

## 6<sup>ème</sup> phase

Indicateurs		Unité	Tous les gestionnaires de réseau	Densité d'urbanisation élevée et densité énergétique élevée	Densité d'urbanisation moyenne et densité énergétique élevée	Densité d'urbanisation moyenne et densité énergétique faible	Zone rurale et densité énergétique élevée	Zone rurale et densité énergétique faible	Région de montagne avec densité énergétique élevée	Région de montagne avec densité énergétique faible	Région touristique et densité énergétique faible	
Coûts du réseau	Niveau de réseau 5	CHF/km	14 657	21'803	20'119	16'790	21'756	10'673	19'572	11'080	10'541	
	Niveau de réseau 6	CHF/kVA	7.94	9.60	8.63	7.78	5.48	7.81	6.15	10.31	7.94	
	Niveau de réseau 7	CHF/km	9'705	17'484	13'436	10'074	11'771	8'137	11'705	7'570	9'659	
Tarifs	Utilisation du réseau C2	ct./kWh	8.48	9.62	7.98	7.66	7.75	8.48	6.85	9.08	8.54	
	Utilisation du réseau C4	ct./kWh	6.89	8.05	6.11	6.76	7.02	6.38	5.06	8.29	6.89	
	Utilisation du réseau C6	ct./kWh	4.62	5.04	3.70	4.40	3.71	4.62	5.20	5.42	6.18	
	Utilisation du réseau H2	ct./kWh	10.92	9.31	10.44	10.32	11.36	11.63	10.77	14.11	13.10	
	Utilisation du réseau H4	ct./kWh	9.36	9.23	8.99	8.57	9.25	9.65	8.47	11.89	11.06	
	Utilisation du réseau H7	ct./kWh	7.17	7.33	6.55	6.59	6.89	7.17	6.06	8.78	8.11	
	Énergie C2	ct./kWh	8.20									
	Énergie C4	ct./kWh	7.14									
	Énergie C6	ct./kWh	7.35									
	Énergie H2	ct./kWh	8.12									
Énergie H4	ct./kWh	7.94										
Énergie H7	ct./kWh	7.25										

Indicateurs		Unité	Tous les gestionnaires de réseau	Densité d'urbanisation élevée	Densité d'urbanisation moyenne	Zone rurale	Région de montagne
SAIDI	Valeur actuelle 2018 - non planifié	min./an	11	9	6	10	19
	Valeur actuelle 2018 - total	min./an	21	15	15	20	34
	Moyenne 2010 - 2018 - non planifié	min./an	13	10	6	12	24
	Moyenne 2010 - 2018 - total	min./an	24	19	14	23	42
SAIFI	Valeur actuelle 2018 - non planifié	nb./an	0.22	0.14	0.16	0.28	0.32
	Valeur actuelle 2018 - total	nb./an	0.33	0.20	0.27	0.41	0.47
	Moyenne 2010 - 2018 - non planifié	nb./an	0.25	0.18	0.13	0.32	0.38
	Moyenne 2010 - 2018 - total	nb./an	0.35	0.27	0.22	0.43	0.53

### Règle des 95 francs

Appréciation		
Gestionnaires de réseau "n'est pas contestable"		91 %
Gestionnaires de réseau "autres clarifications"		9 %

### Variété de produits et offre de qualité écologique

Nombre de produits	médiane globale	3
Possibilité de combinaison	Résultats de tous les gestionnaires de réseau: 19 % oui, 81 % non	

### Annonce des coupures planifiées aux clients concernés

Annonce aux clients	Résultats de tous les gestionnaires de réseau: 99.2 % oui, 0.8 % non	
Annonce préalable en jours calendaires	médiane globale	5

Raisons pour lesquelles les médianes varient parfois sensiblement dès la 3<sup>ème</sup> phase comparée aux phases précédentes:

- Les coûts de réseau sur le NR5 ne sont que partiellement comparables avec les deux phases précédentes, en raison du retrait des coûts de capitaux théoriques des sous-stations.
- Pour les comparaisons de tarifs, les médianes sont calculées sur la base des produits standards, alors que les années précédentes elles l'étaient sur la base des produits meilleures marché.
- En raison de la croissance démographique et/ou d'une fusion avec un autre gestionnaire, il est possible qu'un gestionnaire de réseau change de groupe de comparaison (cas particuliers).
- L'Office fédéral de la statistique a modifié les critères de répartition pour les communes en région de montagne à partir de 2019.

