Hager SFT240 + prise CEE P17 mâle 16 A · quand le tableau général est plein

1 En un coup d'œil

8
modules
coffret 1 rangée recommandé (≈ 5 utilisés + marge)

2
modules
inverseur SFT240 (1-0-2, 40 A)

1–2
modules
disjoncteur 16 A courbe C (ligne groupe)

1
prise P17
16 A 230 V mâle à bride, face basse du coffret

2 Disposition dans le coffret

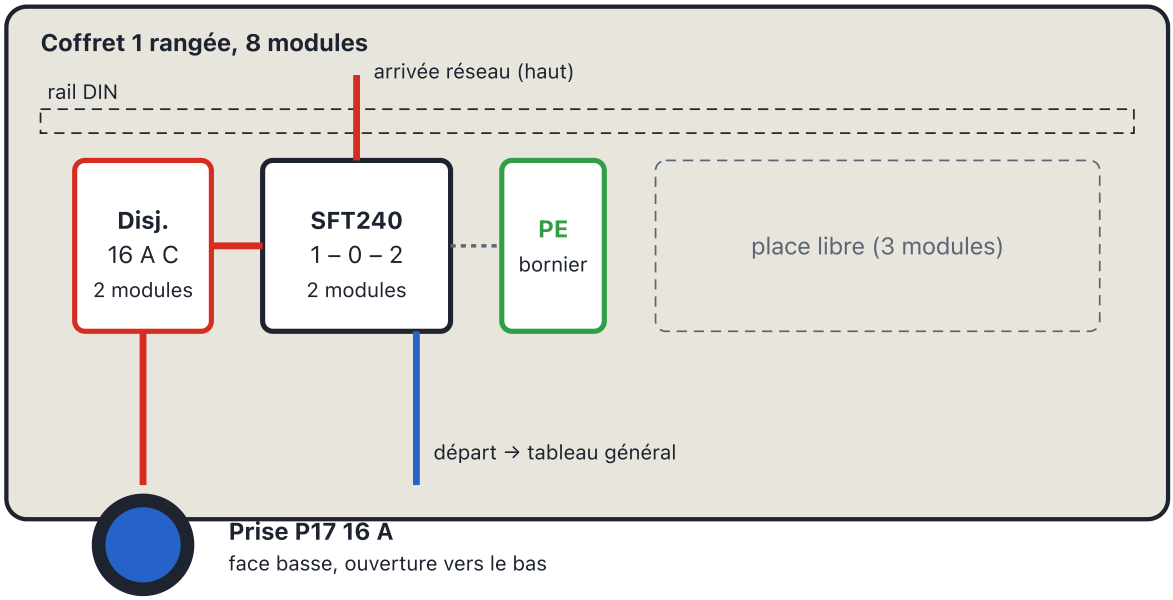


Schéma de principe : câblage détaillé dans la première infographie.

3 Liste d'achat

Élément	À vérifier
Coffret 1 rangée 8 modules, porte transparente	Face plane assez grande pour la bride P17 ; indice IP selon l'emplacement
Disjoncteur 16 A courbe C (1P+N)	Protège le câble 2,5 mm² de la ligne groupe
Bornier de terre + barrette neutre	Terres jamais commutées
Presse-étoupes ou embouts de gaine	3 passages : réseau, tableau, éventuel renvoi
Câbles 6 mm² (réseau / tableau) et 2,5 mm² (P17)	Confirmer selon votre abonnement et la longueur
Embouts de câblage, étiquettes	« I = Réseau · 0 = Arrêt · II = Groupe »

4 Où placer le coffret ?

A · Tout à l'extérieur
Coffret et prise ensemble, au garage ou sous abri. Nécessite un IP65 et un câble jusqu'au tableau.

B · Coffret près du tableau
Prise P17 sur un mur extérieur proche. Coffret IP30/IP40 suffisant, manette accessible de l'intérieur.

L'option B est souvent la plus simple pour manœuvrer l'inverseur en cas de coupure.

5 Montage

1. **Couper** au disjoncteur de branchement, puis vérifier l'absence de tension.
2. **Fixer le coffret** au mur, au plus près du tableau.
3. **Percer la face basse** au diamètre h de la fiche P17, puis visser la bride (4 vis) avec son joint.
4. **Poser le rail DIN** : disjoncteur 16 A, inverseur, bornier de terre.
5. **Câbler la ligne groupe** : P17 → disjoncteur 16 A → inverseur (position II).
6. **Câbler le réseau** sur la position I et la sortie commune vers le tableau général.
7. **Relier les terres** au bornier PE, serrer, poser les capots et étiqueter.
8. **Tester** en position I, puis en position II avec le groupe, à l'extérieur.

> ⚠ Vérifiez la numérotation des bornes du SFT240 sur l'appareil et sa notice avant de câbler. Les travaux sur le branchement sont réservés à une personne habilitée : faites valider l'installation par un électricien (NF C 15-100).