



Directive 3/2010 de l'EICOM

Indices de prix pour la détermination de la valeur d'acquisition dans le cadre de l'évaluation synthétique des réseaux visée à l'article 13, alinéa 4, OApEI

10 juin 2010

L'article 13, alinéa 4, OApEI prévoit que si, exceptionnellement, il n'est plus possible de déterminer les coûts d'acquisition ou de fabrication d'installations existantes, il faut les calculer selon la méthode dite synthétique. Cette méthode consiste notamment à déterminer les coûts de remplacement des installations par indexation rétroactive à la date d'acquisition ou de construction de ces dernières. Cette indexation doit se faire de manière transparente sur la base d'indices des prix officiels et appropriés.

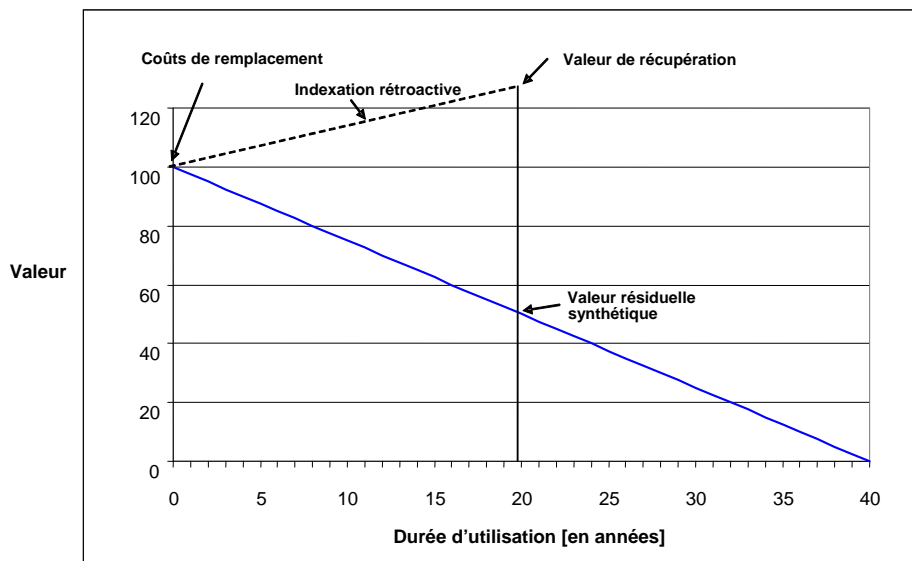


Fig. 1: Détermination de la valeur résiduelle synthétique (Source: décision du 6 mars 2009)

Jusqu'à présent, les gestionnaires de réseau utilisaient fréquemment l'indice des prix à la production et à l'importation (IPP). Cet indice n'est cependant pas représentatif pour les réseaux de transport et de distribution, car les composants utilisés pour la fabrication des installations électriques n'en représentent qu'une part minime, voire n'y sont pas du tout pris en compte. L'IPP n'est donc pas approprié pour déterminer les coûts d'acquisition et de fabrication des installations des réseaux de transport et de distribution.

Si l'on veut représenter de façon adéquate l'évolution des prix, il est essentiel que l'indice utilisé soit approprié pour la catégorie d'installations concernée. Des indices spécifiques aux catégories d'installation du réseau suisse d'électricité ont été élaborés à cette fin.



En collaboration avec l'industrie suisse de l'électricité, on a répertorié les principales catégories d'installations du réseau helvétique d'électricité, leurs principaux composants et la proportion de ces derniers. Outre les quatre catégories d'installations identifiées dans le domaine des lignes aériennes et du câblage souterrain (très haute tension, haute tension, moyenne tension et basse tension), on distingue deux catégories de sous-stations (NR 2 et NR 4), des stations transformatrices (NR 6) ainsi que des tracés de conduites (aux niveaux de tensions moyen et bas). Des indices de prix ont été calculés pour ces éléments dans le cadre d'une étude d'experts («Preisindizes für das schweizerische elektrische Netz», disponible sur www.elcom.admin.ch).

Cette étude fournit des indices de prix appropriés pour la plupart des catégories d'installations. Ces indices remontent jusqu'en 1963. Dès lors qu'on utilise la méthode synthétique, il convient d'appliquer les séries d'indices ci-dessous (colonnes 2 à 9) pour déterminer les coûts de remplacement des lignes aériennes, du câblage souterrain (NR 1, NR 3, NR 5, NR 7) et des tracés de conduites par indexation rétroactive de leur valeur de récupération à leur date de fabrication ou d'acquisition. Pour les sous-stations des NR 2 et 4 et pour les stations transformatrices du NR 6, il n'existe pour l'heure pas d'indices appropriés remontant au-delà de 1993. Les indices existants doivent être utilisés tels quels (colonnes 10 à 12).



