

Le plan architectural et le schéma unifilaire

Le plan architectural indique l'emplacement approximatif des appareils, appareillages et dispositifs de commande des circuits électriques. Le schéma unifilaire est un schéma général de réalisation. Tous deux utilisent les mêmes symboles.

Le plan architectural et le schéma unifilaire

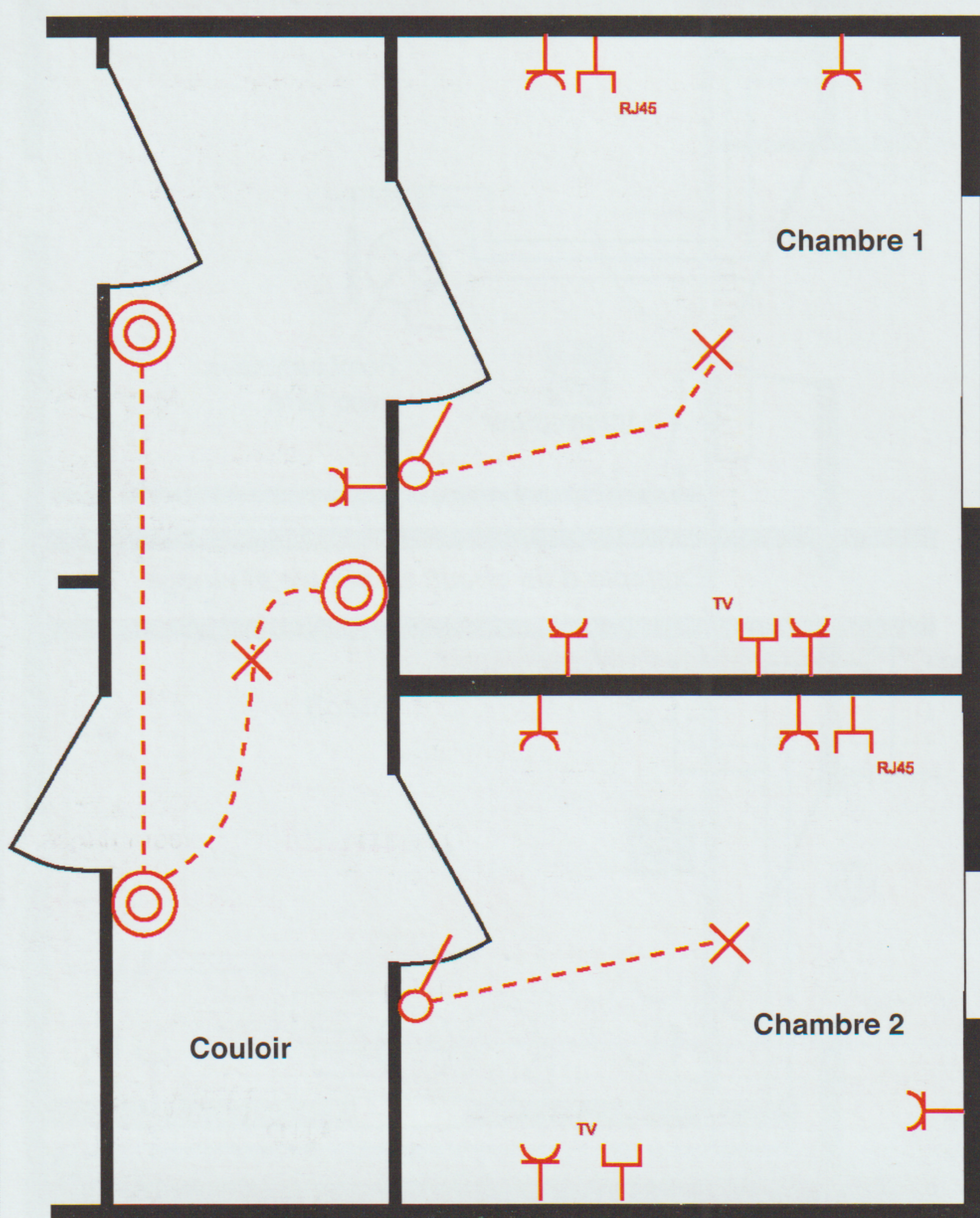
Le plan architectural est utilisé par l'architecte ou le bureau d'études pour indiquer l'emplacement des équipements électriques. Une liaison de dépendance (trait en pointillés) permet de relier les dispositifs de commande et les récepteurs pour une meilleure compréhension du fonctionnement recherché.

Le schéma unifilaire indique la répartition des circuits et la constitution des lignes, l'emplacement des appareillages et des récepteurs, sans donner de détail de raccordement. Il peut être représenté sur un plan architectural ou en vue dans l'espace (3D). Ces deux types de schémas utilisent des symboles normalisés (NF C 03-201 à 211).

