



Nouveaux régimes certificats verts

Consultation du 14/01/2022 au 18/02/2022
sur les valeurs de référence

Séance d'information du 02/02/2022 - HYDRO

Mardi 1^{er} février

9:30 – 11:30

Séance plénière

14:00 – 16:00

Filière solaire photovoltaïque

Mercredi 2 février

9:30 – 11:30

Filière éolienne

14:00 – 16:00

Filière hydraulique

Jeudi 3 février

9:30 – 11:30

Filière biomasse solide

14:00 – 16:00

Filière biogaz

- **Régimes CV concernés**
- **Valeurs de référence nouvelle unité**
 - 5 catégories d'installation
 - Paramètres techniques et économiques (+ indexation)
 - Paramètres financiers
 - Paramètres prix de marché
 - Résultats CPMA et Taux d'octroi forfaitaires
 - Calculs sur dossier - Valeurs révisables sur dossier
- **Valeurs de référence prolongation**
 - Cas de prolongation (Ratio CAPEX et durée de prolongation)
 - Paramètres techniques, économiques (+ indexation), financiers et prix de marché
 - Résultats CPMA et Taux d'octroi forfaitaires
 - Calculs sur dossier - Valeurs révisables sur dossier

* Propositions SPW

Régimes CV	Calcul Forfaitaire	Calcul Sur dossier
Nouvelle unité	Durée d'octroi CV de 25 ans 5 Catégories selon puissance unité de production* Hauteur de chute < 25m	Durée d'utilisation Aides à l'investissement Tarif injection*
Extension	-	Paramètres techniques et économiques
Prolongation	Mêmes catégories que pour les « nouvelles unités » et mêmes valeurs de référence*	Durée d'utilisation Aides à l'investissement Tarif injection*

- **Régimes CV concernés**

- **Valeurs de référence nouvelle unité**

- 5 catégories d'installation
- Paramètres techniques et économiques (+ indexation)
- Paramètres financiers
- Paramètres prix de marché
- Résultats CPMA et Taux d'octroi forfaitaires
- Calculs sur dossier - Valeurs révisables sur dossier

- **Valeurs de référence prolongation**

- Cas de prolongation (Ratio CAPEX et durée de prolongation)
- Paramètres techniques, économiques (+ indexation), financiers et prix de marché
- Résultats CPMA et Taux d'octroi forfaitaires
- Calculs sur dossier - Valeurs révisables sur dossier

Hydro – Nouvelle unité

Valeurs de référence calcul forfaitaire

5 catégories proposées

04/02/2022

6

HYDRO - VALEURS DE REFERENCE RESERVATION CV 2023			Au fil de l'eau (Hauteur de chute < 25 m)				
CATEGORIE	-	-	1	2	3	4	5
CLASSES DE PUISSANCE INSTALLATION	-	kW	]0 - 5]	]5 - 10]	]10 - 100]	]100 - 1000]	] 1000 - [
PARAMETRES TECHNIQUES							
Puissance nette développable	Pend	kW	5	10	50	500	2 000
Durée d'utilisation nouvelle unité	Ue	Heures/an	3 700	3 800	4 400	4 500	4 700
Facteur de charge	FC	%année	42%	43%	50%	51%	54%
Délai de mise en service	D	Années	2	2	2	2	2
PARAMETRES ECONOMIQUES							
Coût d'investissement initial	CAPEX	EUR HTVA/kWe	12 500	8 000	6 000	4 000	3 000
Taux de subsidiation net (%CAPEX)	SUB	%Ispec	0%	0%	20%	40%	20%
Délai versement aide	D_SUB	année	2	2	2	2	2
Frais d'exploitation et de maintenance	OPEX	%Ispec	1,99%	2,91%	2,65%	3,80%	5,00%
		EUR HTVA/kWe.an	248,22	232,47	159,09	152,00	150,00
Durée de vie turbine hydraulique	R	Année	35	35	35	35	35
Coût de remplacement GE	OPEX_R	EUR HTVA/kWe	0	0	0	0	0
PARAMETRES D'INDEXATION							
Frais d'exploitation et de maintenance	INDEX	%/an	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%

Hydro – Nouvelle unité

Valeurs de référence calcul forfaitaire

5 catégories proposées

04/02/2022

7

HYDRO - VALEURS DE REFERENCE RESERVATION CV 2023			Au fil de l'eau (Hauteur de chute < 25 m)				
CATEGORIE	-	-	1	2	3	4	5
CLASSES DE PUISSANCE INSTALLATION	-	kW	]0 - 5]	]5 - 10]	]10 - 100]	]100 - 1000]	] 1000 - [
PARAMETRES FINANCIERS							
Durée de vie économique	n	Années	35	35	35	35	35
Part fonds propres	γ	%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
Taux de rentabilité sur fonds propres	rE	%	21,50%	21,50%	21,50%	21,50%	21,50%
Taux d'intérêt capital emprunté (dette)	rD	%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%
Taux d'actualisation (nominal, pré-taxe)	i	%	5,90%	5,90%	5,90%	5,90%	5,90%

