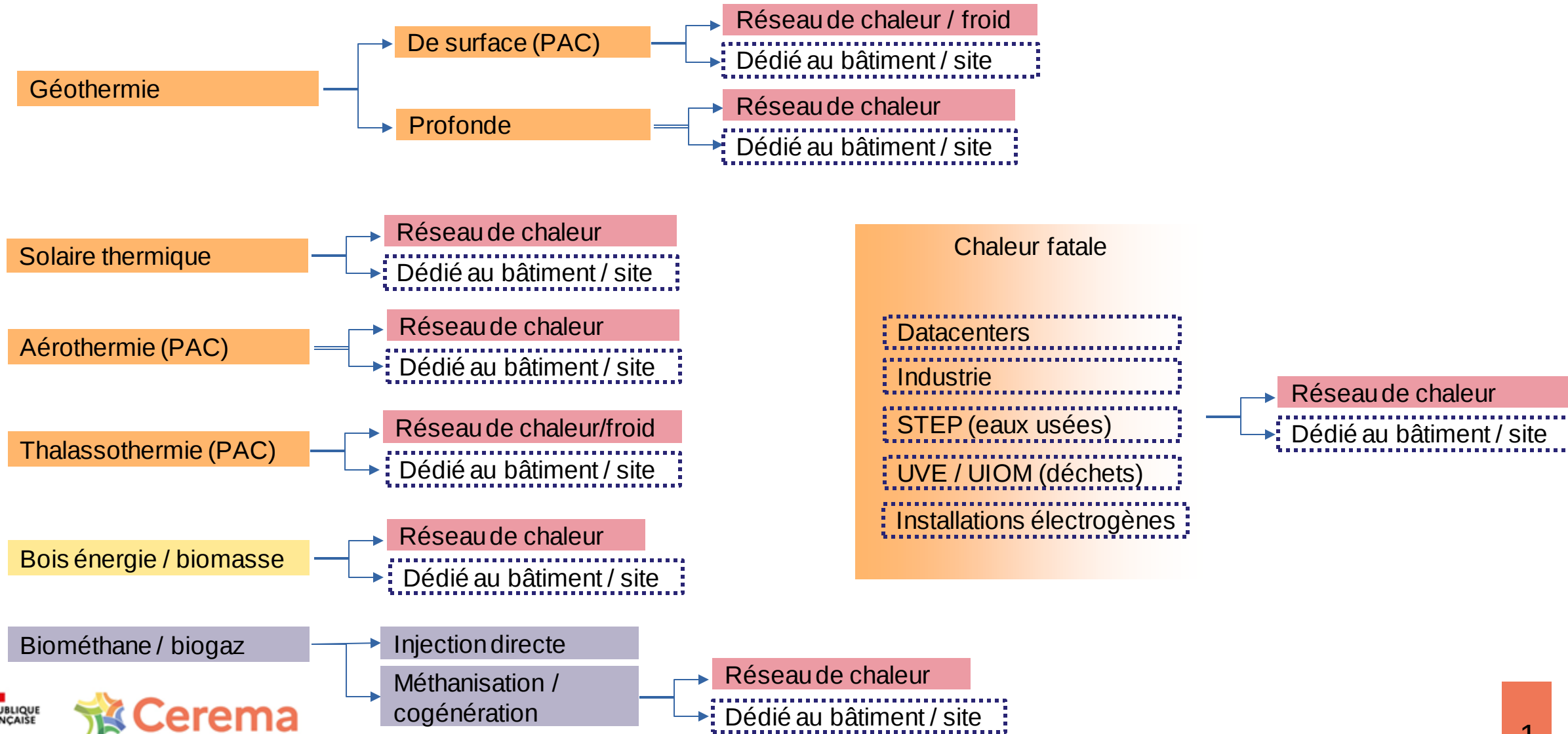


Le standard V2 des ZAER - évolution pour les EnR thermiques



Les standards V1 et V2 coexistent

retrouvez toutes ces informations de détail
des sous filières à partir de ce lien