## Régulation Sunshine: médianes / moyennes

5 <sup>ème</sup> phase											
Indicateurs		Unité	Tous les gestionnaires de réseau	Densité d'urbanisation élevée et densité énergétique élevée	Densité d'urbanisation moyenne et densité énergétique élevée	Densité d'urbanisation moyenne et densité énergétique faible	Zone rurale et densité énergétique élevée	Zone rurale et densité énergétique faible	Région de montagne avec densité énergétique élevée	Région de montagne avec densité énergétique faible	Région touristique et densité énergétique faible
Coûts du réseau	Niveau de réseau 5	CHF/km	14'757	20'833	18'684	16'720	20'843	9'796	19'615	11'618	10'529
	Niveau de réseau 6	CHF/kVA	7.96	9.52	8.00	7.74	5.78	7.15	7.32	9.64	8.53
	Niveau de réseau 7	CHF/km	9'305	18'975	13'345	9'822	12'392	8'095	11'486	7'330	9'109
Tarifs	Utilisation du réseau C2	ct./kWh	8.55	9.30	8.10	8.54	7.87	8.64	7.00	10.28	9.02
	Utilisation du réseau C4	ct./kWh	7.10	8.12	6.09	7.03	7.10	6.52	5.22	8.90	7.81
	Utilisation du réseau C6	ct./kWh	4.67	4.87	4.05	4.84	4.08	4.56	5.43	5.61	6.18
	Utilisation du réseau H2	ct./kWh	10.87	9.31	10.37	10.28	11.44	11.02	10.89	14.46	12.86
	Utilisation du réseau H4	ct./kWh	9.23	9.13	8.83	8.44	9.33	9.57	8.59	12.36	10.93
	Utilisation du réseau H7	ct./kWh	7.23	7.64	6.39	6.76	6.97	7.23	6.20	9.24	8.19
	Énergie C2	ct./kWh	8.16								
	Énergie C4	ct./kWh	6.85								
	Énergie C6	ct./kWh	7.06								
	Énergie H2	ct./kWh	7.85								
	Énergie H4	ct./kWh	7.80								
Énergie H7	ct./kWh	7.14									
Indicateurs		Unité	Tous les gestionnaires de réseau	Densité d'urbanisation élevée	Densité d'urbanisation moyenne	Zone rurale	Région de montagne				
SAIDI	Valeur actuelle 2017 - non planifié	min./an	10	8	6	12	16				
	Valeur actuelle 2017 - total	min./an	20	18	12	23	30				
	Moyenne 2010 - 2017 - non planifié	min./an	14	10	6	13	25				
	Moyenne 2010 - 2017 - total	min./an	25	20	14	24	43				
SAIFI	Valeur actuelle 2017 - non planifié	nb./an	0.21	0.15	0.10	0.31	0.32				
	Valeur actuelle 2017 - total	nb./an	0.32	0.25	0.19	0.32	0.46				
	Moyenne 2010 - 2017 - non planifié	nb./an	0.26	0.18	0.13	0.33	0.39				
	Moyenne 2010 - 2017 - total	nb./an	0.36	0.28	0.21	0.43	0.54				

Règle des 95 francs		
Appréciation	Gestionnaires de réseau "n'est pas contestable"	90 %
	Gestionnaires de réseau "autres clarifications"	10 %

Variété de produits et offre de qualité écologique		
Nombre de produits	médiane globale	3
Possibilité de combinaison	Résultats de tous les gestionnaires de réseau: 30.5 % oui, 69.5 % non	

Annonce des coupures planifiées aux clients concernés		
Annonce aux clients	Résultats de tous les gestionnaires de réseau: 99.0 % oui, 1.0 % non	
Annonce préalable en jours calendaires	médiane globale	5