Hydro – Nouvelle unité

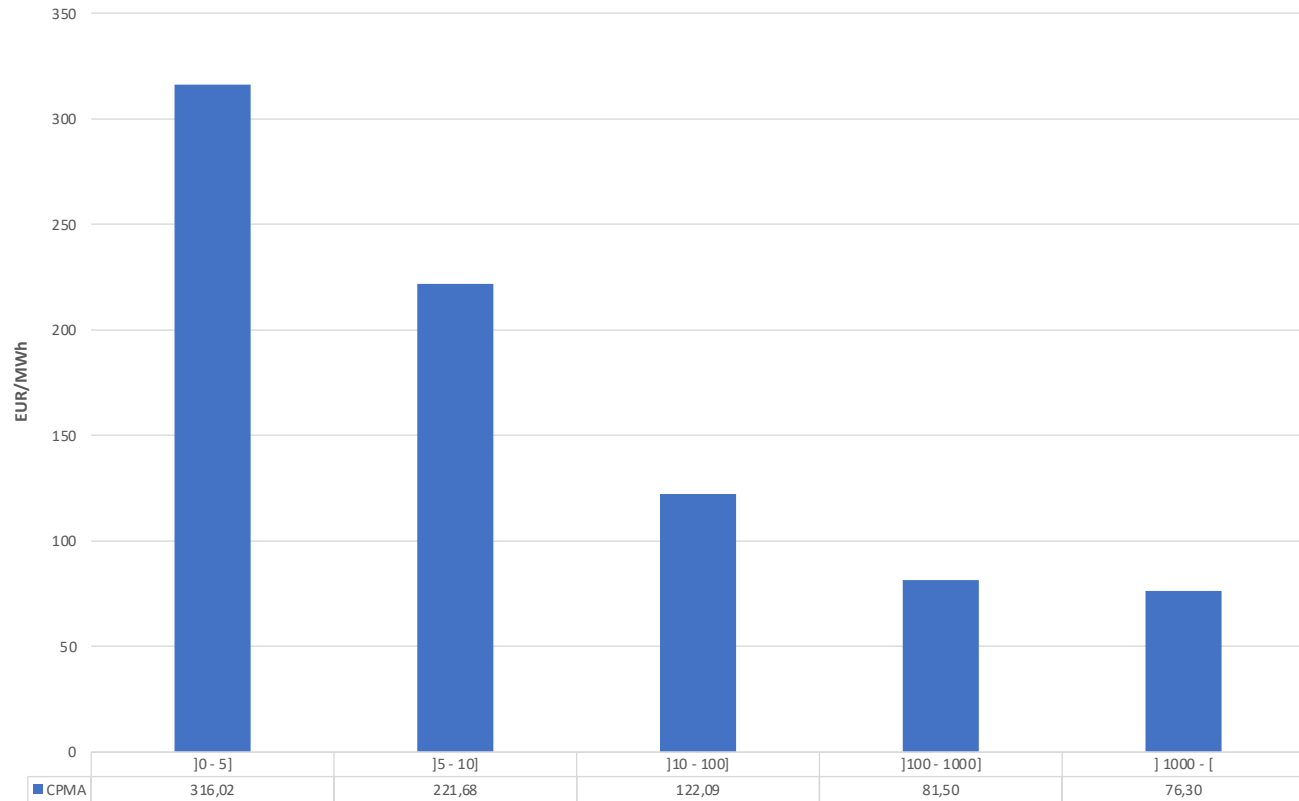
Valeurs de référence calcul forfaitaire

5 catégories proposées

04/02/2022

8

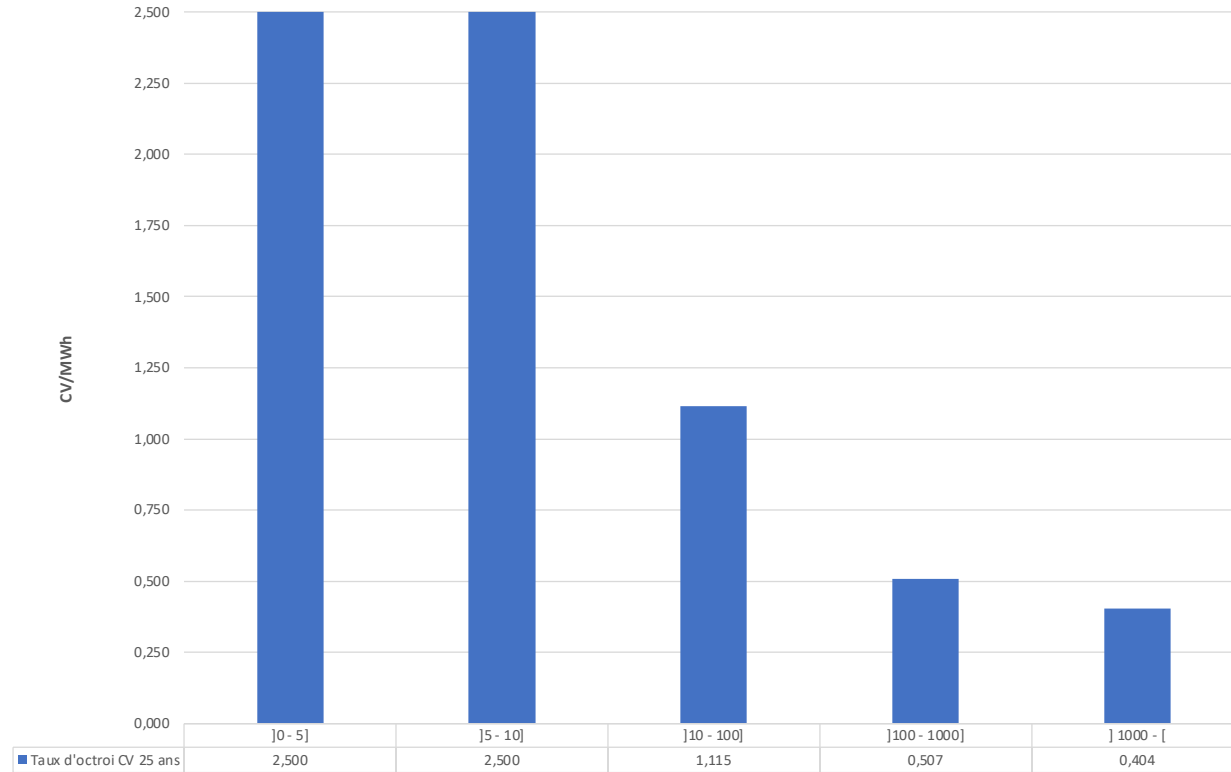
HYDRO - VALEURS DE REFERENCE RESERVATION CV 2023			Au fil de l'eau (Hauteur de chute < 25 m)				
CATEGORIE	-	-	1	2	3	4	5
CLASSES DE PUISSANCE INSTALLATION	-	kW	]0 - 5]	]5 - 10]	]10 - 100]	]100 - 1000]	] 1000 - [
PRIX DE MARCHÉ							
Année de mise en service	T(1)	-	2 025	2 025	2 025	2 025	2 025
	P BE-MARKET (1)	EUR HTVA/MWhe	53,89	53,89	53,89	53,89	53,89
Décote intermittence (%)	λ	%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
Tarif d'injection appliqué par le gestionnaire de réseau	T(1) INJ	EUR HTVA/MWhe	2,50	2,50	2,50	2,00	0,25



Hydro – Nouvelle unité

Taux d'octroi forfaitaires

04/02/2022
10



Hydro – Nouvelle unité

Valeurs révisables sur dossier

04/02/2022
11

HYDRO - Valeurs révisables sur dossier			Au fil de l'eau (Hauteur de chute < 25 m)				
CATEGORIE	-	-	1	2	3	4	5
CLASSES DE PUISSANCE INSTALLATION	-	kW	]0 - 5]	]5 - 10]	]10 - 100]	]100 - 1000]	] 1000 - [
PARAMETRES TECHNIQUES							
Puissance nette développable	Pend	kW	-	-	-	-	-
Durée d'utilisation nouvelle unité	Ue	Heures/an	MIN 0,7 x REF	MIN 0,7 x REF	MIN 0,7 x REF	MIN 0,7 x REF	MIN 0,7 x REF
Délai de mise en service	D	Années	REF	REF	REF	REF	REF
PARAMETRES ECONOMIQUES							
Coût d'investissement initial	CAPEX	EUR HTVA/kWe	REF	REF	REF	REF	REF
Taux de subsideation net (%CAPEX)	SUB	%Ispec	[0 - 100 %]	[0 - 100 %]	[0 - 100 %]	[0 - 100 %]	[0 - 100 %]
Délai versement aide	D_SUB	année	REF	REF	REF	REF	REF
Frais d'exploitation et de maintenance	OPEX	%Ispec	REF	REF	REF	REF	REF
Durée de vie GE (turbine hydraulique)	R	Année	REF	REF	REF	REF	REF
Coût de remplacement GE	OPEX_R	EUR HTVA/kWe	REF	REF	REF	REF	REF
PARAMETRES FINANCIERS							
Durée de vie économique	n	Années	35	35	35	35	35
Part fonds propres	γ	%	REF	REF	REF	REF	REF
Taux de rentabilité sur fonds propres	rE	%	REF	REF	REF	REF	REF
Taux d'intérêt capital emprunté (dette)	rD	%	REF	REF	REF	REF	REF
PRIX DE MARCHÉ							
Décote intermittence (%)	λ	%	REF	REF	REF	REF	REF
Tarif d'injection appliqué par le gestionnaire de réseau	T(1) INJ	EUR HTVA/MWhe	Dossier	Dossier	Dossier	Dossier	Dossier
PARAMETRES D'INDEXATION							
Frais d'exploitation et de maintenance	INDEX	%/an	REF	REF	REF	REF	REF

- **Régimes CV concernés**
- **Valeurs de référence nouvelle unité**
 - 5 catégories d'installation
 - Paramètres techniques et économiques (+ indexation)
 - Paramètres financiers
 - Paramètres prix de marché
 - Résultats CPMA et Taux d'octroi forfaitaires
 - Calculs sur dossier - Valeurs révisables sur dossier
- **Valeurs de référence prolongation**
 - Cas de prolongation (Ratio CAPEX et durée de prolongation)
 - Paramètres techniques, économiques (+ indexation), financiers et prix de marché
 - Résultats CPMA et Taux d'octroi forfaitaires
 - Calculs sur dossier - Valeurs révisables sur dossier

Hydro – Prolongation – CATEGORIE 1

Valeurs de référence calcul forfaitaire

04/02/2022
13

HYDRO - VALEURS DE REFERENCE PROLONGATION 2023

CLASSES DE PUISSANCE (UNITE DE PRODUCTION)	-	kW	CATEGORIE 1											
CAS DE PROLONGATION	-	%CAPEX	[0 - 5]	[0 - 5]	[0 - 5]	[0 - 5]	[0 - 5]	[0 - 5]	[0 - 5]	[0 - 5]	[0 - 5]	[0 - 5]	[0 - 5]	[0 - 5]
			0%	[0%- 5%]	[5%- 10%]	[10%- 20%]	[20%- 30%]	[30%- 40%]	[40%- 50%]	[50%- 60%]	[60%- 70%]	[70%- 80%]	[80%- 90%]	[90%- 100%]

PARAMETRES TECHNIQUES

Puissance nette développable	Pend	kW	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Durée d'utilisation (à pleine puissance)	Ue	Heures/an	3 700	3 700	3 700	3 700	3 700	3 700	3 700	3 700	3 700	3 700	3 700	3 700

