

Glossaire

Autorité de Sûreté Nucléaire (ASN) : l'ASN assure, au nom de l'État, le contrôle de la sûreté nucléaire et de la radioprotection en France pour protéger les travailleurs, les patients, le public et l'environnement des risques liés à l'utilisation du nucléaire. Elle est en charge notamment du contrôle externe des installations nucléaires en France. L'ASN est une autorité administrative indépendante de plus de 300 personnes. L'ASN est représentée, à l'échelon national, par la Direction Générale de la Sûreté Nucléaire et de la Radioprotection (DGSNR).

Becquerel (Bq) : unité légale de mesure internationale utilisée en radioactivité. Le becquerel est égal à une désintégration par seconde. Cette unité représente une activité tellement faible que l'on emploie ses multiples : le MBq (mégabecquerel ou million de becquerels) et le GBq (gigabecquerel ou milliard de becquerels).

Brent : type de pétrole brut issu de champs de mer du Nord. Il s'agit d'un pétrole assez léger et peu soufré. Le cours du Brent est le prix par baril de ce pétrole et constitue la référence pour le marché européen. Les cours des autres bruts se fixent par référence à celui du Brent.

Cogénération : processus qui génère, à partir d'un combustible unique, à la fois de l'énergie électrique et de l'énergie thermique (chaleur). Ce procédé permet, à partir d'une même installation, de répondre aux attentes des industriels et collectivités territoriales qui ont besoin à la fois de chaleur (eau chaude ou vapeur) et d'électricité. Ce système améliore l'efficacité énergétique du processus de production et permet d'utiliser en moyenne 20 % de combustible en moins.

Commission de Régulation de l'Énergie (CRE) : la Commission de Régulation de l'Énergie a été mise en place le 30 mars 2000. Son but est de veiller au bon fonctionnement du marché de l'électricité et du gaz. La CRE, autorité administrative indépendante, est un organe de régulation pour l'ouverture du marché de l'énergie (de la même manière que l'ART l'a été pour celui des télécommunications). Elle s'assure que tous les producteurs et clients éligibles disposent d'un accès non discriminatoire au réseau. Dans le cadre de ses prérogatives, elle surveille, autorise, règle les différends et, le cas échéant, sanctionne.

Cycle combiné à gaz : technologie la plus récente de production d'électricité dans une centrale thermique fonctionnant au gaz naturel. Un cycle combiné est constitué d'une ou plusieurs turbines à combustion (TAC) et d'une turbine à vapeur, ce qui permet d'en améliorer le rendement. Le gaz de synthèse est envoyé dans la turbine à combustion qui génère de l'électricité et des gaz d'échappement très chauds (fumées). La chaleur des fumées est récupérée par une chaudière qui produit ainsi de la vapeur. Une partie de la vapeur est alors récupérée par la turbine à vapeur pour produire de l'électricité.

Disponibilité d'une centrale : fraction du temps pendant laquelle une centrale est apte à produire. Le coefficient de disponibilité (Kd) se définit comme le ratio entre la capacité de production réelle (ou productible annuelle / capacité de production théorique maximale) avec la capacité de production théorique maximale (puissance installée x 8,760 h). Le Kd qui ne prend en compte que les indisponibilités techniques, à savoir les arrêts programmés, les indisponibilités fortuites et les périodes d'essais, caractérise la performance industrielle d'une centrale. Pour le parc nucléaire d'EDF en France, la capacité de production théorique maximale est de 553 TWh (63,1 GW x 8,760 h).

Dosimétrie : détermination, par évaluation ou par mesure, de la dose de rayonnement reçue par une substance ou par un individu.

Gaz naturel liquéfié : gaz naturel mis en phase liquide par l'abaissement de sa température à -162 °C permettant de réduire 600 fois son volume.

Interconnexions : ce sont les réseaux électriques qui relient entre eux les réseaux à très haute tension des différents pays. Les interconnexions sont nées au début du ^{xx}e siècle, d'une part pour secourir un pays voisin en cas de besoin, d'autre part pour faire des économies dans la mise en œuvre des moyens de production. Aujourd'hui, 21 pays européens sont interconnectés, ce qui permet, techniquement, de transporter de l'électricité d'Angleterre jusqu'en Roumanie. Cependant, ces interconnexions restent insuffisantes et freinent en partie la création du marché européen de l'électricité. Un peu partout en Europe, des points de congestion subsistent. Et en dépit des grands chantiers qui ont été entrepris, cette situation pourrait perdurer jusqu'en 2010.

