

Je souhaite faire des économies d'énergie et d'argent!

**Veillez me contacter pour de plus amples informations**

Société
Prénom
Nom
Rue, n°
NPA, localité
Téléphone
E-mail
Fournisseur d'électricité actuel
Consommation moyenne d'électricité par an
Remarques
Date

A détacher et à renvoyer

**FMB** 

### Votre partenaire énergie

Votre partenaire énergie vous fournit de l'électricité 24h/24 et vous conseille de manière compétente et fiable pour toutes les questions relatives à l'énergie.

BKW FMB Energie SA, Viktoriaplatz 2, 3000 Berne 25, [www.bkw-fmb.ch](http://www.bkw-fmb.ch)  
sales@bkw-fmb.ch, Fourniture d'électricité: 0844 121 120

**1to1** energy

### Votre courant

1to1 energy, c'est le nom du courant fourni par votre fournisseur régional d'énergie. En collaboration avec près de 140 partenaires de 15 cantons et du Liechtenstein, il propose à plus d'un million de personnes des produits innovants, notamment du courant vert, ainsi que des offres visant une utilisation rationnelle de l'énergie. Plus d'informations sur: [www.1to1energy.ch](http://www.1to1energy.ch)

Votre partenaire énergie

**FMB** 

**1to1 energy e-help** pour les clients commerciaux  
Prestation modulaire de conseil en énergie

**1to1** energy

Votre courant

## Le conseil pour une gestion rationnelle de l'énergie et des coûts

**Les coûts énergétiques représentent une part considérable des charges d'exploitation d'une entreprise. Nous vous aidons à mettre en place des mesures en matière d'organisation, de technique et de construction qui réduiront sensiblement ces coûts sans incidence sur votre exploitation.**

Vous souhaitez en savoir plus sur votre consommation d'énergie et les économies réalisables dans ce domaine? Avec la prestation de conseil en énergie 1to1 energy e-help, nous vous proposons des solutions spécifiques vous permettant une meilleure maîtrise de l'énergie. Cette prestation se compose de trois modules de base:

Module Conseil de base

Module Analyse du profil de charge

Module Conseil approfondi

Elle est complétée par trois modules spécifiques:

- Module Check-moteur
- Module Eclairage
- Module CVCS (chauffage, ventilation, climatisation, sanitaires)



## Glossaire

### Cote de puissance:

lors du raccordement, il est généralement convenu d'une contribution unique aux frais du réseau de distribution. Les coûts sont calculés en fonction de la puissance convenue (kW).

### Coûts d'utilisation du réseau:

coûts imputés pour le transport du courant via le réseau. Ils comprennent les frais d'exploitation et de capital relatifs au fonctionnement sûr, performant et efficace du réseau.

### Coûts énergétiques:

part des coûts correspondant à la livraison d'énergie ou de courant.

### Durée d'utilisation:

étalon pour la régularité du prélèvement d'électricité. Pour calculer la durée d'utilisation, on divise la quantité d'énergie prélevée (kWh) par la puissance maximale décomptée (kW).

### Energie active:

énergie mesurée par le compteur d'électricité. C'est elle qui est finalement convertie en chaleur, en lumière ou en énergie mécanique.

### Energie en ruban, puissance en ruban et puissance de base:

énergie ou puissance nécessaire en continu.

### Energie réactive:

énergie électrique nécessaire pour établir des champs magnétiques. Elle n'est généralement facturée que si elle dépasse d'au moins 50% la consommation d'énergie active. L'énergie réactive est consommée par les moteurs électriques, transformateurs, éclairages fluorescents, etc.

### Mesure/analyse du profil de charge:

mesure de la consommation d'électricité d'une entreprise. Elle est effectuée en continu par périodes de quinze minutes et permet de déterminer la puissance moyenne.

### Pointe de puissance:

puissance maximale prélevée à l'intérieur d'un laps de temps défini.

### Poste de consommation:

appareils et installations fonctionnant à l'électricité.

### Puissance:

quantité de travail électrique (énergie) fournie sur une période donnée. Elle se mesure en kW.

A

Nicht frankieren  
Ne pas affranchir  
Non affrancare

Geschäftsantwortsendung Invo commercial-risposta  
Envoi commercial-Response

BKW FMB Energie SA  
Ventes Clients finaux  
Viktoriaplatz 2  
3000 Berne 25

# Une prestation de haut vol: 1to1 energy e-help, le conseil destiné aux clients commerciaux

## Module individuel ou paquet complet?

Les différents modules sont proposés séparément ou au sein d'un paquet complet. Chaque module complète le précédent, le premier étant le conseil de base.

### 1to1 energy e-help: conseil de base

- Evaluation de votre produit d'électricité actuel et de votre décompte d'électricité
- Analyse de la consommation d'électricité et du prélèvement de puissance des trois dernières années
- Premiers conseils pratiques
- Comparaison avec des entreprises similaires (benchmark)

### 1to1 energy e-help: analyse du profil de charge

- Mesure de la courbe de charge sur place pour déterminer le profil de prélèvement de puissance (quotidien et hebdomadaire)
- Détection des pointes de puissance et du potentiel d'économie
- Calcul de la part de la puissance de base, de l'énergie Jour et Nuit et du prélèvement de puissance

### 1to1 energy e-help: conseil approfondi

- Analyse de la consommation des principaux appareils électriques de l'entreprise
- Conseils pour le maintien de la valeur et la mise à jour des techniques de processus et des équipements en termes d'utilisation rationnelle de l'énergie
- Recommandations d'investissement dans des mesures techniques selon des critères de rentabilité économique

## Garder la vue d'ensemble: Ito1 energy e-help, module Conseil de base

**Le conseil de base comprend l'analyse de votre consommation d'électricité (en kWh) et du prélèvement de puissance (en kW) sur l'année en cours et les trois années précédentes, ainsi que le calcul détaillé de vos coûts énergétiques. Ces analyses se fondent sur les factures d'électricité, les tarifs et les contrats de fourniture d'électricité. Les résultats sont présentés dans des graphiques mensuels, trimestriels ou annuels.**



Une facture transparente

Un bilan sommaire est effectué pour chacun des éléments suivants:

### **Produit d'électricité**

Sur la base du volume et de la durée de consommation, nous examinons le produit utilisé et évaluons si un autre produit serait mieux adapté à vos besoins.

