

1	Introduction	4
2	Termes et définitions	4
3	Contexte réglementaire et normatif pour le déploiement des IRVE	7
	Loi dite LOM (Loi d'Orientation des Mobilités)	7
	Décret n° 2020-1696 du 23 décembre 2020	8
	Arrêté du 23 décembre 2020	8
	Décret n° 2021-546 du 4 mai 2021	8
	Arrêté du 13 juillet 2016	8
	Droit à la prise	9
4	Pré-équipement et puissance de raccordement des IRVE	11
	Définition du pré-équipement	11
	Nombre de places à pré-équiper	12
	Dimensionnement en puissance pour l'alimentation d'une IRVE d'un parc de stationnement avec exemples de calcul	13
5	Modes de charge d'un VE et types de points de connexion correspondants	16
	Modes de charge d'un VE	16
	Identification des points de connexion	21
	Bornes de recharge	21
6	Infrastructures collectives en copropriété	23
	Création d'une infrastructure collective alimentée en aval du compteur électrique existant des services généraux	23
	Création d'une infrastructure collective alimentée en aval d'un nouveau compteur électrique dédié	24
	Création d'une infrastructure collective constituée d'une colonne électrique alimentant des compteurs individuels pour chaque borne de recharge	25
	Cas des parkings extérieurs	26
7	Règles de protection applicables aux IRVE	27
	Mise à la terre	27
	Protection contre les influences externes au niveau du point de recharge	27
	Protection contre les chocs électriques	28
	Protection contre les surintensités	29
	Sectionnement, coupure d'urgence et commande	30

8 Informations environnementales des IRVE 30

Impacts environnementaux des IRVE	30
Recyclage des IRVE.....	30

9 Qualifications pour l'installation et la maintenance des IRVE 31

10 Attestations de conformité rendues obligatoires pour les IRVE 32

Cas dans lesquels l'attestation de conformité du Consuel est obligatoire	32
Types d'attestations de conformité IRVE à remplir quel que soit le mode de raccordement de l'IRVE (direct ou indirect)	33
Éléments complémentaires à joindre à l'attestation de conformité pour l'obtention du visa du Consuel	33

11 Protection assurantielle 34

12 Dispositifs de soutien pour l'installation d'une IRVE 35

Programme Advenir	35
Crédit d'impôt pour la transition énergétique ou CITE.....	37
Réduction du taux de TVA	38
Aides régionales et locales	38