PARAMETRES ECONOMIQUES

Coût d'investissement nouvelle unité	CAPEX	EUR HTVA/kWe	12 500	12 500	12 500	12 500	12 500	12 500	12 500	12 500	12 500	12 500	12 500	12 500
Cas de prolongation	Ratio CAPEX	%CAPEX	0%	2,5%	7,5%	15%	25%	35%	45%	55%	65%	75%	85%	95%
Frais d'exploitation et de maintenance	OPEX	%Ispec	1,99%	1,99%	1,99%	1,99%	1,99%	1,99%	1,99%	1,99%	1,99%	1,99%	1,99%	1,99%
		EUR HTVA/kWe.an	248,75	248,75	248,75	248,75	248,75	248,75	248,75	248,75	248,75	248,75	248,75	248,75

PARAMETRES FINANCIERS

Durée de vie économique	n	Années	20	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
Part fonds propres	γ	%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
Taux de rentabilité sur fonds propres	rE	%	21,50%	21,50%	21,50%	21,50%	21,50%	21,50%	21,50%	21,50%	21,50%	21,50%	21,50%	21,50%
Taux d'intérêt capital emprunté (dette)	rD	%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%

PRIX DE MARCHÉ

Décote intermittence (%)	λ	%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
Tarif d'injection appliqué par le gestionnaire de réseau	T(1) INJ	EUR HTVA/MWhe	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50

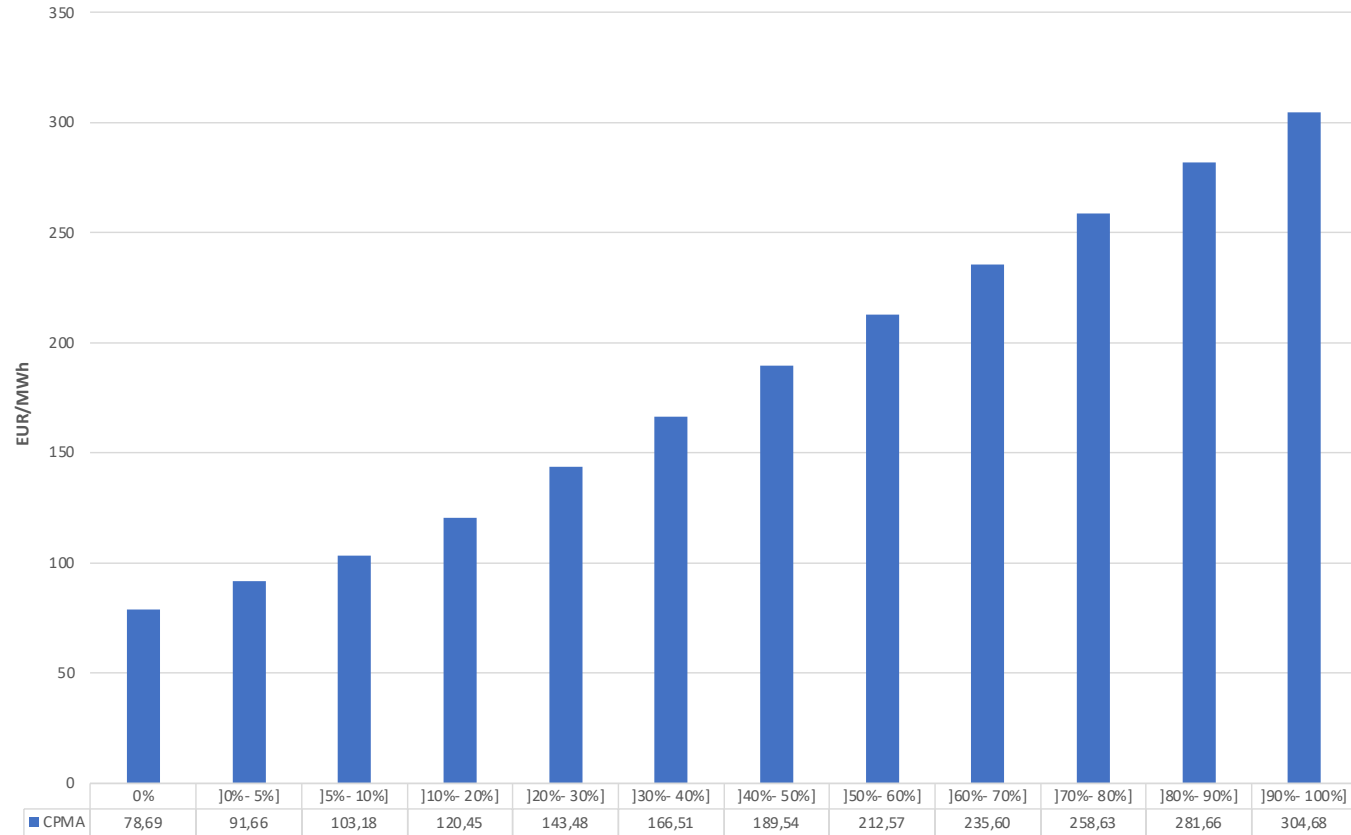
PARAMETRES D'INDEXATION

Frais d'exploitation et de maintenance	INDEX	%/an	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%
--	-------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Hydro – Prolongation – CATEGORIE 1

CPMA

04/02/2022
14

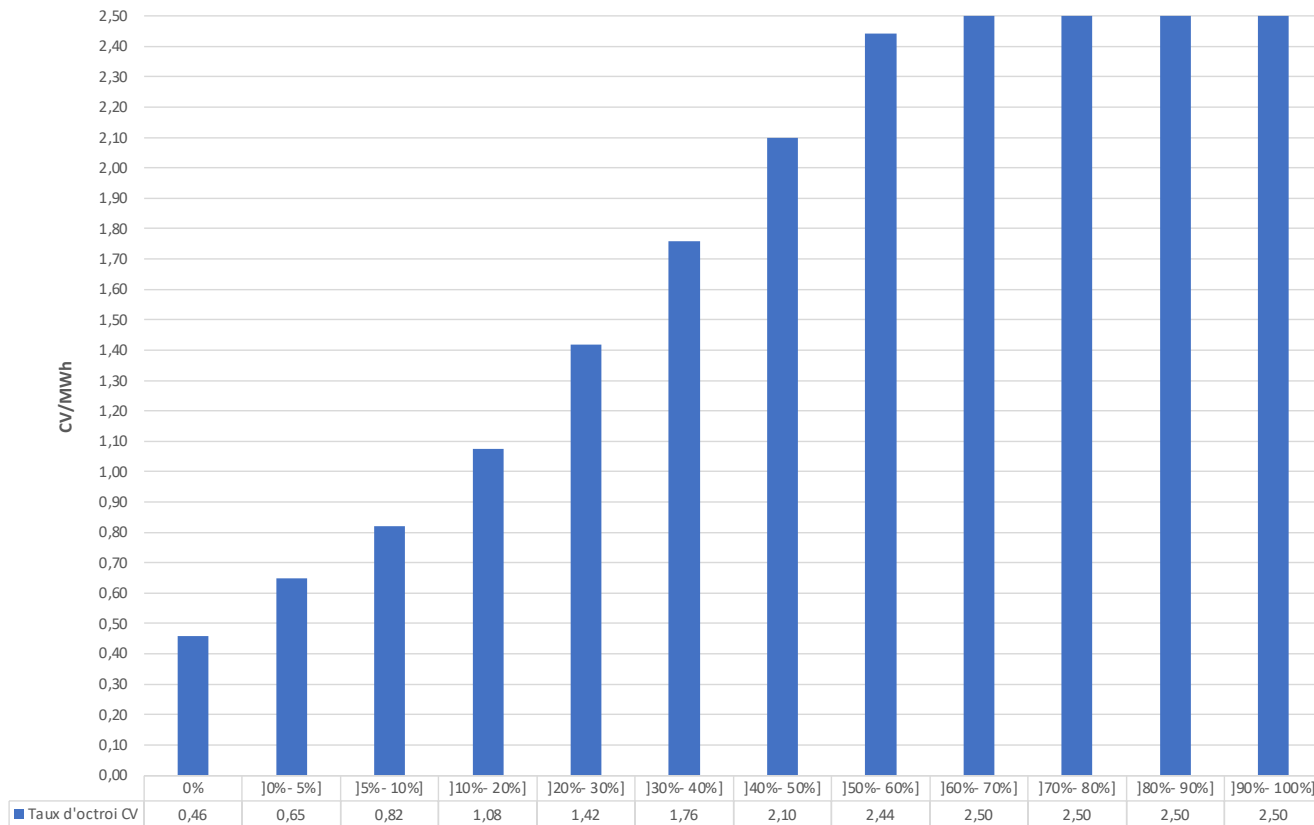


Hydro – Prolongation – CATEGORIE 1

Taux d'octroi forfaitaires

04/02/2022

15



Hydro – Prolongation – CATEGORIE 2

Valeurs de référence calcul forfaitaire

04/02/2022
16

HYDRO - VALEURS DE REFERENCE PROLONGATION 2023

CLASSES DE PUISSANCE (UNITE DE PRODUCTION)	-	kW	CATEGORIE 2											
CAS DE PROLONGATION	-	%CAPEX	5 - 10]	5 - 10]	5 - 10]	5 - 10]	5 - 10]	5 - 10]	5 - 10]	5 - 10]	5 - 10]	5 - 10]	5 - 10]	5 - 10]
			0%	0%- 5%	5%- 10%	10%- 20%	20%- 30%	30%- 40%	40%- 50%	50%- 60%	60%- 70%	70%- 80%	80%- 90%	90%- 100%

