

LA REVOLUTION DE L'ELECTRICITE EN QUELQUES DATES

1920 : le slogan du salon des arts ménagers est : " Tout à l'électricité ! ". La publicité sur les produits électriques envahit les villes et les campagnes. La progression de la consommation n'est plus linéaire, elle devient géométrique !

1939 : Avec la guerre, la pénurie d'électricité frappe. Certains usagers en viennent à truquer les compteurs et à se raccorder clandestinement.

1946 : Naissance d'EDF dans laquelle viendra se fondre la Compagnie Parisienne de Distribution d'Electricité. Cinq ans seront nécessaires pour la modernisation et le rétablissement de conditions normales d'utilisation.

1950 : Les Trente Glorieuses parachèvent la pénétration de l'électricité dans les foyers avec l'électroménager et les produits blancs, emblèmes de la société moderne. Une nouvelle génération d'électriciens de proximité apparaît pour assurer la distribution et les réparations de ces appareils.

1974 : Naissance de la " chasse au gaspi " face au premier choc pétrolier. De nouvelles préoccupations plus écologiques apparaissent. La volonté de mieux dompter l'énergie va ouvrir un large espace à l'imagination et favoriser l'alliance des nouvelles technologies avec les applications électriques.

1990 : Les courants faibles font irrémédiablement leur percée à côté des courants forts. Les composants se généralisent. Les appareils électriques, devenus de plus en plus modulaires, aspirent à se connecter en réseau, le savoir-faire se déplace vers la mise en œuvre des systèmes et la programmation.

1999 : Le point de départ de la libéralisation du marché de l'énergie est donné en Europe. Les anciens monopoles entament leur adaptation et préparent les services qui accompagneront demain la vente d'énergie.

2001 : L'électricité est de plus en plus discrètement présente dans la vie quotidienne. Un nouveau chapitre d'évolution est ouvert avec l'arrivée des nouvelles technologies de l'information et de la communication qui réclament pour leur essor de nouveaux équipements et infrastructures.

2004 : L'évènement marquant de l'année est l'ouverture du marché de l'énergie électrique pour l'ensemble des clients « non résidentiels », soit 2,2 millions de clients (et 3,7 millions de sites). Depuis juillet 2004, 2/3 du marché français de l'électricité est ouvert et tous les clients entreprises et collectivités locales ont le choix de leur fournisseur d'électricité. Cela concerne 2,3 millions d'entreprises, collectivités locales et clients professionnels (artisans, commerçants, professions libérales...).

2007 : En juillet 2007, le marché français de l'électricité est totalement ouvert. Le développement de l'efficacité énergétique et des énergies renouvelables se présente comme un enjeu incontournable pour l'avenir.

2008 : La CSEEE organise son 30ème colloque sur le thème "l'électricité dans tous ses états", une réflexion sur l'avenir de la filière électrique associant le fournisseur d'énergie, les constructeurs et distributeurs de matériel électrique et des chercheurs.

2009 : Les premières assises de la CSEEE se tiennent sur le thème du "Capital humain". Les débats portent sur la nécessaire adaptation des compétences professionnelles aux fortes évolutions du métier. L'électricien, ensemblier et metteur en œuvre de la distribution de l'énergie et de l'information joue un rôle essentiel pour des installations plus économes, plus sûres et apportant plus de confort et de performance aux usagers.

2011 : La crise a retardé les projets d'investissements des entreprises, mais les besoins en installations modernes restent intacts. Le calendrier du Grenelle de l'environnement prévoit des Bâtiments neufs Basse Consommation pour 2012. Les entreprises s'adaptent et se forment à ce nouveau contexte.

2016 : L'électricité passe à l'aire connectée. Les matériels communiquent entre eux et forment des réseaux capables de répondre à des usages sophistiqués dans les logements, les bureaux ou les industries. Le smartphone se présente comme une interface disponible pour tous, ouvrant la voie à un écosystème d'applications domotiques. L'électricien voit son rôle évoluer. Il ne distribue plus simplement l'énergie ou l'information mais doit adapter l'installation au plus près des usages, confort, sécurité, économies d'énergie, productivité, loisirs numériques, mobilité électrique... Parallèlement, l'ensemble du secteur de la construction évolue avec la transition énergétique et de nouvelles méthodes exploitant le potentiel du numérique, notamment le BIM (Building Information Modeling).

Repères

1883 : première centrale hydraulique dans l'Isère

1887 : première centrale thermique à Paris

1963 : première centrale nucléaire à Chinon

La consommation annuelle d'électricité

En région Parisienne

30 millions de kWh en **1900**

600 millions de kWh en **1926**

14 milliards de kWh en **1961**

42 milliards de kWh en **1980**

Vers une inversion de tendance

Entre 1946 et 1974 : la consommation d'électricité a doublé tous les 7 ans.

En 2016, selon RTE, l'influence grandissante de l'efficacité énergétique conduit pour la première fois à esquisser des perspectives de réduction de la consommation électrique.

De 479 TWh en 2015, la consommation nationale passerait à 471 TWh en 2021.