

TURPE 7 : l'industrie française bascule vers la flexibilité énergétique ! par Antonin Monné, Responsable de Marché Industrie d'E'nergys

Le TURPE 7 ne se limite pas à une évolution tarifaire. Il acte un changement de culture pour l'industrie française, appelée à devenir plus agile, plus réactive et plus stratégique dans sa gestion de l'électricité. La flexibilité énergétique devient un nouveau facteur de compétitivité.

TURPE 7 : l'industrie française bascule vers la flexibilité énergétique



L'entrée en vigueur du TURPE 7 (Tarif d'Utilisation des Réseaux Publics d'Électricité), le 1er août 2025, marque une évolution structurante pour l'industrie française. Au-delà d'un ajustement tarifaire, ce nouveau cadre reflète la transformation du système électrique français, désormais marqué par la montée en puissance des énergies renouvelables décentralisées et intermittentes. Le déplacement progressif des heures creuses vers la journée, notamment en période estivale, en constitue une illustration concrète. Il invite les industriels à faire évoluer leurs pratiques, à mieux synchroniser leurs usages avec la production électrique et à intégrer le pilotage et le stockage de l'énergie comme de nouveaux leviers de performance, de compétitivité et de décarbonation.

Intégrer les nouveaux rythmes de production électrique

Le mix énergétique français connaît une transformation rapide, portée par la montée en puissance du solaire et de l'éolien, qui bousculent les rythmes traditionnels de production. Là où la nuit constituait historiquement une période de surcapacité et l'est toujours, désormais les après-midis, en particulier l'été, sont aussi une période de concentration de pics de production. Le TURPE 7 entérine cette nouvelle réalité en actant le basculement progressif des heures creuses vers la journée.

Ce signal tarifaire fort incite les industriels à aligner leurs usages sur ces nouveaux cycles, marquant le passage d'un système rigide à un modèle dynamique, dans lequel l'optimisation ne repose plus uniquement sur la sobriété, mais sur le pilotage intelligent. Ce mouvement est d'autant plus structurant que les énergies renouvelables, par nature décentralisées et intermittentes, rendent l'équilibrage du réseau plus complexe et renforcent la nécessité d'une plus grande flexibilité des

consommations. L'adaptation des usages devient ainsi **un levier à la fois technique, économique et stratégique**.

Transformer l'énergie en avantage compétitif

La multiplication des périodes de prix très bas, voire négatifs, bouleverse en profondeur l'économie de l'énergie. Dans certaines situations, consommer de l'électricité ne représente plus un coût, mais devient une véritable source de valeur. Depuis 2023, les heures de prix négatifs en net augmentent - **2023 : 147 heures (≈1,7 %), 2024 : 361 heures (≈4,1 %), 2025 : 508 heures (≈5,8 %)** et modifient radicalement la logique traditionnelle. Ce ne sont plus seulement les producteurs qui arbitrent, mais les sites industriels qui peuvent tirer parti de ces signaux.

Les usines capables de moduler leurs charges, de décaler certains procédés et de stocker l'énergie sous forme thermique, électrique ou frigorifique disposent désormais d'un levier inédit pour **transformer un poste de coût historiquement subi en avantage compétitif durable**. Dans des configurations favorables, il devient possible de réduire fortement, voire d'effacer temporairement, la facture énergétique. Ces opportunités, cependant, ne s'improvisent pas. Elles reposent sur une **compréhension fine du TURPE, du fonctionnement des marchés de l'électricité et des contraintes propres à chaque site industriel**.

Représenter l'architecture énergétique des sites industriels

Le TURPE 7 impose un véritable changement de posture pour les industriels. Il ne s'agit plus d'optimiser une facture énergétique, mais de **repenser en profondeur l'architecture énergétique du site**. Cette évolution passe par une cartographie fine et multi-énergies des usages — chaleur, froid, électricité, air comprimé, vapeur —, une redéfinition des besoins réels, une modélisation dynamique des profils de charge et une remise à plat de l'électrification des process et des stratégies de consommation.