PARAMETRES TECHNIQUES

Puissance nette développable	Pend	kW	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Durée d'utilisation (à pleine puissance)	Ue	Heures/an	3 800	3 800	3 800	3 800	3 800	3 800	3 800	3 800	3 800	3 800	3 800	3 800

PARAMETRES ECONOMIQUES

Coût d'investissement nouvelle unité	CAPEX	EUR HTVA/kWe	8 000	8 000	8 000	8 000	8 000	8 000	8 000	8 000	8 000	8 000	8 000	8 000
Cas de prolongation	Ratio CAPEX	%CAPEX	0%	2,5%	7,5%	15%	25%	35%	45%	55%	65%	75%	85%	95%
Frais d'exploitation et de maintenance	OPEX	%Ispec	2,91%	2,91%	2,91%	2,91%	2,91%	2,91%	2,91%	2,91%	2,91%	2,91%	2,91%	2,91%
		EUR HTVA/kWe.an	232,80	232,80	232,80	232,80	232,80	232,80	232,80	232,80	232,80	232,80	232,80	232,80

PARAMETRES FINANCIERS

Durée de vie économique	n	Années	20	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
Part fonds propres	γ	%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
Taux de rentabilité sur fonds propres	rE	%	21,50%	21,50%	21,50%	21,50%	21,50%	21,50%	21,50%	21,50%	21,50%	21,50%	21,50%	21,50%
Taux d'intérêt capital emprunté (dette)	rD	%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%

PRIX DE MARCHE

Décote intermittence (%)	λ	%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
Tarif d'injection appliqué par le gestionnaire de réseau	T(1) INJ	EUR HTVA/MWhe	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50

PARAMETRES D'INDEXATION

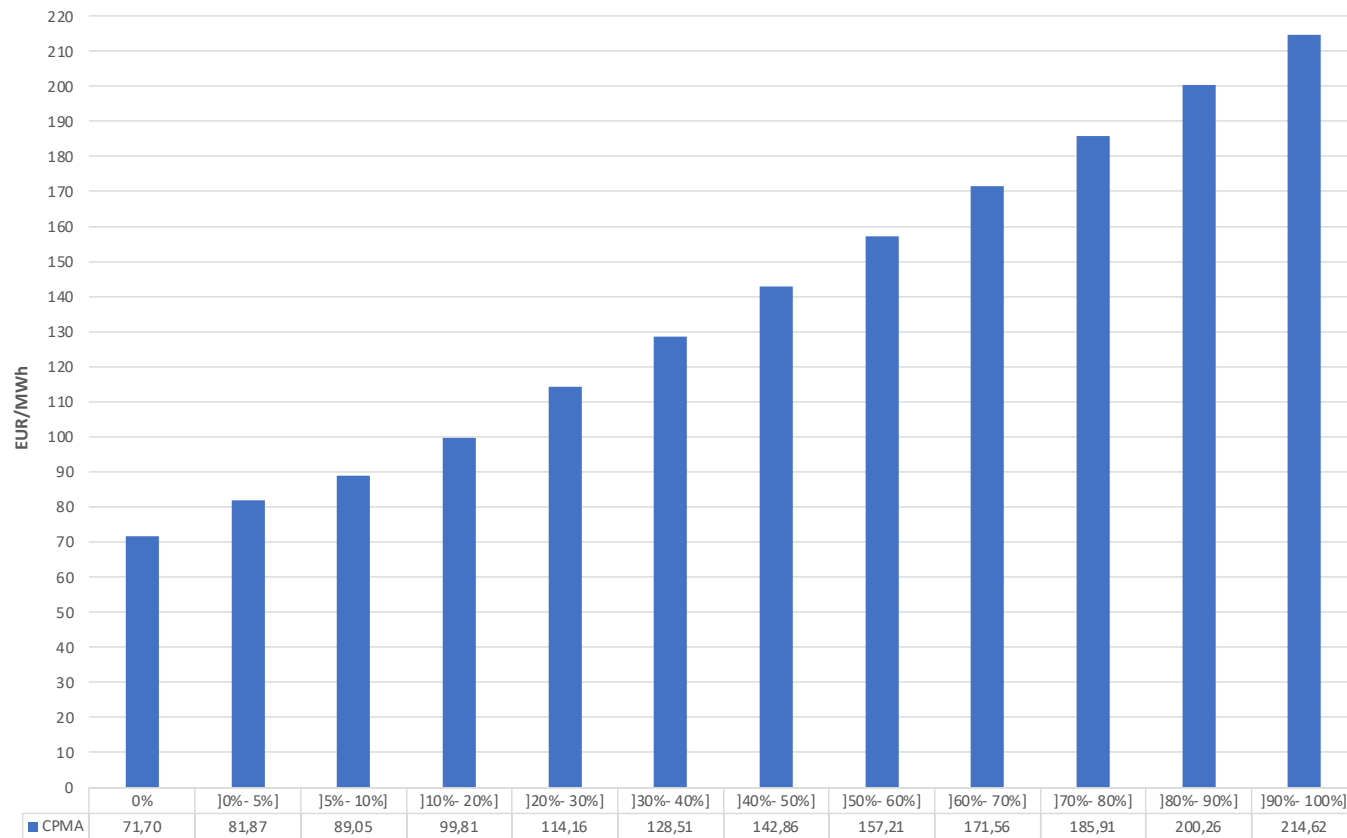
Frais d'exploitation et de maintenance	INDEX	%/an	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%
--	-------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Hydro – Prolongation – CATEGORIE 2