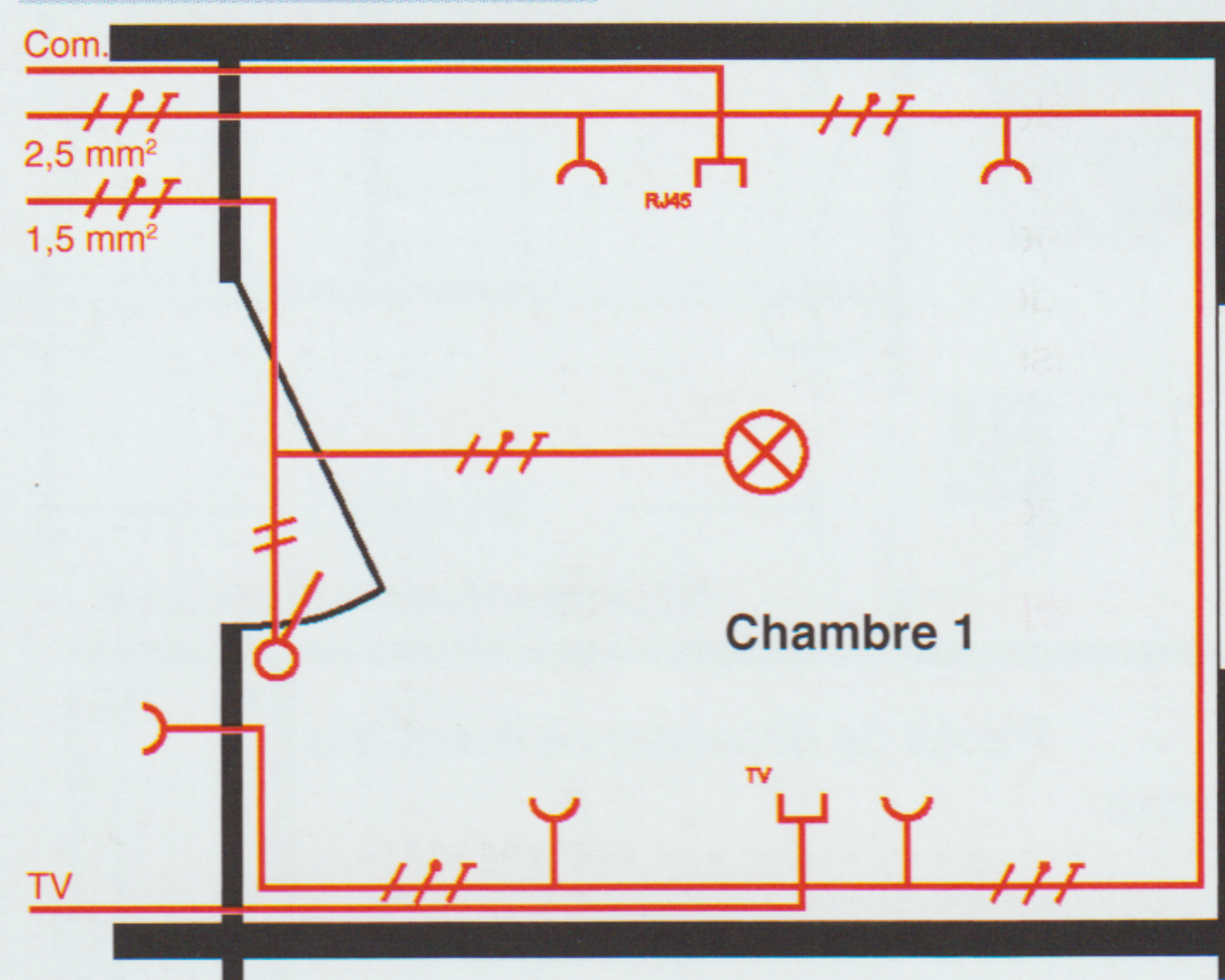
Les symboles normalisés utilisés pour le plan architectural et le schéma unifilaire