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Année	IWSB ligne THT	Ligne aérienne HT	Ligne aérienne MT	Ligne aérienne BT	Cable souterrain HT	Cable souterrain MT	Cable souterrain BT	Tracé	Sous-stations 2	Sous-stations 4	Stations transformatrices	
1963		31.9	26.6	26.4	30.2	39.6	39.7	31.7	28.9			
1964		33.2	28.0	28.5	35.0	48.7	49.8	37.7	31.4			
1965		33.6	28.8	29.4	36.4	50.2	51.3	39.0	32.4			
1966		34.4	29.9	31.0	39.9	56.1	58.0	42.9	33.0			
1967		34.6	30.5	31.7	40.5	56.2	57.9	43.3	33.5			
1968		35.6	31.3	32.2	40.5	55.2	56.7	42.9	33.9			
1969		40.6	33.8	35.6	47.1	68.3	71.3	51.5	36.7			
1970		42.5	35.2	36.6	43.2	57.3	57.7	46.0	40.5			
1971		44.2	37.7	39.6	45.7	58.8	58.9	48.9	45.7			
1972		47.9	40.5	42.7	48.7	62.1	61.9	52.6	50.7			
1973		54.3	44.9	49.1	61.5	85.1	86.1	65.9	54.1			
1974		61.2	49.2	53.7	59.7	72.4	72.6	61.4	56.8			
1975		58.9	49.8	54.1	60.4	68.1	68.5	58.9	53.6			
1976		59.1	50.0	54.1	60.7	68.3	68.8	58.8	52.4			
1977		58.4	50.5	54.9	60.4	66.0	66.0	58.6	55.1			
1978		58.8	51.0	56.2	61.3	65.7	65.7	59.1	56.2			
1979		62.1	53.2	58.3	64.6	72.5	72.5	64.0	60.5			
1980		64.9	55.8	61.9	68.2	76.1	75.9	67.8	65.6			
1981		68.7	59.1	65.6	70.1	77.3	76.9	70.1	70.3			
1982		69.7	62.1	67.8	72.3	79.5	78.9	72.8	74.4			
1983		71.5	63.5	68.5	74.1	79.0	79.3	72.1	70.0			
1984		73.4	64.7	70.2	77.2	82.7	83.5	74.6	69.9			
1985		74.6	65.6	71.1	76.5	80.0	80.8	73.7	71.3			
1986		73.2	66.3	71.4	74.3	75.5	75.8	71.8	73.8			
1987		74.8	67.8	74.1	81.8	87.0	87.7	78.9	75.1			
1988		81.3	71.5	78.3	89.8	99.4	100.3	87.7	79.7			
1989		82.8	73.4	79.6	87.6	94.8	95.2	86.2	83.3			
1990		84.1	76.8	82.6	88.1	93.6	93.3	87.3	89.6			
1991		84.8	79.9	84.4	88.8	92.9	92.7	88.5	92.1			
1992		86.1	81.5	85.3	91.1	92.2	93.1	87.8	87.3			
1993		84.8	81.8	84.2	88.1	85.8	86.7	85.1	86.1	94.2	93.7	92.1
1994		87.0	83.1	84.9	88.6	86.5	87.8	85.7	85.8	94.3	94.0	92.1
1995		86.7	83.7	85.8	89.8	87.1	88.8	85.9	83.7	93.8	93.6	91.3
1996		82.8	83.0	85.0	89.1	85.4	86.9	84.7	82.8	93.4	93.2	90.9
1997		84.4	82.5	83.6	86.4	82.6	84.3	83.1	82.2	92.5	92.1	90.4
1998		80.0	81.2	83.0	86.4	82.0	83.4	82.7	82.2	91.8	91.4	89.9
1999		80.3	80.7	82.1	82.1	79.2	79.8	82.1	83.2	90.4	90.2	89.9
2000		83.5	83.4	84.4	83.1	82.0	82.4	85.0	87.6	90.5	90.6	90.9
2001		80.6	84.7	84.7	82.5	80.8	81.2	85.3	89.7	90.3	90.5	91.4
2002		80.9	85.0	84.5	82.2	79.1	80.2	84.2	87.0	90.5	90.7	91.6
2003		82.9	85.6	85.2	82.8	80.0	81.3	85.0	87.4	90.3	90.6	91.2
2004		97.6	90.5	89.9	84.3	84.6	86.7	89.0	91.4	91.3	91.5	92.2
2005		96.6	92.2	92.0	89.0	89.5	90.6	91.9	93.2	94.2	94.2	94.3
2006		112.2	99.2	100.1	99.6	103.4	104.1	100.6	96.9	99.4	99.3	97.9
2007		114.3	101.3	102.7	102.2	105.8	106.3	103.1	100.2	102.3	102.0	100.9
2008		113.4	102.4	103.1	99.4	102.4	103.3	102.5	103.5	102.2	101.9	102.3
2009		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0



Au besoin, les sous-stations peuvent aussi être indexées rétroactivement sur la base de leurs composants principaux.

Année	Bâtiment	Installations de couplage	Transformation	Equipements secondaires
1993	82.2	97.6	96.6	96.4
1994	82.0	98.5	95.4	96.8
1995	80.0	98.9	93.8	97.1
1996	79.0	98.6	93.4	96.6
1997	78.6	97.1	93.0	94.8
1998	78.6	95.6	92.9	93.9
1999	83.1	93.1	91.1	90.3
2000	87.6	92.6	90.2	89.5
2001	89.7	92.6	88.2	88.7
2002	87.0	92.9	89.2	89.1
2003	87.4	93.0	88.5	88.7
2004	91.4	93.3	89.8	89.7
2005	93.2	95.1	94.9	93.7
2006	96.9	99.9	101.8	100.8
2007	100.2	101.4	106.5	103.5
2008	103.5	100.8	105.7	101.6
2009	100.0	100.0	100.0	100.0

Vous trouverez ces séries d'indices en format Excel sur www.elcom.admin.ch.