CPMA

04/02/2022

17

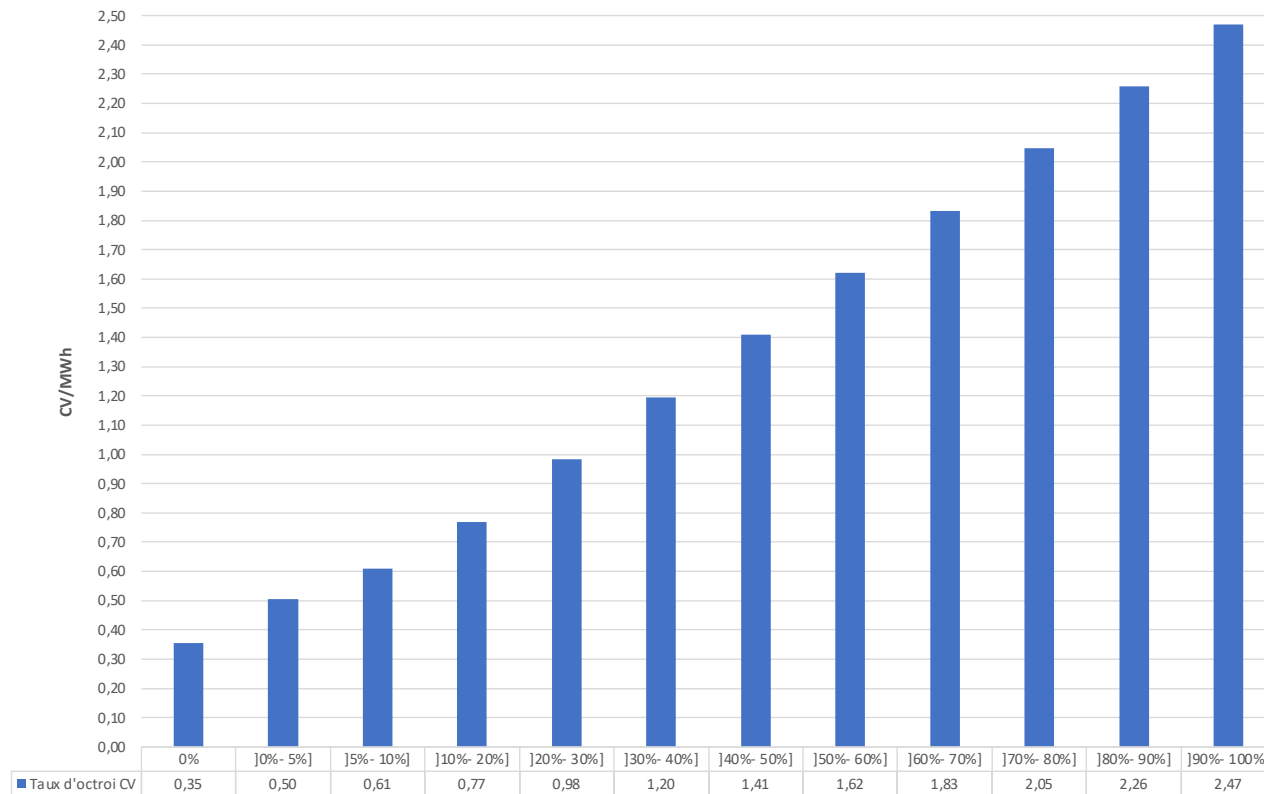


Hydro – Prolongation – CATEGORIE 2

Taux d'octroi forfaitaires

04/02/2022

18



Hydro – Prolongation – CATEGORIE 3

Valeurs de référence calcul forfaitaire

04/02/2022
19

HYDRO - VALEURS DE REFERENCE PROLONGATION 2023

CLASSES DE PUISSANCE (UNITE DE PRODUCTION)	-	kW	[10 - 100]	[10 - 100]	[10 - 100]	[10 - 100]	[10 - 100]	[10 - 100]	[10 - 100]	[10 - 100]	[10 - 100]	[10 - 100]	[10 - 100]	[10 - 100]
CAS DE PROLONGATION	-	%CAPEX	0%	0%- 5%	5%- 10%	10%- 20%	20%- 30%	30%- 40%	40%- 50%	50%- 60%	60%- 70%	70%- 80%	80%- 90%	90%- 100%

PARAMETRES TECHNIQUES

Puissance nette développable	Pend	kW	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Durée d'utilisation (à pleine puissance)	Ue	Heures/an	4 400	4 400	4 400	4 400	4 400	4 400	4 400	4 400	4 400	4 400	4 400	4 400

PARAMETRES ECONOMIQUES

Coût d'investissement nouvelle unité	CAPEX	EUR HTVA/kWe	6 000	6 000	6 000	6 000	6 000	6 000	6 000	6 000	6 000	6 000	6 000	6 000
Cas de prolongation	Ratio CAPEX	%CAPEX	0%	2,5%	7,5%	15%	25%	35%	45%	55%	65%	75%	85%	95%
Frais d'exploitation et de maintenance	OPEX	%Spec	2,65%	2,65%	2,65%	2,65%	2,65%	2,65%	2,65%	2,65%	2,65%	2,65%	2,65%	2,65%
		EUR HTVA/kWe.an	159,00	159,00	159,00	159,00	159,00	159,00	159,00	159,00	159,00	159,00	159,00	159,00

PARAMETRES FINANCIERS

Durée de vie économique	n	Années	20	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
Part fonds propres	γ	%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
Taux de rentabilité sur fonds propres	rE	%	21,50%	21,50%	21,50%	21,50%	21,50%	21,50%	21,50%	21,50%	21,50%	21,50%	21,50%	21,50%
Taux d'intérêt capital emprunté (dette)	rD	%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%

PRIX DE MARCHÉ

Décote intermittence (%)	λ	%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
Tarif d'injection appliqué par le gestionnaire de réseau	T(1) INJ	EUR HTVA/MWhe	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50

PARAMETRES D'INDEXATION

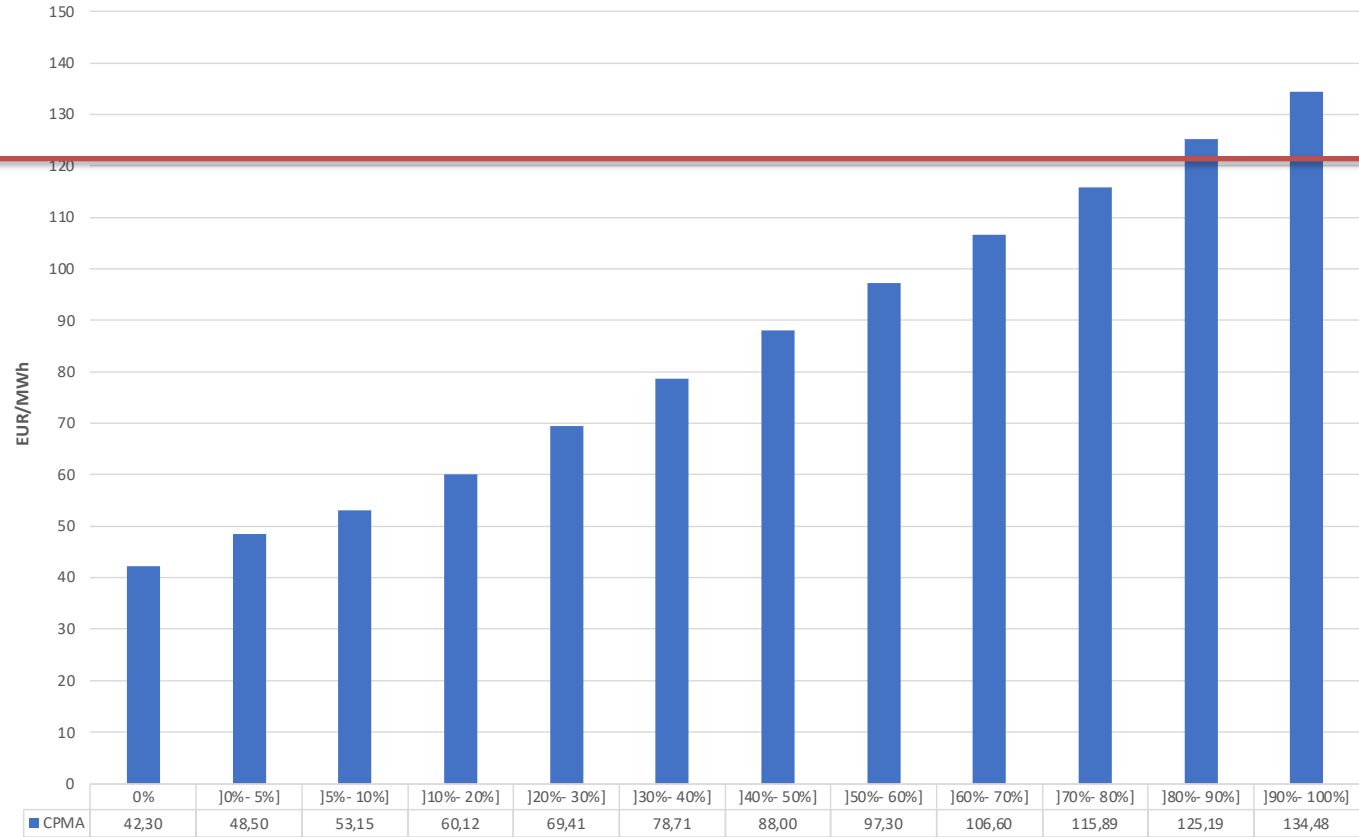
Frais d'exploitation et de maintenance	INDEX	%/an	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%
--	-------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Hydro – Prolongation – CATEGORIE 3

CPMA

04/02/2022
20

« Plafond nouvelle unité »