Raisons pour lesquelles les médianes varient parfois sensiblement dès la 3<sup>ème</sup> phase comparée aux phases précédentes:

- Les coûts de réseau sur le NR5 ne sont que partiellement comparables avec les deux phases précédentes, en raison du retrait des coûts de capitaux théoriques des sous-stations.
- Pour les comparaisons de tarifs, les médianes sont calculées sur la base des produits standards, alors que les années précédentes elles l'étaient sur la base des produits meilleurs marché.
- En raison de la croissance démographique et/ou d'une fusion avec un autre gestionnaire, il est possible qu'un gestionnaire de réseau change de groupe de comparaison (cas particuliers).

## 4<sup>ème</sup> phase

Indicateurs		Unité	Tous les gestionnaires de réseau	Densité d'urbanisation élevée et densité énergétique élevée	Densité d'urbanisation moyenne et densité énergétique élevée	Densité d'urbanisation moyenne et densité énergétique faible	Zone rurale et densité énergétique élevée	Zone rurale et densité énergétique faible	Région de montagne avec densité énergétique élevée	Région de montagne avec densité énergétique faible	Région touristique et densité énergétique faible	
Coûts du réseau	Niveau de réseau 5	CHF/km	15'753	23'825	22'159	17'787	21'143	10'788	19'757	12'470	11'911	
	Niveau de réseau 6	CHF/kVA	8.39	9.37	8.15	8.55	6.78	7.98	7.08	9.36	9.62	
	Niveau de réseau 7	CHF/km	9'858	18'834	14'343	10'116	12'054	8'472	11'815	7'635	9'749	
Tarifs	Utilisation du réseau C2	ct./kWh	8.94	8.97	8.24	9.66	7.95	8.66	7.10	11.34	9.27	
	Utilisation du réseau C4	ct./kWh	7.15	7.53	6.33	7.27	7.18	6.61	5.43	8.64	7.80	
	Utilisation du réseau C6	ct./kWh	4.64	4.99	4.15	5.40	3.65	4.50	5.51	5.73	7.12	
	Utilisation du réseau H2	ct./kWh	11.00	9.48	10.58	10.08	11.52	11.04	11.00	14.77	13.16	
	Utilisation du réseau H4	ct./kWh	9.42	9.40	9.12	10.00	9.41	9.60	8.70	12.34	11.24	
	Utilisation du réseau H7	ct./kWh	7.32	7.64	6.57	7.05	7.16	7.44	6.41	8.99	8.67	
	Énergie C2	ct./kWh	7.29									
	Énergie C4	ct./kWh	6.46									
	Énergie C6	ct./kWh	6.64									
	Énergie H2	ct./kWh	7.83									
Énergie H4	ct./kWh	7.55										
Énergie H7	ct./kWh	6.89										

Indicateurs		Unité	Tous les gestionnaires de réseau	Densité d'urbanisation élevée	Densité d'urbanisation moyenne	Zone rurale	Région de montagne
SAIDI	Valeur actuelle 2016 - non planifié	min./an	9	8	7	9	10
	Valeur actuelle 2016 - total	min./an	19	17	15	16	32
	Moyenne 2010 - 2016 - non planifié	min./an	14	11	6	13	26
	Moyenne 2010 - 2016 - total	min./an	25	20	14	24	44
SAIFI	Valeur actuelle 2016 - non planifié	nb./an	0.20	0.17	0.13	0.24	0.24
	Valeur actuelle 2016 - total	nb./an	0.29	0.27	0.23	0.32	0.36
	Moyenne 2010 - 2016 - non planifié	nb./an	0.26	0.19	0.14	0.33	0.40
	Moyenne 2010 - 2016 - total	nb./an	0.36	0.28	0.21	0.43	0.55

### Règle des 95 francs

Appréciation		
Gestionnaires de réseau "n'est pas contestable"		90 %
Gestionnaires de réseau "autres clarifications"		10 %

### Variété de produits et offre de qualité écologique

Nombre de produits	médiane globale	3
Possibilité de combinaison	Résultats de tous les gestionnaires de réseau: 50.6 % oui, 49.4 % non	

