



## 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.

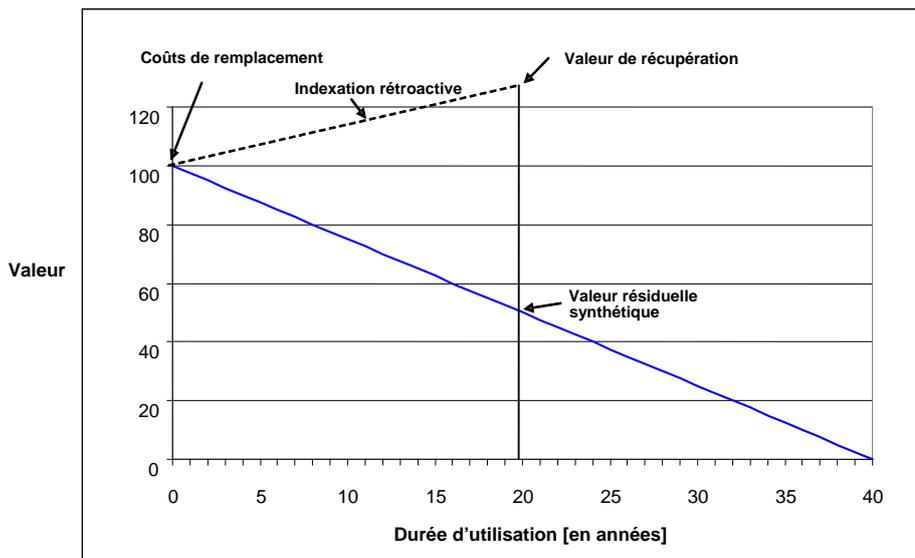


Fig. 1: Détermination de la valeur résiduelle synthétique (Source: décision du 6 mars 2009)

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](http://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](http://www.elcom.admin.ch).