

SMARTEL SOLUTIONS



**PLATEFORME TEMPORAIRE
TOITURE TERRASSE**

**Solution de Déploiement GSM –
Installation Antennaire sur Toiture**



PRÉSENTATION

Qu'est-ce que la Plateforme AIO ?

Une plateforme télécom entièrement modulaire, installée sur caillebotis léger et robuste, qui intègre les antennes, la zone technique et les équipements radio dans une seule structure compacte et sécurisée.

C'est une solution clé en main, adaptée aussi bien aux sites provisoires, aux pannes urgentes, qu'aux nouveaux déploiements télécom.





UNE SOLUTION TECHNIQUE OPTIMISÉE

La plateforme repose sur une structure autoportée à charge répartie, garantissant une installation sécurisée sur toitures terrasses gravillonnées, accessibles ou non. Les appuis sont équipés de plots en caoutchouc permettant une répartition homogène des charges et une parfaite compatibilité avec les exigences des opérateurs télécom.

La structure porteuse est composée d'un châssis métallique galvanisé, conçu pour recevoir différents mâts antennaires, armoires techniques et modules radio, tout en assurant un passage câbles sécurisé et conforme aux recommandations opérateurs.



COMPOSITION DE LA SOLUTION

- Structure autoportée modulable avec plancher technique métallique
- Mâts d'antennes adaptés aux configurations 3 secteurs GSM
- Supports dédiés FH pour faisceaux hertziens
- Zone technique équipée pour armoires, ODF, DDF, alimentation
- Chemins de câbles sécurisés garantissant l'étanchéité de la toiture
- Contrepoids répartis pour stabilité maximale sans ancrage



AVANTAGES CLÉS

- Installation rapide : mise en place en quelques heures, sans travaux lourds
- Aucune dégradation de la toiture : solution 100 % réversible
- Flexibilité : configuration adaptée à tous les opérateurs et technologies (4G, 5G, FH)
- Sécurité renforcée : conformité charges, vent, accès et garde-corps
- Optimisation des coûts : pas de génie civil, réduction des délais d'exploitation
- Adaptation totale aux contraintes du site : accès difficile, milieu urbain dense ou zone sensible



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Structure : acier galvanisé haute résistance
- Hauteur des mâts : configurable
- Compatibilité antennes : panneaux, AAU, RRU, FH
- Résistance au vent : conforme aux notes de calcul opérateurs
- Emprise au sol : adaptable selon la configuration choisie
- Poids réparti : respect des charges admissibles des toitures urbanisées
- Accès sécurisé : garde-corps compatibles normes bâtiment



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Structure : acier galvanisé haute résistance
- Hauteur des mâts : configurable
- Compatibilité antennes : panneaux, AAU, RRU, FH
- Résistance au vent : conforme aux notes de calcul opérateurs
- Emprise au sol : adaptable selon la configuration choisie
- Poids réparti : respect des charges admissibles des toitures urbanisées
- Accès sécurisé : garde-corps compatibles normes bâtiment



PROCESSUS D'INSTALLATION

1. Étude technique et validation de la toiture
2. Acheminement du matériel en éléments modulaires
3. Assemblage du châssis autoporté
4. Installation des mâts et supports antennes
5. Pose des contrepoids et sécurisation
6. Passage câbles via chemins protégés
7. Installation des armoires techniques
8. Inspection finale et mise à disposition du site



PACKAGE INCLUS

- Plateforme autoportée complète
- Mâts antennaires + supports FH
- Zone technique complète
- Chemins de câbles
- Montage, installation et mise en service mécanique
- Documentation technique + note de calcul

FOURNITURES À LA CHARGE DU CLIENT

- Équipements radio (antennes, AAU, RRU...)
- Transmission (FH, FO, routeur...)
- Alimentation électrique

CONTACT US

SMARTEL SOLUTIONS

1 Avenue de la République –
54510 TOMBLAINE

Téléphone :

04 22 13 07 51 / 06 17 11 71 27

E-mail : heny.mezned@smart-tel.fr

Site web : smartel-solutions.fr