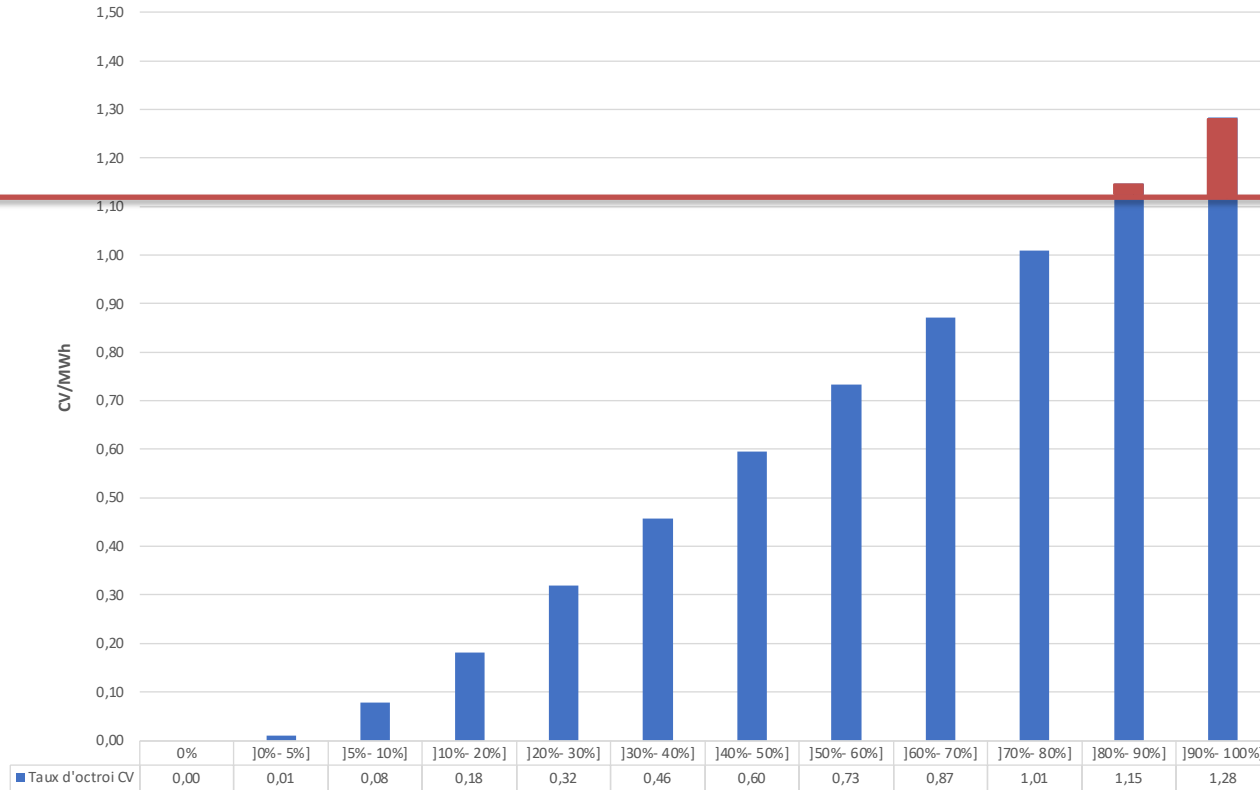


Hydro – Prolongation – CATEGORIE 3

Taux d'octroi forfaitaires

04/02/2022
21

« Plafond nouvelle unité »



Hydro – Prolongation – CATEGORIE 4

Valeurs de référence calcul forfaitaire

04/02/2022
22

HYDRO - VALEURS DE REFERENCE PROLONGATION 2023			CATEGORIE 4											
CLASSES DE PUISSANCE (UNITE DE PRODUCTION)	-	kW	]100 - 1000]	]100 - 1000]	]100 - 1000]	]100 - 1000]	]100 - 1000]	]100 - 1000]	]100 - 1000]	]100 - 1000]	]100 - 1000]	]100 - 1000]	]100 - 1000]	]100 - 1000]
CAS DE PROLONGATION	-	%CAPEX	0%	]0%- 5%]	]5%- 10%]	]10%- 20%]	]20%- 30%]	]30%- 40%]	]40%- 50%]	]50%- 60%]	]60%- 70%]	]70%- 80%]	]80%- 90%]	]90%- 100%]
PARAMETRES TECHNIQUES														
Puissance nette développable	Pend	kW	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
Durée d'utilisation (à pleine puissance)	Ue	Heures/an	4 500	4 500	4 500	4 500	4 500	4 500	4 500	4 500	4 500	4 500	4 500	4 500
PARAMETRES ECONOMIQUES														
Coût d'investissement nouvelle unité	CAPEX	EUR HTVA/kWe	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000
Cas de prolongation	Ratio CAPEX	%CAPEX	0%	2,5%	7,5%	15%	25%	35%	45%	55%	65%	75%	85%	95%
Frais d'exploitation et de maintenance	OPEX	%Ispec	3,80%	3,80%	3,80%	3,80%	3,80%	3,80%	3,80%	3,80%	3,80%	3,80%	3,80%	3,80%
		EUR HTVA/kWe.an	152,00	152,00	152,00	152,00	152,00	152,00	152,00	152,00	152,00	152,00	152,00	152,00
PARAMETRES FINANCIERS														
Durée de vie économique	n	Années	20	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
Part fonds propres	γ	%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
Taux de rentabilité sur fonds propres	rE	%	21,50%	21,50%	21,50%	21,50%	21,50%	21,50%	21,50%	21,50%	21,50%	21,50%	21,50%	21,50%
Taux d'intérêt capital emprunté (dette)	rD	%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%
PRIX DE MARCHÉ														
Décote intermittence (%)	λ	%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
Tarif d'injection appliqué par le gestionnaire de réseau	T(1) INJ	EUR HTVA/MWhe	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
PARAMETRES D'INDEXATION														
Frais d'exploitation et de maintenance	INDEX	%/an	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%

