

GÉNÉRALITÉS VDI

Tableaux de communication

Le tableau de communication doit être placé dans la GTL.

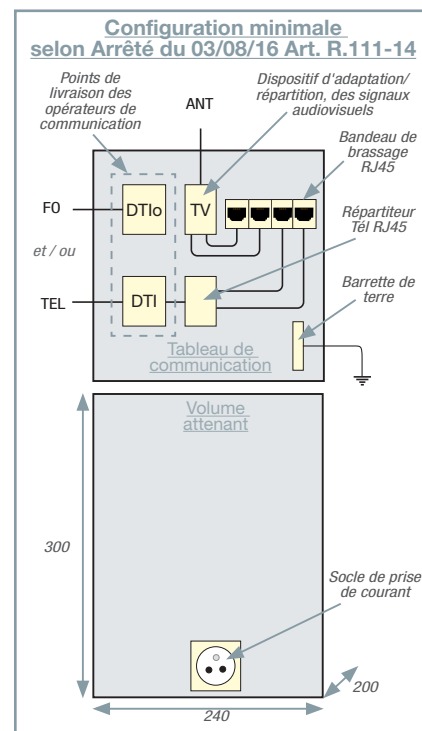
L'arrêté du 3 août 2016 modifiant l'arrêté du 16 décembre 2011 relatif à l'article R.111-14 du code de la construction et de l'habitation définit le **contenu minimal** du tableau de communication.

Il reçoit au moins :

- les points de livraison des opérateurs de télécommunication (DTlo et/ou DTI RJ45), ainsi que, le cas échéant, un répartiteur téléphonique équipé de socle RJ45,
- un dispositif d'adaptation/répartition des services de communication audiovisuelle,
- un bandeau de brassage équipé de 4 socles RJ45,
- un dispositif de mise à la terre.

Par ailleurs, il doit exister un volume attenant ou intégré au tableau de communication, de **dimensions minimales** 240x300x200 mm, destiné à recueillir les équipements actifs des opérateurs de communication et d'autres équipements additionnels. Ce volume attenant comprend au moins un socle de prise de courant.


Cet arrêté est obligatoire pour tous les immeubles à usage d'habitation dont les permis de construire ont été déposés à compter du 01/09/16.



⇒ Obligations

- **Tous les médias sur RJ45** (TV, SAT, Tél)
- **Débit :**
1 Gbit => Grade 2 TV
10 Gbit => Grade 3 TV
- **DTlo** (si besoin DTI)
- **Zone attenante** de format $\geq 240 \times 300 \times 200$ avec ≥ 1 prise 2P+T

Prise de communication : minimum de RJ45 par pièces

	T1	T2	T3 et plus
Nbre total de prises RJ45 terminales minimum	2	3	4
Emplacement	 2 RJ45 juxtaposées dans le séjour ou le salon	 2 RJ45 juxtaposées dans le séjour ou le salon	 2 RJ45 juxtaposées dans le séjour ou le salon
	 (No RJ45 in other rooms)	 1 RJ45 dans 1 autre pièce	  1 RJ45 dans 2 autres pièces

Prises terminales : Les prises terminales doivent être au moins de type RJ45 CAT6 écranté.

Le câblage résidentiel sera exécuté en étoile et chaque prise terminale doit être reliée par un câble sous fourreau individuel raccordé au tableau de communication.

Toute prise RJ45 terminale devra être placée à proximité d'une prise 2P + T.

Grades

Caractéristiques	Grade 1 (Rénovation uniquement)	Grade 2 TV	Grade 3 TV
Téléphone	✓	✓	✓
Ethernet	100 Mbit/s	1 Gbit/s	10 Gbit/s
TV issue de la box	✓	✓	✓
TV terrestre, satellite et réseaux câblés	Distribution coaxiale	Distribution RJ45	Distribution RJ45

Le câblage intérieur du logement doit être réalisé avec des câbles multipaires de performance minimale Grade 2 TV ou Grade 3 TV selon le besoin (sauf rénovation).

Exemples de câblage