<https://planification.climat-energie.gouv.fr/documentation/gabarit>

Standard ZAER V1			Standard ZAER V2		
Filière – niveau 1	Détail filière – niveau	Détail filière – Niveau	Filière – niveau 1	Détail filière – niveau	Détail filière – Niveau 3
Éolien	Nouveau		Éolien	Nouveau	
	Renouvellement			Renouvellement	
Solaire PV	Nouveau	Toiture	Solaire PV	Nouveau	Toiture
		Sol			Sol
		Ombrière			Ombrière
		Autre			Autre
	Renouvellement	Toiture		Renouvellement	Toiture
		Sol			Sol
		Ombrière			Ombrière
	Autre		Autre		
Solaire thermique		Toiture	Solaire thermique	Toiture	Réseau de chaleur
		Sol		Dédié au bâtiment/site	
		RCF			
			Solaire thermique	Sol	Réseau de chaleur
					Dédié au bâtiment/site
				Ombrières	Réseau de chaleur
					Dédié au bâtiment/site
Hydroélectricité			Hydroélectricité		
Géothermie	De surface (PAC)	RCF*	Géothermie	De surface (Nappes et sondes)	Réseau de chaleur/froid
	Profonde	RCF*		Dédié au bâtiment/site	
				Profonde	Réseau de chaleur
					Dédié au bâtiment/site
			Thalassothermie (océan, mer, lac)		Réseau de chaleur/froid
					Dédié au bâtiment/site
			Aérothermie (PAC)		Réseau de chaleur
					Dédié au bâtiment/site
Biogaz/Biométhane			Biogaz/Biométhane	Injection directe	
				Méthanisation/Cogé	Réseau de chaleur
					Dédié au bâtiment/site
Bois énergie/Biomasse		RCF	Bois énergie/Biomasse		Réseau de chaleur
					Dédié au bâtiment/site
Chaleur fatale			Chaleur fatale	datacenters	Réseau de chaleur
				industrie,	
				STEP (eaux usées)	
				UVE/UIOM (déchets)	
				installations électrogènes	

Détail des filières

Valeurs possibles pour "filiere"

Attribut	Descriptif
SOLAIRE_PV	Solaire photovoltaïque
SOLAIRE_THERMIQUE	Solaire thermique
EOLIEN	Eolien
HYDROELECTRICITE	Hydroélectricité
GEOOTHERMIE	Géothermie
BIOMETHANE	Biogaz / Biométhane
BIOMASSE	Bois-énergie / Biomasse
THALASSOTHERMIE	Thalassothermie
AEROTHERMIE	Aérothermie (PAC)
CHALEUR	Chaleur fatale

Détail des sous-filières (1/2)

Valeurs possibles pour "detail_filiere"

Attribut	Descriptif
SOLAIRE_PV_NV_TOIT	Solaire - Voltaïque - Nouveau - Toiture
SOLAIRE_PV_NV_SOL	Solaire - Voltaïque - Nouveau - Sol
SOLAIRE_PV_NV_OMBRIERE	Solaire - Voltaïque - Nouveau - Ombrière
SOLAIRE_PV_NV_AUTRE	Solaire - Voltaïque - Nouveau - Autre
SOLAIRE_PV_RNV_TOIT	Solaire - Voltaïque - Renouvellement - Toiture
SOLAIRE_PV_RNV_SOL	Solaire - Voltaïque - Renouvellement - Sol
SOLAIRE_PV_RNV_OMBRIERE	Solaire - Voltaïque - Renouvellement - Ombrière
SOLAIRE_PV_RNV_AUTRE	Solaire - Voltaïque - Renouvellement - Autre
SOLAIRE_THERMIQUE_TOIT	Solaire - Thermique - Toiture
SOLAIRE_THERMIQUE_TOIT_RCF	Solaire - Thermique - Toiture - Réseaux de C/F
SOLAIRE_THERMIQUE_TOIT_BATIMENT	Solaire - Thermique - Toiture - Dédié au bâtiment
SOLAIRE_THERMIQUE_SOL	Solaire - Thermique - Sol
SOLAIRE_THERMIQUE_SOL_RCF	Solaire - Thermique - Sol - Réseaux de C/F
SOLAIRE_THERMIQUE_SOL_BATIMENT	Solaire - Thermique - Sol - Dédié au bâtiment
SOLAIRE_THERMIQUE_RCF	Solaire - Thermique - Réseaux de C/F
SOLAIRE_THERMIQUE_OMBRIERE	Solaire - Thermique - Ombrière
SOLAIRE_THERMIQUE_OMBRIERE_RCF	Solaire - Thermique - Ombrière - Réseaux de C/F
SOLAIRE_THERMIQUE_OMBRIERE_BATIMENT	Solaire - Thermique - Ombrière - Dédié au bâtiment
EOLIEN_NV	Eolien - Nouveau
EOLIEN_RNV	Eolien - Renouvellement