### **Décompte d'électricité**

A partir de votre décompte d'électricité, nous déterminons la part des frais de base et celle des coûts de l'énergie et de l'utilisation du réseau liés à la consommation. Nous établissons ainsi le prix moyen de l'électricité prélevée.

### **Part de puissance**

La cote de puissance ou puissance convenue (puissance de raccordement) est comparée aux pics de puissance facturés.

### **Energie réactive**

Sur la base de votre facture d'électricité, nous déterminons la quantité d'énergie réactive facturée.

### **Durée d'utilisation**

Nous effectuons un diagnostic de la durée d'utilisation, c'est-à-dire de la régularité du prélèvement d'électricité pendant l'année.

Notre analyse repose sur un questionnaire que vous nous retournez dûment rempli et accompagné des copies de vos factures d'électricité, de la description du produit et des éventuels contrats de fourniture d'électricité. Les résultats vous sont communiqués par écrit dans un rapport bref et concis.

### **Vos avantages**

- Vous obtenez un bilan de votre consommation d'électricité actuelle et de vos coûts
- Vous évaluez la pertinence du produit d'électricité utilisé et le potentiel d'économies
- Vous déterminez la part des prélèvements en haut et en bas tarif afin de dégager une tendance concernant votre consommation d'électricité
- Vous bénéficiez de conseils d'économie d'énergie efficaces
- Vous comparez les chiffres-clés de votre entreprise à ceux d'entreprises similaires



## Tout sous contrôle: Ito1 energy e-help, module Analyse du profil de charge

**L'analyse du profil de charge permet de diagnostiquer et d'évaluer votre prélèvement de puissance électrique. La consommation d'énergie (en kWh) et le prélèvement de puissance (en kW) sont relevés sur le compteur principal de votre entreprise pendant deux à trois semaines. Ces mesures servent ensuite à déterminer le potentiel d'optimisation.**

L'analyse porte sur les éléments suivants:

### **Consommation Jour**

Nous décomposons votre consommation d'électricité au cours d'une journée et relevons les écarts enregistrés d'une journée à l'autre.

### **Consommation Nuit**

Nous analysons votre consommation d'électricité au cours de la nuit et déterminons le potentiel d'économie relatif à l'énergie en ruban, c'est-à-dire à la consommation d'appareils électriques qui doivent fonctionner la nuit ou qui sont en mode veille.

### **Pointes de puissance**

Nous évaluons la courbe de charge et identifions les pointes de puissance importantes causées par des applications particulièrement énergivores.

### **Semaine de 7 jours**

Nous comparons la courbe de charge en semaine et le week-end et, si possible, les jours où votre entreprise est fermée.

Les mesures sur site ne sont pas nécessaires si vous disposez déjà d'un relevé récent du profil de charge ou si votre compteur est équipé d'un dispositif d'enregistrement de la courbe de charge. Les résultats sont consignés dans un rapport qui vous est présenté sur place.

### **Vos avantages**

Vous connaissez le jour et l'heure du plus gros pic de puissance ainsi que sa fréquence

Vous connaissez la part de la puissance de base dans l'ensemble de la consommation électrique, ainsi que les coûts de l'énergie Jour, de l'énergie Nuit et du prélèvement de puissance

Vous déterminez la rentabilité d'un investissement dans un système d'optimisation de la puissance

Vous connaissez les potentiels d'économie pour réduire vos coûts d'énergie



## Aller encore plus loin: 1to1 energy e-help, module Conseil approfondi

**Le conseil approfondi permet d'analyser la consommation électrique de tous les équipements d'exploitation et du bâtiment. Les données sont relevées au cours d'une visite de l'entreprise.**

Nous vous présentons des propositions d'optimisation, accompagnées d'une évaluation du potentiel d'économie d'énergie. Nous effectuons également des recommandations quant à la rentabilité d'un investissement dans de nouveaux équipements. Les résultats sont consignés dans un rapport qui vous est présenté sur place. Avec ce rapport, vous disposez d'une base de décision quant au choix des mesures les plus efficaces pour exploiter les potentiels d'économie et réduire vos coûts d'énergie.

### **Solutions complémentaires**

C'est avec plaisir que nous vous soumettrons une proposition distincte pour la mise en œuvre de mesures concrètes. Nous mettons ainsi notre savoir-faire éprouvé et notre solide expérience à votre service.

Pour des analyses spécifiques portant sur l'enveloppe du bâtiment, la production de chaleur ou les systèmes d'entraînement, nous faisons appel aux compétences de spécialistes externes. Vous bénéficiez ainsi d'un conseil global intégrant tous les aspects de l'optimisation énergétique.

### **Vos avantages**

Vous identifiez les économies d'énergie et de coûts réalisables sur les principaux postes de consommation dans votre entreprise

Vous bénéficiez de conseils sur le maintien de la valeur et le renouvellement des processus et équipements à faible consommation d'énergie

Vous disposez d'éléments fiables pour déterminer la rentabilité d'un investissement

Si vous le souhaitez, vous pouvez bénéficier de soutien pour la mise en œuvre de mesures concrètes