



Mesure standardisée IK-02a

Externalisation de l'infrastructure IT auprès d'un centre de données hébergeur

Protocole d'économie

Identifiant de la mesure

IK-02a

Version

1.0 (11.2024)

Valable de / à*

01.01.2025 / indéterminée

**Il incombe au fournisseur d'électricité de s'informer chaque année en temps utile si une version actualisée est disponible. L'OFEN publie les éventuelles versions actualisées en novembre. Pendant une période de transition de 12 mois à compter de la date de validité, les mesures mises en œuvre peuvent encore être annoncées avec la version précédente.*

Disclaimer

Le présent document sert uniquement à justifier la mise en œuvre d'une mesure visant à accroître l'efficacité énergétique au sens de l'art. 46b LEn. Les données et les calculs qu'il mentionne ont été élaborés sur la base de normes, d'études et de valeurs empiriques. Le présent protocole d'économie a exclusivement pour but de justifier les économies d'électricité effectives réalisées grâce à une mesure visant à accroître l'efficacité énergétique. L'OFEN décline toute garantie en cas d'usage du présent document à d'autres fins que pour justifier la mise en œuvre des mesures visées à l'art. 46b LEn.



EXIGENCES

Champs d'application

L'ensemble des équipements informatiques d'une salle de serveurs (infrastructure informatique).

Description

Transfert physique ou virtuel des équipements (y compris applications) informatiques depuis une salle de serveurs ou un centre de données interne à une entreprise, vers le centre de données d'un prestataire externe qui offre des services d'hébergement professionnels (colocation).

Exigences

Seule la consommation électrique des équipements informatiques transférés auprès d'un centre de données externe peut être prise en compte dans la mesure.

Important : si des équipements ont été éliminés, p.ex. suite à la consolidation ou à l'abandon de services informatiques, leur consommation ne peut pas être prise en compte.

Tableau 1 Exigences

	Ancien	Nouveau
Appareils	Infrastructure informatique (serveurs, appareils de stockage de données)	
Emplacement	Interne à l'entreprise	Externe, exploité par un prestataire qui offre des services d'hébergement professionnels
Efficacité	-	Le PUE du centre de données externe doit être inférieur ou égal à 1.35
Infrastructure	L'infrastructure (bâtiment et informatique) du centre de données interne doit être complètement démantelée et pas réutilisée en Suisse.	-
Mise en œuvre	Le transfert et la mise en service des équipements informatiques doivent être effectués par une personne / entreprise qualifiée .	

Justificatif

Le respect des exigences doit pouvoir être prouvé par les annexes suivantes. Les documents énumérés ci-dessous font partie intégrante de la preuve de la mise en œuvre de la mesure :

1. Les justificatifs relatifs (format PDF, CSV ou XLSX) à la puissance de l'infrastructure IT externalisée, sous forme de liste complète des appareils externalisés, avec identifiant (fabricant et modèle exact) et puissance nominale de l'alimentation.
2. Le justificatif relatifs (format PDF) à la valeur PUE du nouveau centre de données externe.
3. Les justificatifs relatifs (format PDF) au démantèlement complet du centre de données interne.
4. Les fiches techniques (format PDF) des appareils externalisés.

Important : Les documents du point 1 doivent être joints au protocole d'économie lors de l'annonce. Les documents des points 2 à 4 doivent pouvoir être présentés dans un délai de 30 jours ouvrables lors d'un éventuel contrôle de l'autorité d'exécution.

Calcul

Les économies d'électricité de la mesure sont calculées de manière forfaitaire en mégawattheures (tableau 2). Les informations relatives aux hypothèses et à la méthode de calcul sont disponibles dans la documentation IK-02 correspondante.

Tableau 2 Économies d'électricité forfaitaires

Mesure	Facteur d'économies
	[-]
Externalisation de l'infrastructure IT auprès d'un centre de données hébergeur	2.36



ÉCONOMIES

Site de l'ancienne salle de serveurs ou centre de données

Nom de l'entreprise		
UID		
Adresse		
Code postale et Lieu		

Site du nouveau centre de données hébergeur

Nom de l'entreprise		
UID		
Adresse		
Code postale et Lieu		

Entreprise responsable pour la planification du transfert et de la mise en service des équipements

Nom de l'entreprise	
UID	
Siège	

Économies d'électricité

Date de la mise en service	
Puissance électrique des équipements IT [kW]	
Économies d'électricité comptabilisables* [MWh]	

* Économies d'électricité cumulées sur la durée d'impact de la mesure