### Annonce des coupures planifiées aux clients concernés

Annonce aux clients	Résultats de tous les gestionnaires de réseau: 99.2 % oui, 0.8 % non	
Annonce préalable en jours calendaires	médiane globale	5

Raisons pour lesquelles les médianes varient parfois sensiblement entre la 3<sup>ème</sup> et la 4<sup>ème</sup> phase, ainsi que les phases précédentes:

- Les coûts de réseau sur le NR5 ne sont que partiellement comparables avec les deux phases précédentes, en raison du retrait des coûts de capitaux théoriques des sous-stations.
- Pour les comparaisons de tarifs, les médianes sont calculées sur la base des produits standards, alors que les années précédentes elles l'étaient sur la base des produits meilleures marché.
- En raison de la croissance démographique et/ou d'une fusion avec un autre gestionnaire, il est possible qu'un gestionnaire de réseau change de groupe de comparaison (cas particuliers).

### 3ème phase

Indicateurs		Unité	Tous les gestionnaires de réseau	Densité d'urbanisation élevée et densité énergétique élevée	Densité d'urbanisation moyenne et densité énergétique élevée	Densité d'urbanisation moyenne et densité énergétique faible	Zone rurale et densité énergétique élevée	Zone rurale et densité énergétique faible	Région de montagne avec densité énergétique élevée	Région de montagne avec densité énergétique faible	Région touristique et densité énergétique faible	
Coûts du réseau	Niveau de réseau 5	CHF/km	15'432	24'576	21'269	19'521	20'935	10'867	18'821	12'659	12'997	
	Niveau de réseau 6	CHF/kVA	8.48	10.30	8.29	8.01	6.98	8.21	5.96	9.33	9.16	
	Niveau de réseau 7	CHF/km	10'180	19'301	13'825	10'796	12'072	8'352	10'720	7'806	9'704	
Tarifs	Utilisation du réseau C2	Ct./kWh	8.99	9.65	8.26	9.97	8.16	8.99	7.53	11.87	9.35	
	Utilisation du réseau C4	Ct./kWh	7.28	7.88	5.99	7.46	7.28	6.82	5.77	9.29	7.77	
	Utilisation du réseau C6	Ct./kWh	4.82	5.22	4.33	5.40	3.84	4.58	5.14	6.28	7.03	
	Utilisation du réseau H2	Ct./kWh	11.36	9.99	10.03	10.66	11.64	11.43	11.39	15.23	13.07	
	Utilisation du réseau H4	Ct./kWh	9.79	9.79	8.85	10.00	9.54	9.92	9.09	12.68	11.10	
	Utilisation du réseau H7	Ct./kWh	7.48	7.71	5.84	7.05	7.25	8.02	6.76	9.34	8.33	
	Énergie C2	Ct./kWh	7.50									
	Énergie C4	Ct./kWh	6.43									
	Énergie C6	Ct./kWh	6.60									
	Énergie H2	Ct./kWh	7.79									
	Énergie H4	Ct./kWh	7.70									
Énergie H7	Ct./kWh	6.90										
Indicateurs		Unité	Tous les gestionnaires de réseau	Densité d'urbanisation élevée	Densité d'urbanisation moyenne	Zone rurale	Région de montagne					
SAIDI	Valeurs actualisées 2015 - non planifié	Min./an	11	10	7	10	16					
	Valeurs actualisées 2015 - total	Min./an	21	18	14	22	32					
	Moyenne 2010 - 2015 - non planifié	Min./an	15	11	6	14	29					
	Moyenne 2010 - 2015 - total	Min./an	27	21	14	25	47					
SAFI	Valeurs actualisées 2015 - non planifié	Nb./an	0.23	0.16	0.14	0.24	0.39					
	Valeurs actualisées 2015 - total	Nb./an	0.32	0.23	0.21	0.34	0.52					
	Moyenne 2010 - 2015 - non planifié	Nb./an	0.27	0.19	0.14	0.35	0.43					
	Moyenne 2010 - 2015 - total	Nb./an	0.38	0.28	0.21	0.45	0.58					
Indicateurs			Prozent									
Règle des 95 francs	Part des gestionnaires de réseau sans anomalies		88									
	Part des gestionnaires de réseau avec clarifications nécessaires		12									

