

# Compteurs Linky : cette option qui aurait pu rapporter gros

**ENQUÊTE** À ce jour, 27 % des Français équipés d'un compteur Linky ont activé le suivi de leur courbe de charge, qui permet d'avoir une vision détaillée de sa consommation. Mais l'idée était d'aller plus loin, et d'éviter des investissements coûteux.

Le déploiement du compteur communicant Linky, ce petit boîtier vert-jaune fluo qui bourgeoine chez les Français, est un succès industriel. Déployé en temps et en heure et à un coût bien moins élevé que prévu (3,9 milliards d'euros contre 4,7 milliards initialement projetés), il équipe aujourd'hui 94 % des foyers. Un exploit dans le monde de l'énergie qu'Enedis, le gestionnaire du réseau de distribution d'électricité chargé de son implantation, clame haut et fort. Oui, mais voilà : ce vaste programme aurait pu afficher un meilleur retour sur investissement et rendre encore davantage de services au système. Car s'il permet de relever les consommations à distance et d'anticiper les pannes, un levier important n'a pas été exploité : l'activation de la "courbe de charge". Or, dans un rapport de Capgemini daté de 2007, qui explore le modèle économique de ce compteur intelligent, cet as-

pect était présenté comme crucial pour la rentabilité du projet. Concrètement, la "courbe de charge" renvoie à la consommation d'électricité d'un client sur une période précise, obtenue grâce à ses relevés de puissance. Celle-ci peut être calculée sur un pas d'une heure, d'une demi-heure, voire de dix minutes. Le principe : permettre à chacun d'avoir - et de transmettre à son fournisseur - une vision détaillée de ses usages, afin de mieux les piloter. C'est-à-dire de les réduire ou de les décaler ; comme dans le fameux spot publicitaire du gouvernement "J'éteins, je baisse, je décale". Le compteur Linky permet justement de collecter ce type de données. Selon l'étude technico-économique de Capgemini, activer cette option était même une condition sine qua non pour l'optimisation des coûts du projet. "Seuls les scénarios B et C (qui incluent des courbes de charge au pas horaire, voire plus finement) permettent in fine d'aboutir à un résultat positif"

**“** Avec un client qui ne donne pas son consentement, vous avez uniquement des grandes masses. **”**

du programme, affirmait alors l'entreprise de conseil. A contrario, "le scénario A", qui ne prévoit pas ce service, "n'apporte pas les fonctionnalités requises pour l'optimisation des coûts sur l'ensemble de la chaîne". À la suite du rapport de 2007, la CRE souhaitait ainsi imposer ainsi un potentiel de remontées des courbes de charge de 100 % des clients équipés, montrant que ce surinvestissement informatique correspondait bien à un "optimum de rentabilité" du projet pour la collectivité. Mais dès 2012, revirement : la Commission nationale de l'informatique et des libertés (CNIL) préconise l'inverse. Saisi, le gendarme des données personnelles décide en effet que la sauvegarde de ces informations ne doit pas être systématique. Et tranche en faveur d'un système d'"opt-in", signifiant que l'utilisateur doit expressément indiquer qu'il souhaite partager ses données de consommation au pas horaire. Résultat : l'été dernier, seuls 27 % des foyers équipés d'un compteur Linky avaient bel et bien activé cette fonctionnalité, fait savoir Enedis. Les 73 % restant n'ont donc, à ce jour, accès à leurs données de consommation qu'au pas de la journée ou du mois.

Pourtant, une connaissance plus fine de la courbe de charge encouragerait les fournisseurs de développer des offres dites "à pointe mobile", avec des tarifs très différenciés selon les moments de la journée. Et ce, afin d'inciter financièrement les ménages et les entreprises à consommer en dehors des pics de demande, en leur proposant des prix plus attractifs lors des creux de consommation, au milieu de l'après-midi ou pendant les week-ends, par exemple. Ce qui n'est pas négligeable, alors que la progression des énergies renouvelables intermittentes conduit à une surproduction d'électricité à certaines heures, et des périodes plus tendues lorsque le vent ou le soleil viennent à manquer. "Avec un client qui ne donne pas son consentement (pour partager sa courbe de charge), vous



