



Ce document constitue un rappel réglementaire et des recommandations en ce qui concerne la présence d'obturateurs d'alvéoles, au niveau des bornes de recharge pour véhicule électrique.

Pour les bâtiments d'habitation

La règle générale est que la **NF C 15-100** s'applique et impose, jusque et y compris 32A, les obturateurs d'alvéoles au niveau des socles de prise de courant et des prises mobiles en extrémité de câble attaché à demeure à la borne de recharge.

- Si la borne fait partie de l'installation électrique fixe (elle est alors reliée à demeure à cette installation), alors la présence d'obturateurs d'alvéoles est obligatoire.
- En revanche, si la borne ne fait pas partie de l'installation électrique fixe du logement – elle est alors reliée à cette installation par l'intermédiaire d'un socle de prise de courant, uniquement lorsqu'elle est utilisée - alors la présence d'obturateurs d'alvéoles est obligatoire sur ce socle de prise de courant, mais cette obligation ne s'applique pas en aval de ce socle de prise de courant.

Dans le cas de bâtiments autres que d'habitation ou en espace extérieur sans bâtiment

- Lorsque le point de recharge est rattaché à un point de livraison (PDL – point de livraison / PRM – point de référence et de mesure) d'un bâtiment, le décret 2017-26 du 12 janvier 2017 modifié impose de respecter les exigences de sécurité de la NF C 15-100, donc en particulier la mise en œuvre d'obturateurs d'alvéoles pour les points de recharge jusqu'à 32A conformément à la fiche d'interprétation F17 à la NF C 15-100, et ce, que les bornes de recharge soient ou non ouvertes au public ;
- Lorsque le point de recharge est indépendant (au sens électrique) de l'exploitation de tout bâtiment, en d'autres termes est raccordé au réseau public de distribution sans être rattaché à l'installation de branchement d'un bâtiment, par exemple sur la voie publique, ou sur un parking extérieur d'un ERP, le décret 2017-26 du 12 janvier 2017 modifié n'impose pas dans ce cas de respecter les exigences de sécurité de la NF C 15-100. L'IRVE dont fait partie la borne de recharge est considérée comme complètement extérieure : la NF C 17-200 s'applique conformément à son article 111 j) et la présence d'obturateurs d'alvéoles n'est alors pas obligatoire.

En résumé, l'absence d'obturateurs d'alvéoles au niveau d'un socle de prise de courant ou d'une prise mobile en extrémité de câble attaché à demeure à une borne de recharge, n'est pas une non-conformité intrinsèque au produit. Cela dépend de la destination et de l'emplacement d'installation de la borne, selon que ce point de recharge est rattaché ou non au PDL/PRM d'un bâtiment, et donc selon que la norme d'installation à considérer est la NF C 15-100 ou la NF C 17-200.

Toutefois, même si elle n'est pas obligatoire dans certains cas, la mise en œuvre d'obturateurs d'alvéoles au niveau des socles de prise de courant et des prises mobiles dans le cas de câbles attachés à demeure aux bornes de recharges, ne peut qu'être recommandée au titre de la sécurité électrique.