KWh Équilibre® : EDF propose à ses clients professionnels d'acheter de l'électricité produite à partir d'énergies renouvelables. Le *kWh Équilibre* est garanti par les certificats verts délivrés par Observ'ER : l'Observatoire des Énergies Renouvelables, l'institut français indépendant d'émission des certificats verts.

Midstream : ensemble des actifs physiques permettant de disposer, d'acheminer et de moduler l'énergie gaz. Ceux-ci peuvent être des actifs physiques (gazoducs, stockage, terminaux GNL, etc.) ou contractuels (droits afférents dans les capacités précitées, contrats d'achats...). Le segment midstream inclut les activités de négoce et de trading.

MOx (Mixed Oxydes) : combustible nucléaire à base d'un mélange d'oxydes d'uranium (naturel ou appauvri) et de plutonium.

Plan National d'Allocation des Quotas (PNAQ) : ce plan s'inscrit dans le contexte du futur marché européen des permis d'émissions, visant à réduire les émissions de gaz à effet de serre des industries de l'Union. Le PNAQ vise à plafonner les émissions de CO₂ des sites industriels et de production d'énergie les plus pollueurs pour la période 2005-2007.

Seuil d'éligibilité : le seuil d'éligibilité est une consommation électrique minimale par an et par site, permettant à un client de choisir librement son fournisseur. Chaque fois que ce seuil est abaissé, le nombre de clients qui peuvent choisir leur fournisseur augmente. En France, le seuil d'éligibilité était, en 1999 de 100 GWh, et de 16 GWh en 2000. En 2003 (à compter du 10 février), 37 % du marché étaient ouverts à la concurrence pour un seuil d'éligibilité de 7 GWh par an et par site. Le 1^{er} juillet 2004, le marché français a été ouvert à tous les clients professionnels, à toutes les entreprises et aux collectivités locales. Ce sont 70 % du marché qui sont désormais ouverts à la concurrence. À compter du 1^{er} juillet 2004, on ne tient plus compte du seuil de consommation des sites éligibles mais uniquement du statut du client. La prochaine évolution à venir est l'ouverture à 100 % du marché, à compter du 1^{er} juillet 2007.

Tranche nucléaire : unité de production électrique comportant une chaudière nucléaire et un groupe turbo-alternateur. Une tranche nucléaire se caractérise essentiellement par le type de son réacteur et la puissance de son groupe turbo-alternateur. Les centrales nucléaires EDF comprennent deux ou quatre tranches, plus rarement six.

Ultracentrifugation : ce procédé consiste à faire tourner à très haute vitesse et dans le vide un bol cylindrique contenant de l'hexafluorure d'uranium (UF₆). Sous l'effet de la force centrifuge, les molécules les plus lourdes (238U) se concentrent à la périphérie tandis que les plus légères (235U) migrent vers le centre, créant un effet de séparation isotopique.

Watt : unité légale de puissance. Il correspond à la quantité d'énergie consommée ou produite par unité de temps, soit un joule par seconde. Son symbole est W. On utilise très souvent ses multiples : le kW (kilowatt) avec 1 kW égal à 1 000 W, le MW (mégawatt) égal à 1 million de W ou le GW (gigawatt) égal à 1 milliard de W.

Vocabulaire financier

Actif : ensemble des éléments du patrimoine de l'entreprise ayant une valeur économique positive. Les actifs peuvent être des biens physiques ou des droits immatériels, monétaires ou financiers.

Amortissement : constatation comptable de la diminution, considérée comme irréversible et répartie sur une période déterminée, de la valeur d'une immobilisation, en raison de l'usure physique attendue, de l'obsolescence technique et des contraintes juridiques éventuelles.

Besoin en Fonds de Roulement : montant dont l'entreprise a besoin pour financer son activité courante. Il provient du décalage dans le temps entre la constitution des stocks et leur consommation d'une part, les encaissements et décaissements des flux liés à l'exploitation d'autre part.

Bilan : comprend deux parties distinctes : l'actif et le passif. Le bilan est la photographie de la situation patrimoniale d'une entreprise (l'actif) et des ressources finançant ce patrimoine (le passif) à une date de clôture annuelle ou intermédiaire.

Chiffre d'affaires : montant total des ventes de biens et/ou de services réalisés par l'entreprise durant une période déterminée de son activité normale et courante.

Cash-flow opérationnel : cash-flow de l'entreprise à partir de l'activité opérationnelle (EBITDA) diminué des impôts et des frais financiers hors éléments exceptionnels.

Cash-flow opérationnel après exceptionnels : cash-flow dont on déduit les éléments exceptionnels (exemples : décision de Bruxelles et effets normes IFRS).