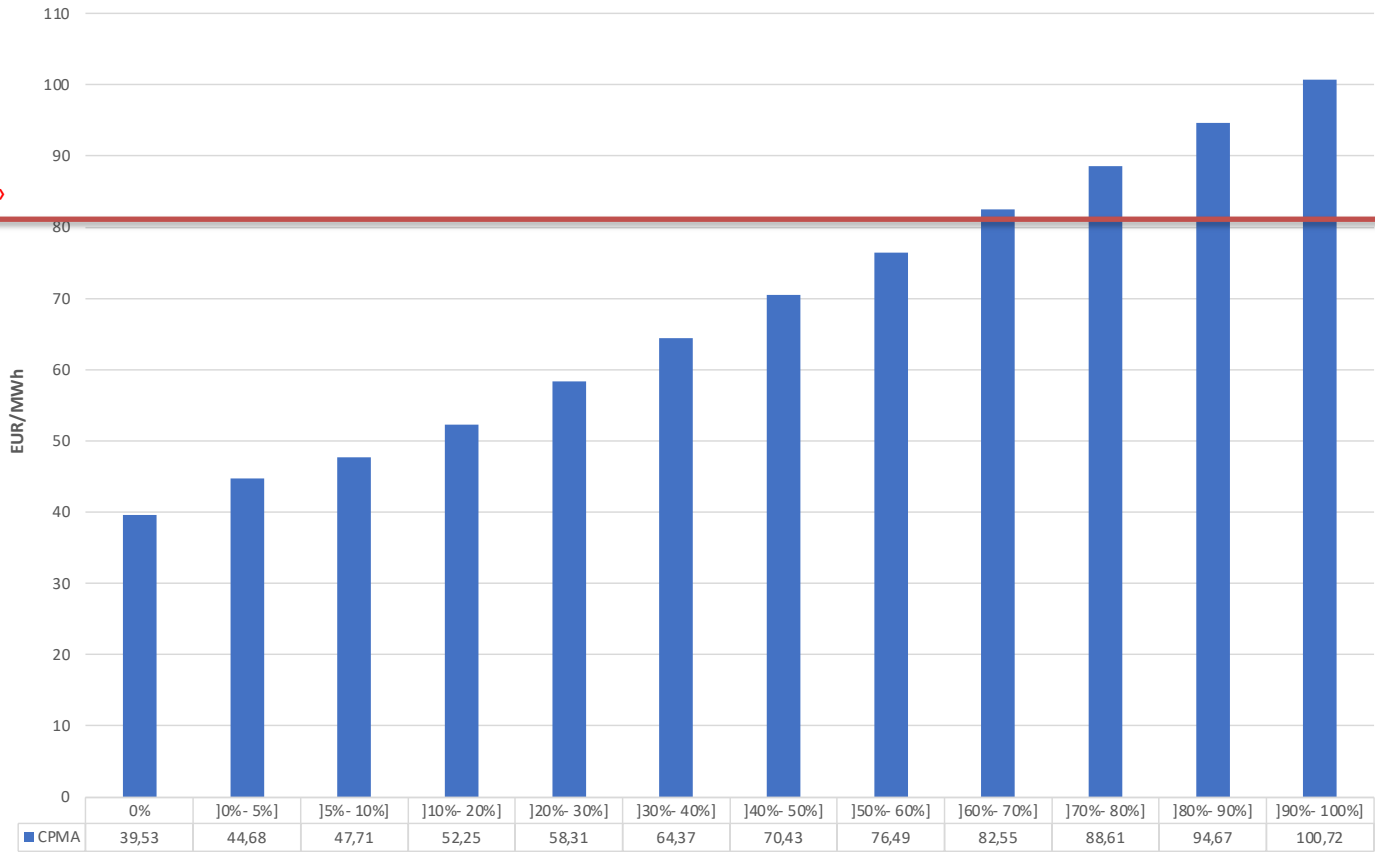


Hydro – Prolongation – CATEGORIE 4

CPMA

04/02/2022
23

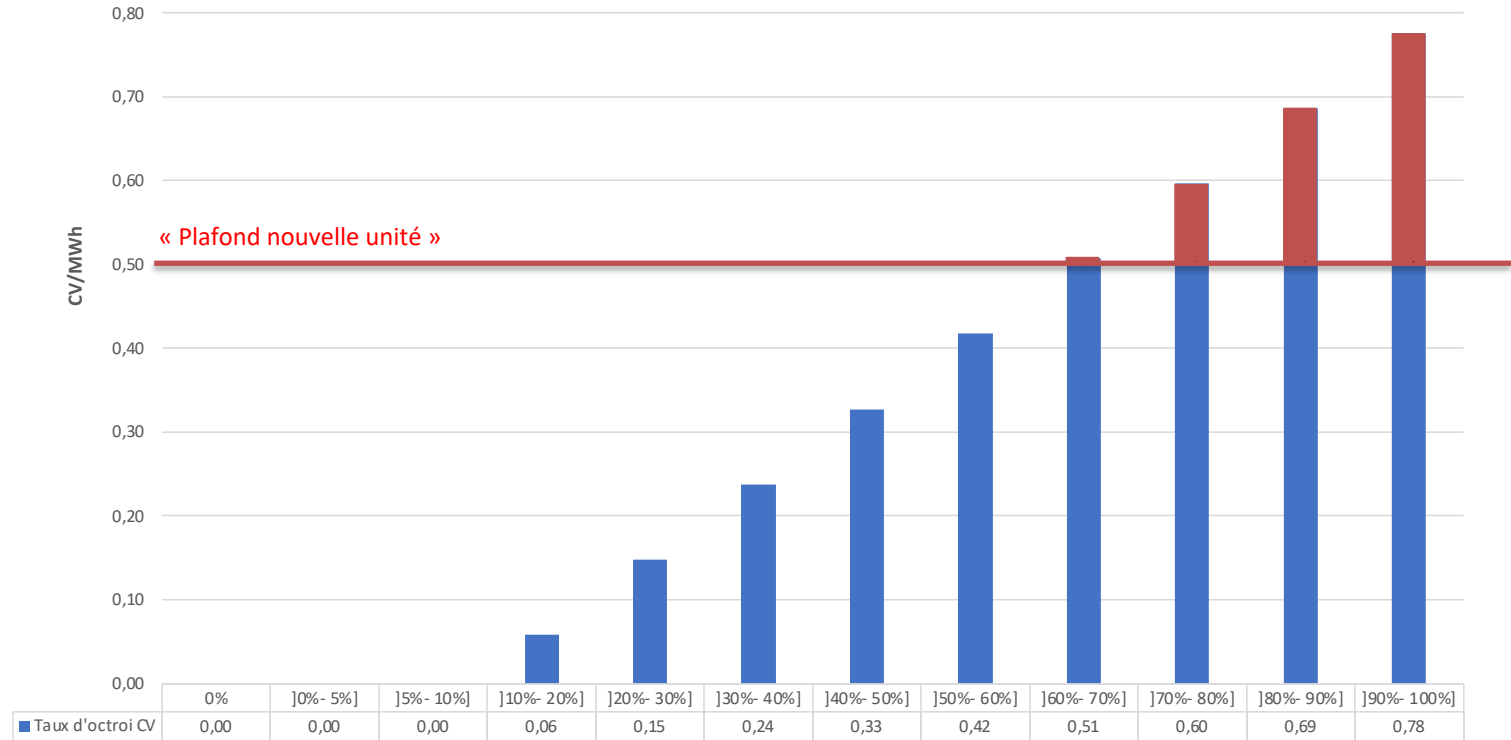
« Plafond nouvelle unité »



Hydro – Prolongation – CATEGORIE 4

Taux d'octroi forfaitaires

04/02/2022
24



Hydro – Prolongation – CATEGORIE 5

Valeurs de référence calcul forfaitaire

04/02/2022
25

HYDRO - VALEURS DE REFERENCE PROLONGATION 2023

CLASSES DE PUISSANCE (UNITE DE PRODUCTION)	-	kW	] 1000 - [	] 1000 - [	] 1000 - [	] 1000 - [	] 1000 - [	] 1000 - [	] 1000 - [	] 1000 - [	] 1000 - [	] 1000 - [	] 1000 - [	] 1000 - [
CAS DE PROLONGATION	-	%CAPEX	0%	]0%- 5%]	]5%- 10%]	]10%- 20%]	]20%- 30%]	]30%- 40%]	]40%- 50%]	]50%- 60%]	]60%- 70%]	]70%- 80%]	]80%- 90%]	]90%- 100%]

PARAMETRES TECHNIQUES

Puissance nette développable	Pend	kW	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000
Durée d'utilisation (à pleine puissance)	Ue	Heures/an	4 700	4 700	4 700	4 700	4 700	4 700	4 700	4 700	4 700	4 700	4 700	4 700

PARAMETRES ECONOMIQUES

Coût d'investissement nouvelle unité	CAPEX	EUR HTVA/kWe	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000
Cas de prolongation	Ratio CAPEX	%CAPEX	0%	2,5%	7,5%	15%	25%	35%	45%	55%	65%	75%	85%	95%
Frais d'exploitation et de maintenance	OPEX	%Ispec	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%
		EUR HTVA/kWe.an	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00

PARAMETRES FINANCIERS

Durée de vie économique	n	Années	20	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
Part fonds propres	γ	%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
Taux de rentabilité sur fonds propres	rE	%	21,50%	21,50%	21,50%	21,50%	21,50%	21,50%	21,50%	21,50%	21,50%	21,50%	21,50%	21,50%
Taux d'intérêt capital emprunté (dette)	rD	%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%

PRIX DE MARCHÉ

Décote intermittence (%)	λ	%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
Tarif d'injection appliqué par le gestionnaire de réseau	T(1) INJ	EUR HTVA/MWhe	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25

