Fiche de lecture — le poste énergie, effet volume et effet prix séparés

LINDBERGH FORMATION — 16 rue de Maillé, 91310 Montlhéry · RCS Evry 817 946 114

Document établi le 09/11/2026

1 184 factures d'énergie des exercices N-2 à N, 44 bâtiments communaux · document fictif

Document fictif — exemple de démonstration

Ce document est produit par le site Blue Lemon Agent pour illustrer ce qu'un agent IA remet à ses utilisateurs. Les sociétés, dossiers, montants et personnes qui y figurent sont inventés. Il n'a aucune valeur juridique, comptable ni commerciale.

Document fictif — bâtiments, factures et montants inventés pour la démonstration. **Cette fiche existe pour une raison précise : présentée sans elle, la hausse de l'énergie met en cause des équipes qui n'y sont pour rien. Elle est prête à relire ; c'est l'agent public qui la valide avant qu'elle n'entre au dossier de commission.**

La hausse, et sa décomposition sur les trois exercices

Poste énergie	N-2	N-1	N	Écart N-2 → N	Évolution
Total des 44 bâtiments communaux	**1,86 M€**	**2,41 M€**	**3,10 M€**	**+1,24 M€**	**+66,7 %**
dont effet PRIX	—	—	—	**+918 000 €**	**74,0 % de la hausse**

Poste énergie	N-2	N-1	N	Écart N-2 → N	Évolution
dont effet VOLUME	—	—	—	**+322 000 €**	**26,0 % de la hausse**

La séparation n'est pas une estimation : elle est lue sur les factures. Les 1 184 factures d'énergie des trois exercices portent chacune les kilowattheures consommés et le prix unitaire appliqué — l'effet volume est calculé à prix de l'exercice N-2 constant, l'effet prix est le solde. **La méthode est écrite en tête de la fiche, pour qu'un élu puisse la discuter en tant que méthode, et non en tant qu'intention.**

Les trois équipements qui portent 72,3 % de la hausse

Équipement	Écart N-2 → N	dont effet prix	dont effet volume	Évolution du volume	Lecture
Gymnase des Peupliers	**+412 000 €**	**+268 000 €**	**+144 000 €**	**+19,4 %**	**Halle couverte mise en service en septembre N-2 — 4 mois en N-2, 12 mois ensuite**
École du centre	**+286 000 €**	**+312 000 €**	**−26 000 €**	**−4,1 %**	**La consommation a BAISSÉ ; la facture monte par le seul effet des tarifs**
Hôtel de ville	**+198 000 €**	**+174 000 €**	**+24 000 €**	**+2,8 %**	Volume quasi stable
Sous-total 3 équipements	**+896 000 €**	**+754 000 €**	**+142 000 €**	—	**72,3 % de la hausse totale**

LINDBERGH FORMATION — Blue Lemon Agent — RCS Évry 817 946 114 —
Mentions légales : bluelemonagent.ai/mentions-legales

Équipement	Écart N-2 → N	dont effet prix	dont effet volume	Évolution du volume	Lecture
Les 41 autres bâtiments	**+344 000 €**	**+164 000 €**	**+180 000 €**	—	**Le seul ensemble où le VOLUME l'emporte sur le prix**
Total	**+1 240 000 €**	**+918 000 €**	**+322 000 €**	—	**100 %**

> **Le fait qui retourne la lecture, et qui vous évitera un mauvais moment en commission : l'école du centre a baissé sa consommation de 4,1 % — 26 000 € de volume en moins — et voit pourtant sa facture progresser de 286 000 €, parce que l'effet prix y pèse 312 000 €. Présenter sa hausse sans cette ligne, c'est mettre en cause une équipe qui a fait exactement ce qu'on lui avait demandé. C'est la raison d'être de cette fiche, et c'est aussi ce qu'un tableau brut ne dira jamais tout seul.**

Ce que la décomposition ouvre comme décision — et ce qu'elle referme

Constat	Ce qu'il permet de décider	Ce qu'il rend inutile
74,0 % de la hausse vient des tarifs	**Arbitrer sur l'achat d'énergie et sur le calendrier de renouvellement des contrats**	**Une consigne d'économie générale : elle porterait sur 26 % de la hausse**
Le gymnase monte par un équipement nouveau	Intégrer la halle couverte au budget de base plutôt que la traiter comme une dérive	Une recherche de cause sur un poste dont la cause est datée

LINDBERGH FORMATION — Blue Lemon Agent — RCS Évry 817 946 114 —
Mentions légales : bluelemonagent.ai/mentions-legales

Constat	Ce qu'il permet de décider	Ce qu'il rend inutile
L'école du centre baisse en volume	**Reprendre ce qui y a été fait et l'appliquer aux 41 autres bâtiments**	Une mise en cause de l'équipe
Les 41 autres bâtiments : 180 000 € de volume contre 164 000 € de prix	**C'est le seul ensemble où une action d'économie a un rendement mesurable**	—

Le pas suivant proposé, et il est déjà cadré : refaire le même partage effet prix / effet volume sur les 41 autres bâtiments, pour la commission de juin. Le calcul est le même, les factures sont déjà lues, et **le résultat dira lequel des 41 mérite une action et lesquels n'y gagneraient rien. Chiffrer avant d'agir coûte trois heures ; agir sans chiffrer coûte une saison de travaux.**

Fiche de lecture relue et validée par l'agent public compétent, le : _____

Décomposition des 41 autres bâtiments — commission retenue pour sa présentation : _____

> **Demandez une démonstration avec vos propres documents**
> Ce document est un exemple fictif. Pour voir l'agent travailler sur vos propres documents, demandez une démonstration depuis sa fiche.
> https://bluelemonagent.ai/secteur-public/metiers/agent-ia-data-analyst

Portée de ce document : le service exploité par Blue Lemon Agent. Pour un agent déployé chez vous, la localisation applicable est celle de l'architecture décrite au devis et vérifiée avant mise en service ; l'exécution locale n'est annoncée que pour la configuration explicitement décrite et recettée au devis ; l'isolation applicable dépend du mode de déploiement décrit au devis, aucune isolation dédiée n'étant présumée ; les mécanismes de chiffrement en transit et au repos, leurs composants et la gestion des clés sont ceux documentés pour l'architecture retenue ; les rôles et permissions sont configurés et recettés pour les identités et systèmes effectivement raccordés ; les événements journalisés, leur contenu, leur durée de conservation et leurs accès sont définis pour le déploiement retenu.

LINDBERGH FORMATION — Blue Lemon Agent — RCS Évry 817 946 114 —
Mentions légales : bluelemonagent.ai/mentions-legales