Le déploiement du compteur communicant Linky, ce petit boîtier vert-jaune fluo qui bourgeoine chez les Français, est un succès industriel. / PHOTO F.B.

avez uniquement des grandes masses. Vous ne pouvez pas l'accompagner sur l'optimisation de sa consommation et l'encourager à consommer sur les bons créneaux", témoigne un cadre dirigeant d'un grand fournisseur d'électricité. Additionnés, ces décalages de consommation à l'échelle individuelle permettraient d'aplanir, à la maille du pays, le pic de consommation et donc de revoir à la baisse le dimensionnement des réseaux. Et donc, schématiquement, de tirer moins de nouvelles lignes électriques, évitant par là même de coûteuses dépenses à l'heure où Enedis et RTE tablent respectivement sur des plans d'investissement à 100 milliards d'euros d'ici à 2040.

## Pas d'historique de la consommation

Et ce n'est pas tout : optimiser la demande d'électricité permettrait aussi de limiter les investissements dans de nouvelles capacités de production de pointe. Autrement dit, de recourir moins souvent aux centrales fossiles existantes, à la fois très coûteuses et néfastes pour le climat. En 2018, la Cour des comptes interpellait ainsi les décideurs : "Linky n'apporterait pas les bénéfices annoncés en ce qui concerne la maîtrise de la demande d'énergie. Les moyens mis en place pour permettre à l'utilisateur de connaître sa consommation détaillée sont insatisfaisants", écrivait alors la juridiction financière, appelant l'État à "piloter" des "actions" pour que Linky offre "une meilleure information des usagers sur leur consommation". "C'est une erreur que nous faisons collectivement au niveau

du pays de ne pas donner accès aux données clients avec une granularité suffisamment fine. C'est un levier formidable dont nous avons bien besoin en ce moment. J'espère que cette réglementation pourra évoluer", confie une source proche du dossier. "De notre point de vue, le système d'opt-in est inefficace, abonde une autre source bien placée. Au moment où le consommateur décide d'activer sa courbe de charge, il n'accède à aucun historique de consommation, car aucune donnée n'a été enregistrée dans le système au préalable", déplore-t-elle. En septembre 2023, dans le cadre de sa contribution à la stratégie française énergie-climat, la CRE n'avait d'ailleurs pas caché son appétence pour un basculement vers une logique "d'opt-out", c'est-à-dire un consentement par défaut du consommateur pour le suivi de sa courbe de charge. Le régulateur plaide ainsi pour une évolution de la réglementation afin de faciliter l'accès à ces données, "aujourd'hui insuffisamment développée". En coulisses, sa position reste la même à ce jour, et des échanges ont lieu avec les pouvoirs publics et Enedis sur le sujet. De son côté, le gestionnaire du réseau de distribution indique "ne pas avoir de positionnement idéologique". "Nous nous adapterons à la réglementation", assure Eric Salomon, directeur client d'Enedis, tout en alertant sur les coûts informatiques qu'engendrerait une généralisation du partage de la courbe de charge au pas horaire. "Cela reviendrait à créer une autoroute numérique à dix voies !", illustre-t-il. Selon nos informa-

tions, de tels investissements pourraient se chiffrer à hauteur de 250 millions d'euros. Surtout, Enedis rappelle que la sous-exploitation de ce levier n'a finalement pas remis en cause la rentabilité du programme Linky. "Les 3,9 milliards ont été entièrement absorbés par les gains", fait valoir Eric Salomon. Et ce, notamment grâce à la suppression de la relève à pied. Linky permet d'anticiper les pannes sur le réseau, mais aussi de mieux détecter les fraudes. "Le business case a évolué", confirme-t-on, aujourd'hui, au sein de Capgemini. En 2012, le cabinet de conseil avait rendu un second rapport aux conclusions différentes du premier, datant de 2007. Celui-ci n'avait toutefois jamais été rendu public, et la CRE refuse toujours d'en communiquer les conclusions. Il n'empêche : des sources estiment que des gains supplémentaires auraient pu être générés grâce à l'activation automatique du partage des données. Pour Enedis, mais aussi pour optimiser le système global et améliorer le pouvoir d'achat du consommateur. "Quelques pourcentages du potentiel de Linky ne sont pas exploités. Ce qui est dommage lorsqu'on investit plus de 4 milliards d'euros dans un programme. Autant rentabiliser un maximum", lâche-t-on. Dans un contexte budgétaire contraint, cet argument pourrait jouer en faveur d'une bascule vers un modèle d'opt-out. À condition de "convaincre les consommateurs" de l'intérêt de cet outil, signalait la CRE. Un défi, au vu de la défiance d'une partie des usagers quant à l'utilisation de leurs données.