**Raisons pour lesquelles les médianes varient parfois sensiblement entre la 3ème phase et les phases de test précédentes :**

- Les coûts de réseau sur le NR5 ne sont que partiellement comparables avec les années précédentes, en raison du retrait des coûts de capitaux théoriques des sous-stations
- Pour les comparaisons de tarifs, les médianes sont calculées sur la base des produits standards, alors que les années précédentes elles l'étaient sur la base des produits meilleurs marchés
- En raison de la croissance démographique et/ou d'une fusion avec un autre gestionnaire, il est possible qu'un gestionnaire de réseau change de groupe de comparaison (cas particuliers).

## 2ème phase de test

Indicateurs		Unité	Tous les gestionnaires de réseau	Densité d'urbanisation élevée et densité énergétique élevée	Densité d'urbanisation moyenne et densité énergétique élevée	Densité d'urbanisation moyenne et densité énergétique faible	Zone rurale et densité énergétique élevée	Zone rurale et densité énergétique faible	Région de montagne avec densité énergétique élevée	Région de montagne avec densité énergétique faible	Région touristique et densité énergétique faible
Coûts du réseau	Niveau de réseau 5	CHF/km	15'085	26'641	20'984	17'351	18'969	10'858	22'022	12'047	12'343
	Niveau de réseau 6	CHF/kVA	7.71	10.40	7.88	7.79	6.01	6.61	5.89	8.86	8.30
	Niveau de réseau 7	CHF/km	10'247	18'910	14'138	10'595	11'956	8'687	12'938	8'155	10'262
Tarifs	Utilisation du réseau C2	ct./kWh	9.37	10.55	8.31	9.26	8.51	9.24	7.67	11.97	9.82
	Utilisation du réseau C4	ct./kWh	7.43	8.17	5.61	7.83	7.60	6.87	5.92	8.96	8.84
	Utilisation du réseau C6	ct./kWh	4.96	4.96	4.58	5.76	4.41	4.63	4.28	6.33	7.08
	Utilisation du réseau H2	ct./kWh	11.41	10.49	10.51	11.18	11.99	11.41	11.51	15.31	12.79
	Utilisation du réseau H4	ct./kWh	9.97	9.46	8.90	9.32	9.89	10.00	9.21	12.83	10.85
	Utilisation du réseau H7	ct./kWh	7.65	8.02	6.49	7.45	7.57	7.65	6.84	9.15	8.30
	Énergie C2	ct./kWh	7.58								
	Énergie C4	ct./kWh	6.51								
	Énergie C6	ct./kWh	6.43								
	Énergie H2	ct./kWh	7.84								
	Énergie H4	ct./kWh	7.78								
Énergie H7	ct./kWh	6.89									

Indicateurs		Unité	Tous les gestionnaires de réseau	Densité d'urbanisation élevée	Densité d'urbanisation moyenne	Zone rurale	Région de montagne
SAIDI	Valeurs actualisées 2014 - non planifié	Min./an	13	9	6	8	26
	Valeurs actualisées 2014 - total	Min./an	22	16	12	19	38
	Moyenne 2010 - 2014 - non planifié	Min./an	16	11	6	14	29
	Moyenne 2010 - 2014 - total	Min./an	28	21	13	27	47
SAFI	Valeurs actualisées 2014 - non planifié	Nb./an	0.22	0.12	0.12	0.27	0.33
	Valeurs actualisées 2014 - total	Nb./an	0.30	0.19	0.18	0.36	0.42
	Moyenne 2010 - 2014 - non planifié	Nb./an	0.28	0.19	0.12	0.37	0.42
	Moyenne 2010 - 2014 - total	Nb./an	0.39	0.29	0.19	0.49	0.56

### Variété de produits et offre de qualité écologique

Nombre de produits	médiane globale	3
Combinaison possible de produits	Résultats de tous les gestionnaires : 42 % Oui, 58 % Non	