Valeurs possibles pour "detail_filiere"

Attribut	Descriptif
GEOOTHERMIE_SURFACE	Géothermie - Surface
GEOOTHERMIE_SURFACE_PAC_RCF	Géothermie - Surface (PAC)
GEOOTHERMIE_SURFACE_RCF	Géothermie - Surface - Réseaux de C/F
GEOOTHERMIE_SURFACE_BATIMENT	Géothermie - Surface - Dédié au bâtiment
GEOOTHERMIE_PROFONDE	Géothermie - Profonde
GEOOTHERMIE_PROFONDE_RCF	Géothermie - Profonde - Réseaux de C/F
GEOOTHERMIE_PROFONDE_BATIMENT	Géothermie - Profonde - Dédié au bâtiment
BIOMETHANE_INJECTION	Biogaz / Biométhane - Injection directe
BIOMETHANE_METHANE_COGE	Biogaz / Biométhane - Méthanisation/Cogénération
BIOMETHANE_METHANE_COGE_RCF	Biogaz / Biométhane - Méthanisation/Cogénération - Réseaux de C/F
BIOMETHANE_METHANE_COGE_BATIMENT	Biogaz / Biométhane - Méthanisation/Cogénération - Dédié au bâtiment
BIOMETHANE_RESEAU_CF	Biogaz / Biométhane - Réseaux de C/F
BIOMASSE_RESEAU_CF	Bois-énergie - Biomasse - Réseaux de C/F (ancien)
BIOMASSE_RCF	Bois-énergie / Biomasse - Réseaux de C/F
BIOMASSE_BATIMENT	Bois-énergie / Biomasse - Dédié au bâtiment
THALASSOTHERMIE_RCF	Thalassothermie - Réseaux de C/F
THALASSOTHERMIE_BATIMENT	Thalassothermie - Dédié au bâtiment
AEROTHERMIE_RCF	Aérothermie (PAC) - Dédié au bâtiment
AEROTHERMIE_BATIMENT	Aérothermie (PAC) - Dédié au bâtiment

Détail des sous-filières (2/2)

Valeurs possibles pour "detail_filiere"

Attribut	Descriptif
CHALEUR_DATACENTER	Chaleur fatale - Datacenters
CHALEUR_DATACENTER_RCF	Chaleur fatale - Datacenters - Réseaux de C/F
CHALEUR_DATACENTER_BATIMENT	Chaleur fatale - Datacenters - Réseaux de C/F
CHALEUR_INDUSTRIE	Chaleur fatale - Industrie
CHALEUR_INDUSTRIE_RCF	Chaleur fatale - Industrie - Réseaux de C/F
CHALEUR_INDUSTRIE_BATIMENT	Chaleur fatale - Industrie - Réseaux de C/F
CHALEUR_STEP	Chaleur fatale - STEP
CHALEUR_STEP_RCF	Chaleur fatale - STEP - Réseaux de C/F
CHALEUR_STEP_BATIMENT	Chaleur fatale - STEP - Réseaux de C/F
CHALEUR_UVE_UIOM	Chaleur fatale - UVE / UIOM
CHALEUR_UVE_UIOM_RCF	Chaleur fatale - UVE / UIOM - Réseaux de C/F
CHALEUR_UVE_UIOM_BATIMENT	Chaleur fatale - UVE / UIOM - Réseaux de C/F
CHALEUR_IE	Chaleur fatale - Installations électrogènes
CHALEUR_IE_RCF	Chaleur fatale - Installations électrogènes - Réseaux de C/F
CHALEUR_IE_BATIMENT	Chaleur fatale - Installations électrogènes - Réseaux de C/F