Capitaux propres : sommes apportées par les actionnaires à la création de l'entreprise (capital, biens) ou laissées à sa disposition sous forme de bénéfices mis en réserve (résultats reportés, résultat de la période).

Comptes consolidés : états financiers de synthèse qui représentent la situation financière et les résultats d'un groupe d'entreprises comme si celles-ci ne formaient qu'une seule et même entreprise, comme c'est le cas pour une maison mère et ses filiales.

Compte de résultat : état financier de synthèse qui présente l'ensemble des charges et des produits d'une entreprise sur une période donnée. Il aide au diagnostic de la capacité de l'entreprise à créer de la richesse par son activité.

Comptes dissociés : comptes (bilans et comptes de résultat) séparés au titre respectivement, de la production, du transport et de la distribution d'électricité ainsi que de ses autres activités.

Écart d'acquisition ou goodwill : différence entre le prix d'acquisition des titres d'une filiale acquise par une société et la valeur comptable des titres dans les comptes de la société achetée. C'est la prime payée par l'acheteur justifiée par les profits supplémentaires futurs qu'il attend de l'opération. Ces écarts d'acquisition figurent à l'actif du bilan consolidé et sont amortis selon une durée variable.

Effets de change : les effets de change enregistrés en compte de résultat au cours d'un exercice reflètent les variations de taux moyen de change entre l'euro ou l'une ou l'autre des devises d'opérations des filiales du périmètre de consolidation du Groupe.

Effets de périmètre : les effets de périmètre, intervenus au cours d'un exercice donné, prennent en compte les acquisitions, cessions et évolutions du périmètre de consolidation du Groupe.

Dette financière nette : somme des dettes financières (emprunts obligataires, intérêts financiers courus, etc.) diminuée des actifs de trésorerie ou financiers à court terme (disponibilités, comptes courants financiers, etc.).

EBIT (ou Résultat d'exploitation) : EBITDA duquel sont déduits les amortissements et les provisions. Cet indicateur traduit la performance économique de l'entreprise.

EBITDA (ou Excédent Brut d'Exploitation) : montant du chiffre d'affaires diminué du montant des consommations externes (achats), des charges de personnel et des impôts et taxes (hors impôts sur les sociétés). Cet indicateur mesure la capacité de l'entreprise à autofinancer son développement.

Free cash-flow (ou cash-flow libre) : trésorerie générée sur une période donnée par l'exploitation, après paiement des investissements opérationnels, des frais financiers, des impôts et en incluant l'évolution du besoin en fonds de roulement. Il traduit la capacité de l'activité opérationnelle à générer des ressources affectables à des investissements financiers, au paiement des dividendes et au désendettement.

Free cash-flow récurrent : free cash-flow hors événements exceptionnels.

Intérêts minoritaires : quote-part, dans les résultats nets et dans les capitaux propres d'une filiale consolidée, attribuable aux intérêts qui ne sont pas détenus par la maison mère, ni directement, ni indirectement par l'intermédiaire de ses filiales.

Normes comptables IFRS : normes comptables internationales de l'IASB (International Accounting Standards Board), dont l'application est obligatoire à partir de 2005 pour les sociétés européennes faisant appel public à l'épargne.

Notation (ou rating) : appréciation accordée par des organismes spécialisés (agences de notation telles que Standard & Poor's, Fitch, etc.) sur la capacité d'un emprunteur à honorer ses engagements financiers. Plus la note d'une entreprise est élevée, plus faible est le coût de ses nouveaux emprunts.

Passif : élément du patrimoine ayant une valeur économique négative pour l'entreprise. Parmi ces éléments, on distingue les capitaux propres, les provisions pour risques et charges et les dettes.

Portefeuille d'actifs amont : ensemble des actifs garantissant la disponibilité d'énergie électrique. Ceux-ci peuvent être des actifs physiques (centrales de production, etc.) ou leur équivalent contractuel : contrats de long terme, participations, contrats donnant droit à une quote-part d'énergie produite.

Portefeuille d'actifs aval : ensemble des engagements contractuels de cession d'énergie avec des opérateurs ou des clients finaux.

Provision pour risques et charges : somme destinée à faire face à des risques probables ou à des charges dont le règlement interviendra ultérieurement.

Résultat net : solde entre l'ensemble des produits et l'ensemble des charges d'une entreprise au cours d'une période donnée. Le résultat net correspond à la création de richesse réalisée par l'entreprise, c'est un indicateur de sa rentabilité.

Résultat net courant : résultat net corrigé de certains éléments non récurrents définis par le Groupe comme les plus-values de cession, les changements comptables, etc.

Résultat net part du Groupe : résultat net total, dans les comptes consolidés, après déduction des intérêts.