PARAMETRES D'INDEXATION

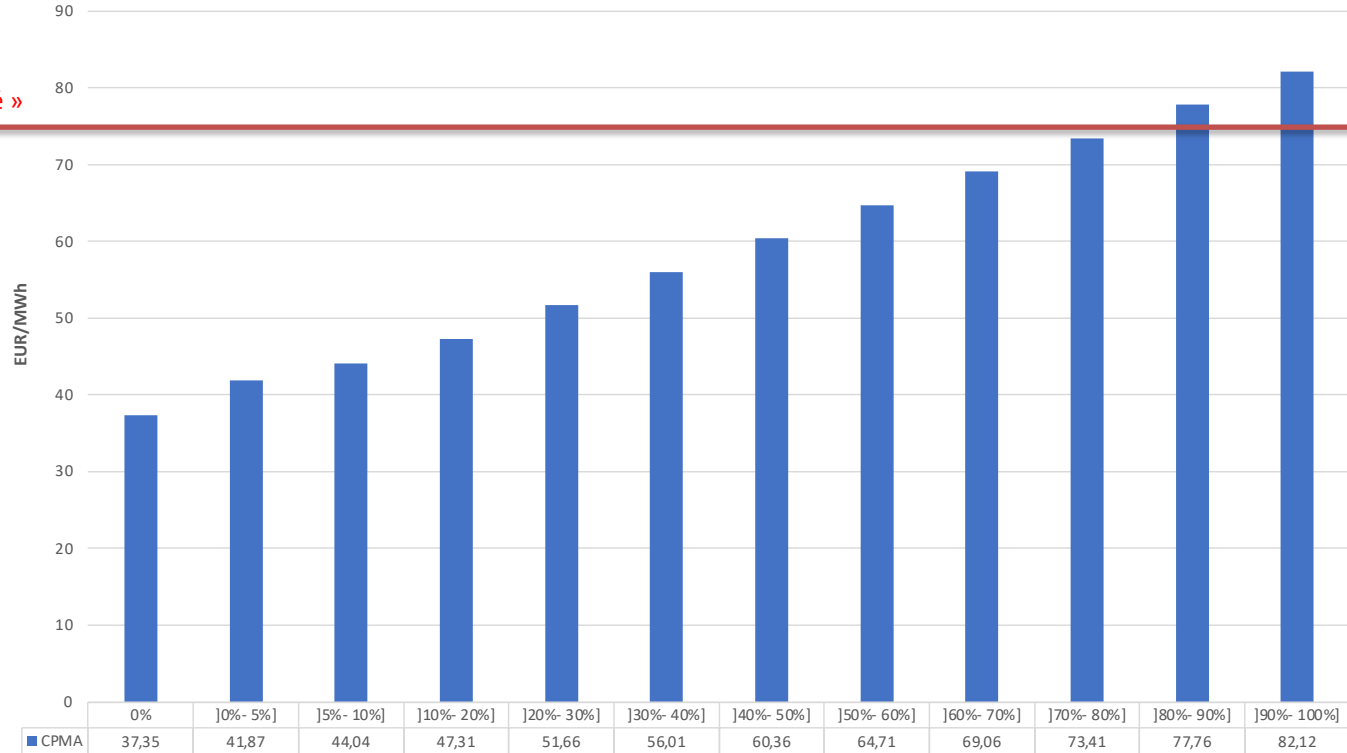
Frais d'exploitation et de maintenance	INDEX	%/an	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%
--	-------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Hydro – Prolongation – CATEGORIE 5

CPMA

04/02/2022
26

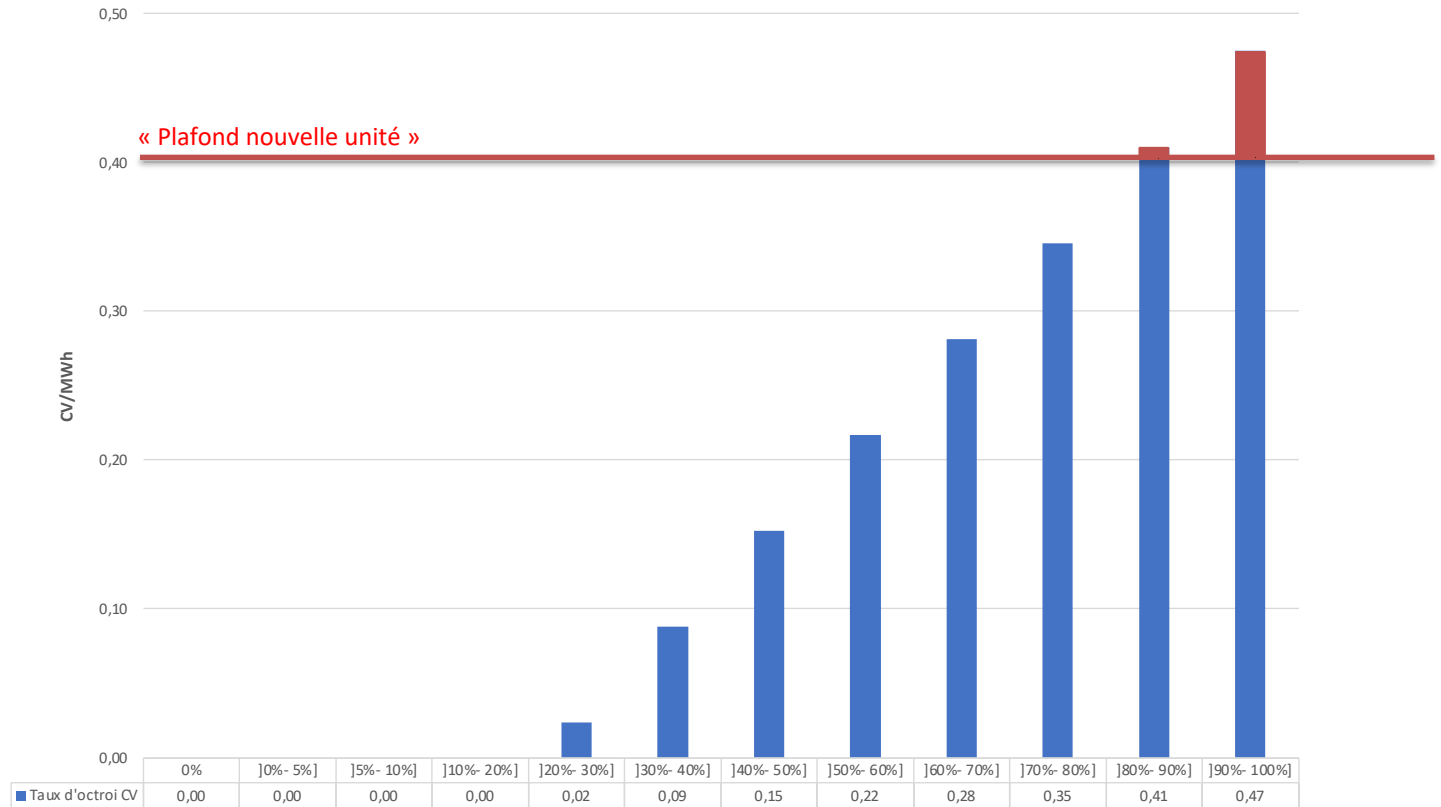
« Plafond nouvelle unité »



Hydro – Prolongation – CATEGORIE 5

Taux d'octroi forfaitaires

04/02/2022
27



Hydro – Prolongation

Valeurs révisables sur dossier

04/02/2022
28

HYDRO - VALEURS REVISABLES SUR DOSSIER			Au fil de l'eau (Hauteur de chute < 25 m)				
CATEGORIE	-	-	1	2	3	4	5
CLASSES DE PUISSANCE INSTALLATION	-	kW	] 0 - 5]	] 5 - 10]	] 10 - 100]	] 100 - 1000]	] 1000 - [
PARAMETRES TECHNIQUES							
Durée d'utilisation nouvelle unité	Ue	Heures/an	MIN 0,7 x REF	MIN 0,7 x REF	MIN 0,7 x REF	MIN 0,7 x REF	MIN 0,7 x REF
PARAMETRES ECONOMIQUES							
Coût d'investissement initial	CAPEX	EUR HTVA/kWe	REF	REF	REF	REF	REF
Frais d'exploitation et de maintenance	OPEX	%Ispec	REF	REF	REF	REF	REF
PARAMETRES FINANCIERS							
Durée prolongation	n	Années	[5 - 35]	[5 - 35]	[5 - 35]	[5 - 35]	[5 - 35]
Part fonds propres	γ	%	REF	REF	REF	REF	REF
Taux de rentabilité sur fonds propres	rE	%	REF	REF	REF	REF	REF
Taux d'intérêt capital emprunté (dette)	rD	%	REF	REF	REF	REF	REF
PRIX DE MARCHE							
Décote intermittence (%)	λ	%	REF	REF	REF	REF	REF
Tarif d'injection appliqué par le gestionnaire de réseau	T(1) INJ	EUR HTVA/MWhe	Dossier	Dossier	Dossier	Dossier	Dossier
PARAMETRES D'INDEXATION							
Frais d'exploitation et de maintenance	INDEX	%/an	REF	REF	REF	REF	REF



Régimes Certificats Verts

<https://energie.wallonie.be/>

Consultation valeurs de référence :

Réponse à transmettre pour le 18/02/2022 au plus tard via l'adresse suivante :

consultations.certificatsverts@spw.wallonie.be