### Informations sur les interruptions planifiées

Manière de transmettre l'information	Catégorie de réponse	Tous les gestionnaires de réseau	
		Oui [%]	Non [%]
Contenu de l'information	Directe	92	8
	Indirecte	41	59
	Selon la situation	62	38
	Pas d'information	1	99
	Date et heure	100	0
Manière de transmettre l'information	Durée planifiée	100	0
	Raison	92	8
	Numéro de contact	89	11

#### Raisons pour lesquelles les médianes varient parfois sensiblement entre la 1ère et la 2ème phases de test :

- Le calcul des médianes des coûts du réseau n'est plus calculé à partir des valeurs individuelles pondérées par le nombre d'habitants (habitants de la zone de desserte de chaque gestionnaire de réseau)
- Nouveaux groupes de comparaison basés sur la densité énergétique
- Élargissement de la base de calcul des coûts du réseau aux coûts de mesure et en partie aux coûts administratifs
- Les gestionnaires de réseau bénéficiant d'avantages dus à des contrats de concession ne sont pas pris en compte dans le calcul des valeurs médianes
- En raison de la croissance démographique et/ou d'une fusion avec un autre gestionnaire, il est possible qu'un gestionnaire de réseau change de groupe de comparaison (cas particuliers).

## Annexe III - Sunshine-Regulierung - Évolution des valeurs médianes/moyennes au cours du temps

1ère phase de test								
Indicateurs		Unité	Tous les gestionnaires de réseau	Densité d'urbanisation élevée	Densité d'urbanisation moyenne	Zone rurale	Région de montagne	Région touristique
Coûts du réseau	Niveau de réseau 5	CHF/km	15'162	27'509	15'322	10'816	12'158	
	Niveau de réseau 6	CHF/kVA	11.03	8.52	12.65	12.28	10.41	
	Niveau de réseau 7	CHF/km	6'566	12'488	6'384	5'055	6'056	
SAIDI	Valeurs actualisées 2013 - non planifiées	Min./an	10.53	5.94	6.64	8.84	26.86	
	Valeurs actualisées 2013 - total	Min./an	18.19	16.00	13.95	14.44	37.73	
	Moyenne 2010 - 2013 - non planifiées	Min./an	10.30	8.72	4.28	9.58	25.84	
	Moyenne 2010 - 2013 - total	Min./an	18.94	18.32	12.07	16.84	39.70	
SAIFI	Valeurs actualisées 2013 - non planifiées	Nb./an	0.17	0.10	0.12	0.20	0.28	
	Valeurs actualisées 2013 - total	Nb./an	0.24	0.20	0.19	0.26	0.37	
	Moyenne 2010 - 2013 - non planifiées	Nb./an	0.18	0.14	0.10	0.21	0.37	
	Moyenne 2010 - 2013 - total	Nb./an	0.26	0.24	0.16	0.29	0.50	
Tarifs	Utilisation du réseau C2	ct./kWh	9.52	10.25	8.73	10.19	9.30	8.94
	Utilisation du réseau C4	ct./kWh	7.41	8.17	6.76	7.41	7.25	7.86
	Utilisation du réseau C5	ct./kWh	5.27	6.00	4.90	5.43	5.53	7.53
	Utilisation du réseau H2	ct./kWh	11.32	9.31	10.42	12.58	12.99	12.62
	Utilisation du réseau H4	ct./kWh	9.76	9.23	9.19	10.91	10.76	10.81
	Utilisation du réseau H6	ct./kWh	6.11	6.53	5.32	6.17	6.44	7.01
	Énergie C2	ct./kWh	8.30	8.65	7.68	9.41	7.78	8.22
	Énergie C4	ct./kWh	7.00	8.05	6.61	8.52	6.91	7.39
	Énergie C5	ct./kWh	6.82	6.96	6.67	8.68	6.74	7.77
	Énergie H2	ct./kWh	8.25	8.39	7.21	9.01	7.40	7.95
	Énergie H4	ct./kWh	8.14	8.33	7.23	8.99	7.49	7.89
	Énergie H6	ct./kWh	6.27	6.55	6.25	6.97	6.25	6.70