

1	Contexte et enjeux	4
2	Installation photovoltaïque	4
	Composition d'une installation photovoltaïque	4
	Dimensionnement d'une installation photovoltaïque	6
3	Schémas de raccordement électrique d'une installation PV en habitat individuel	7
	Injection de la totalité de la production PV	7
	Autoconsommation partielle (avec ou sans stockage)	8
	Autoconsommation totale sans stockage	9
	Autoconsommation totale avec stockage	9
4	Autoconsommation collective	10
	Périmètre de l'autoconsommation collective	10
	Organisation et gouvernance de l'opération	11
	Règles et clés de répartition de la production	12
	Évaluation de l'opération d'autoconsommation (collective ou individuelle)	13
	Comment réaliser une bonne autoconsommation (collective ou individuelle) avec une installation PV ?	13
5	Tarifs d'obligation d'achat PV	14
	Contrat d'achat avec EDF Obligation d'Achat (EDF OA)	14
	Types de vente d'électricité d'origine PV en cas d'injection de la totalité et en cas d'injection du surplus (autoconsommation partielle)	14
	Évolution des tarifs d'achat PV	15
6	Règles en matière de conception électrique et de contrôle de l'installation PV	16
	Contexte réglementaire et normatif	16
	Contrôle des installations PV	20
7	Protection électrique des installations PV	21
	Mise à la terre	21
	Protection côté courant continu	22
	Protection côté courant alternatif (contre les chocs électriques et les surintensités)	26
	Protection contre la foudre	26
	Protection de découplage	27
	Chutes de tension	27
	Dispositif de sectionnement et de coupure d'urgence	27
	Signalétique d'identification	28
	Habilitations électriques pour les installateurs PV	31