Marine GODELIER  
et Juliette RAYNAL

| LA BOURSE                                                     |           |       |        |
|---------------------------------------------------------------|-----------|-------|--------|
| Clôture du jeudi 28 novembre 2024                             |           |       |        |
| <b>CAC 40</b>                                                 |           |       |        |
| plus haut 2024 : 8259,19                                      |           |       |        |
| plus bas 2024 : 7029,91                                       |           |       |        |
| +0,51 %                                                       |           |       |        |
| 7 179,25                                                      |           |       |        |
| <b>Les plus fortes variations de la Bourse de Paris</b>       |           |       |        |
| <b>Hausses</b>                                                |           |       |        |
| CASINO GUICHARD                                               | +25,77    | 1,43  |        |
| LATECOERE                                                     | +16,22    | 0,01  |        |
| GENESEO                                                       | +13,52    | 0,06  |        |
| TERACT                                                        | +8,79     | 0,72  |        |
| ABIONYX PHARMA                                                | +8,35     | 1,35  |        |
| <b>Baisses</b>                                                |           |       |        |
| GROUPE JAJ                                                    | -43,93    | 0,60  |        |
| ADC SIIC                                                      | -24,32    | 0,06  |        |
| BARBARA BUI                                                   | -18,75    | 5,85  |        |
| HOTELS DE PARIS                                               | -13,67    | 1,20  |        |
| TELEVERBIER                                                   | -13,09    | 47,80 |        |
| <b>Les chiffres clés</b>                                      |           |       |        |
| Prix à la consommation, octobre 2024                          |           |       |        |
| Hors tabac : +1,00 % en un an - Avec tabac : +1,23 % en un an |           |       |        |
| Indice de référence des loyers 3 <sup>e</sup> trim. 2024      |           |       |        |
| +2,47 % en un an (144,5)                                      |           |       |        |
| SMIC 11,88 €/h depuis le 01/11/2024                           |           |       |        |
| 1801,80 € base 151,67 h/mois                                  |           |       |        |
| RSA 635,71 €/mois (une pers.) - 953,57 €/mois (deux pers.)    |           |       |        |
| 04 91 27 01 16                                                |           |       |        |
| <b>Les places étrangères</b>                                  |           |       |        |
| <b>BARIL DE PÉTROLE</b>                                       |           |       |        |
| +0,19 %                                                       |           |       |        |
| 73,10 \$                                                      |           |       |        |
| <b>DAX</b>                                                    |           |       |        |
| +0,85 %                                                       |           |       |        |
| 19 425,73                                                     |           |       |        |
| <b>FTSE</b>                                                   |           |       |        |
| +0,08 %                                                       |           |       |        |
| 8 281,22                                                      |           |       |        |
| <b>DOW JONES</b>                                              |           |       |        |
| FERMÉ                                                         |           |       |        |
| <b>Les valeurs régionales</b>                                 |           |       |        |
| Libellé                                                       | Dernier   | % Var | % Var  |
| AQUILA                                                        | 2,90      | -3,33 | -24,87 |
| C.R.C.A.M ALPES PROV.                                         | 76,50     | -1,03 | +8,51  |
| CATERING INTERN SERVICES                                      | 8,44      | -0,71 | -4,95  |
| EGIDE                                                         | 0,38      | +2,98 | -47,87 |
| HIGH CO                                                       | 2,50      | -0,79 | -33,33 |
| ID LOGISTICS GROUP                                            | 392,00    | +1,95 | +28,10 |
| INNATE PHARMA                                                 | 1,44      | +1,69 | -45,04 |