Là où l'approche était historiquement centrée sur l'ajustement des coûts, il s'agit désormais de bâtir une véritable stratégie industrielle de l'énergie, intégrant les contraintes du TURPE, les objectifs de décarbonation et les trajectoires de transformation des entreprises. Dans ce contexte, chaque site devient un **écosystème énergétique unique, avec ses contraintes locales de réseau et ses leviers spécifiques**.

Accélérer la compétitivité industrielle par l'électrification

Dans un pays où l'électricité est largement décarbonée, l'électrification des procédés industriels s'impose désormais comme un levier industriel clé. pompes à chaleur, chaudières électriques, solutions de stockage thermique et électrique deviennent les briques d'un **nouveau modèle de production, dans lequel performance économique et énergétique convergent**.

Le TURPE 7 vient aligner les signaux économiques avec les objectifs de décarbonation, transformant **l'électrification des procédés en une opportunité immédiate de compétitivité industrielle**. Avec un mix électrique parmi les plus bas carbone au monde, la France dispose d'un atout structurel. En réduisant l'empreinte carbone des sites, en améliorant leur résilience énergétique et en stabilisant leurs coûts à long terme, ces choix renforcent aussi l'attractivité du territoire. L'implantation de gigafactories de batteries illustre ce mouvement, portée par une électricité abondante, décarbonée et compétitive, que le TURPE 7 contribue à valoriser.

Accompagner la transformation énergétique des sites industriels

Dans ce nouveau paysage énergétique, l'accompagnement devient un facteur décisif de performance. Identifier les bons leviers, dimensionner les équipements, modéliser les scénarios et sécuriser les choix exigent une expertise pointue.

E'nergys se positionne comme un partenaire stratégique des industriels pour capter tout le potentiel du TURPE 7 en garantissant un interlocuteur unique. Il propose des audits énergétiques industriels approfondis, une modélisation multi-scénarios intégrant les nouvelles règles tarifaires, une capacité à concevoir des solutions pensées « industrie » et un accompagnement de bout en bout, de l'analyse amont à la conception et à la réalisation des projets.

Adossé à un environnement industriel solide, notamment dans le domaine du stockage d'énergie avec sa société mère, SOCOMEC, E'nergys apporte une vision pragmatique, orientée résultats. Cet accompagnement s'avère d'autant plus stratégique que les solutions énergétiques deviennent de plus en plus locales, adaptables et spécifiques à chaque site.

Le TURPE 7 représente un tournant stratégique, et non une contrainte. Il repositionne l'énergie électrique comme un levier central de compétitivité industrielle et ouvre une nouvelle ère pour l'industrie française. Les industriels capables de transformer la complexité du système électrique en avantage opérationnel disposeront d'un atout décisif, voire concurrentiel. Avec le TURPE 7, le message est clair : flexibilité, électrification et pilotage intelligent de l'énergie sont désormais au cœur de la performance et de la souveraineté industrielles !

A propos d'E'nergys

E'nergys, c'est la somme de compétences indispensables à la transition énergétique. Sa mission est d'Agir pour préserver notre avenir (économique et environnemental) en accélérant la transition énergétique de ses clients. Plus de 1 500 clients ont déjà réduit significativement leurs consommations énergétiques avec E'nergys, grâce à ses 4 activités : le conseil pour construire et/ou piloter une feuille de route de décarbonation adaptée, l'ingénierie pour mettre en œuvre des actions spécifiques, les solutions « clé en main » pour réduire rapidement les consommations énergétiques et la maintenance pour garantir la performance des installations électriques. Résolument durable et innovant, E'nergys fait partie d'un groupe industriel et familial centenaire, SOCOMEC.

<https://www.e-nergys.com/>

CONTACTS PRESSE

Gwendoline Lune – Relations médias & Influenceurs
gwendolinelunecommunication@gmail.com - mob. 06 15 91 48 18
Nelly Bertrand – Responsable Communication E'nergys
nelly.bertrand@e-nergys.com – mob. 06 58 65 11 56