	Conducteur de neutre		Interrupteur différentiel		Va-et-vient à voyant		Prise de courant avec terre (1) symbole général		Minuterie		Chauffage électrique
	Conducteur de phase		Parafoudre		Permutateur		Prise télévision (coaxial)		Télerupteur		Chauffage électrique à accumulation
	Conducteur de terre		Boîte de connexion		Interrupteur gradateur (variateur)		Prise de communication (RJ 45)		Thermostat		Climatiseur
	Arrivée de courant		Boîte de dérivation		Bouton-poussoir		Prise téléphone		Contacteur contact et bobine		Cuisinière électrique
	Conducteurs multiples 4 x 2,5 mm ²		Disjoncteur différentiel (1) simplifié		Bouton-poussoir à voyant		Prise haut-parleur		Moteur		Réfrigérateur
	Conducteurs multiples 2,5 mm ²		Interrupteur à voyant		Interrupteur horaire		Prise rasoir		Chauffe-eau		Lave-vaisselle
	Double allumage		Double allumage		Lampe ou point d'attente éclairage		Sonnerie		Ventilateur électrique		Hotte aspirante
	Disjoncteur magnéto-thermique phase + neutre (1) simplifié		Interrupteur		Tube fluorescent		Transformateur		Tableau de répartition		Sèche-linge
			Interrupteur à voyant								Congélateur
			Interrupteur								Four

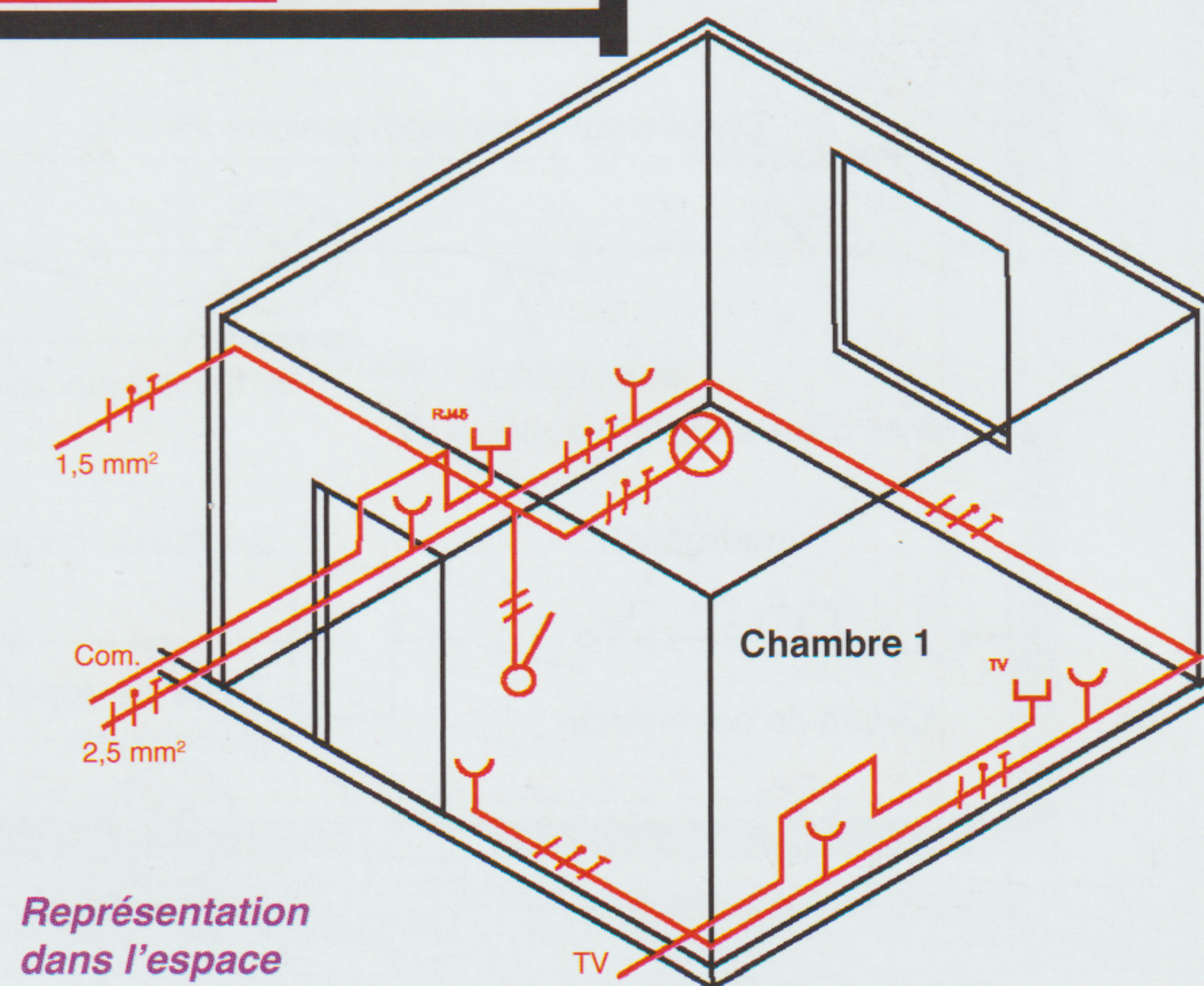
Le plan architectural



Les schémas unifilaires



Représentation vue de dessus



Représentation dans l'espace