

# EDI

**L'EDI, Electronic Data Interchange** en anglais ou Échange électronique de données, est un échange direct standardisé, d'ordinateur à ordinateur, de documents d'affaires (ordres d'achats, mandats, paiements, analyses de stock, etc.) entre un émetteur, des fournisseurs et des clients ou partenaires.

Les informations issues du système informatique de l'émetteur transitent par l'intermédiaire de réseaux vers le système informatique du partenaire pour y être intégrées automatiquement.

Ceci induit :

- Echanger quoi ? Besoin de s'entendre sur ce que l'on échange et comment le modéliser;
- Echanger comment ? Besoin de transporter les informations via quel média, quels protocoles de communication ?

Aujourd'hui, lorsque vous faites vos courses au supermarché, plus de 90% des produits que vous achetez ont été commandés par EDI, voire facturés après que l'avis d'expédition a été transféré de la même façon. Et tout cela, sans retaper les données, donc gain de temps et d'argent, en réduisant les erreurs de saisie.

Dans de nombreux cas, l'utilisation des EDI est incontournable. Par exemple, les poulets que vous achetez sont pesés, étiquetés avec le poids, le numéro de lot et un prix au kilo actualisé, et ce chaque jour pour chaque magasin, car deux magasins de la même enseigne ne vendent pas forcément au même prix...

**Cela touche au premier plan le problème de la traçabilité.**

Les normes EDI mises en place dans chaque secteur professionnel: Automobile (GALIA - ODETTE), Club Informatique des Grandes Entreprises Françaises (CIGREF), banques, transports, établissements publics, ont été regroupées dans les normes EDIFACT - AFNOR - ISO à partir des années 80.