| MG INTERNATIONAL                                              | 4,20      | 0,00  | -26,32 |
| QWAMPLIFY                                                     | 2,52      | -1,18 | -29,61 |
| SMTPC                                                         | 27,30     | 0,00  | -1,80  |
| <b>Marché de l'or</b>                                         |           |       |        |
| Libellé                                                       | Dernier   | % Var | % Var  |
| LINGOT DE 1 KG                                                | 81 580,00 | -0,01 | +35,97 |
| ONCE                                                          | 2 639,10  | +0,03 | +28,24 |
| PCE 20 F (NAPOLÉON)                                           | 484,90    | +3,61 | +31,44 |
| <b>CAC 40</b>                                                 |           |       |        |
| Libellé                                                       | Dernier   | % Var | % Var  |
| ACCOR                                                         | 43,27     | +2,63 | +25,06 |
| AIRBUS GROUP                                                  | 145,14    | +4,13 | +4,48  |
| AIR LIQUIDE                                                   | 156,28    | 0,00  | -2,39  |
| ARCELORMITTAL SA                                              | 23,62     | +2,03 | -8,00  |
| AXA                                                           | 32,50     | +0,90 | +10,21 |
| BNP PARIBAS                                                   | 56,14     | +0,92 | -10,31 |
| BOUYGUES                                                      | 28,12     | -0,32 | -17,58 |
| CAP GEMINI                                                    | 151,65    | +0,46 | -19,66 |
| CARREFOUR                                                     | 14,56     | -0,17 | -12,13 |
| CREDIT AGRICOLE                                               | 12,58     | +0,44 | -2,16  |
| DANONE                                                        | 64,70     | +0,25 | +10,26 |
| DASSAULT SYSTEMES                                             | 32,51     | +0,62 | -26,51 |
| EDENRED                                                       | 30,69     | +2,95 | -43,31 |
| ENGIE                                                         | 15,08     | +1,41 | -5,26  |
| ESSILORLUXOTTICA                                              | 228,50    | -0,78 | +25,83 |
| EUROFINS SCIENTIF.                                            | 46,96     | -0,42 | -20,38 |
| HERMES INTERN.                                                | 2 040,00  | 0,00  | +6,80  |
| KERING                                                        | 219,80    | -0,88 | -44,91 |
| L'OREAL                                                       | 328,90    | -1,19 | -27,02 |
| LEGRAND                                                       | 94,56     | +0,49 | +0,49  |
| Libellé                                                       | Dernier   | % Var | % Var  |
| LMVH                                                          | 586,50    | -0,61 | -20,05 |
| MICHELIN                                                      | 30,83     | +0,16 | -5,02  |
| ORANGE                                                        | 10,11     | +0,25 | -1,93  |
| PERNOD RICARD                                                 | 106,35    | +0,38 | -33,42 |
| PUBLICIS GROUPE SA                                            | 102,05    | +0,54 | +21,49 |
| RENAULT                                                       | 39,64     | +0,99 | +7,41  |
| SAFRAN                                                        | 219,10    | +0,69 | +37,40 |
| SAINT GOBAIN                                                  | 86,06     | +1,03 | +29,10 |
| SAFARI                                                        | 92,10     | -0,23 | +2,61  |
| SCHNEIDER ELECTRIC                                            | 239,35    | +0,72 | +31,67 |
| SOCIETE GENERALE                                              | 25,00     | +1,81 | +4,04  |
| STELLANTIS NV                                                 | 12,34     | +1,75 | -41,63 |
| STMICROELECTRONICS                                            | 23,76     | -0,46 | -47,42 |
| TELEPERFORMANCE                                               | 88,72     | +2,64 | -32,81 |
| THALES                                                        | 143,05    | +2,18 | +6,79  |
| TOTALENERGIES                                                 | 54,22     | +0,22 | -11,98 |
| UNIBAIL-RODAMCO WESTFILL                                      | 77,66     | +0,99 | +16,05 |
| VEOLIA ENVIRON.                                               | 27,55     | +1,92 | -3,54  |
| VINCI                                                         | 99,12     | +1,77 | -12,82 |
| VIVENDI                                                       | 8,68      | -1,65 | -10,25 |