



## L'éditorial de la présidente

L'éditorial de cette Lettre d'ADELI porte sur la dépendance, la dépendance au numérique !

Nous sommes tous devenus dépendants du numérique, aussi bien au niveau individuel qu'au niveau collectif.

Les individus utilisent tous (ou presque) un smartphone, une tablette, un ordinateur, une montre connectée... Ils achètent, ils jouent, ils s'informent, ils communiquent entre eux et interagissent dans des groupes et avec des objets connectés. Le papier disparaît petit à petit. Le courrier est devenu électronique... Nous prenons nos rendez-vous médicaux par Internet. Nous pourrions difficilement faire machine arrière... Nous communiquons avec l'Administration et différents organismes par Internet : impôts, Sécurité Sociale, mutuelle, banque...

La dépendance peut même aller au-delà des limites de normalité chez certains individus ; on parle alors d'addiction.

Quelques individus ne sont pas connectés et ont du mal à s'intégrer dans la nouvelle société du numérique qui se dessine ; souvent des personnes très âgées, qui n'ont pas travaillé depuis longtemps, qui n'ont pas de moyens financiers suffisants...

Une autre fracture sociale existe avec les pays du sud, moins développés que nous... Mais ne faudrait-il pas les prendre pour exemple, ils consomment moins, ils se déplacent moins, leur empreinte carbone est moindre...

[La suite de l'édito](#)

## La Lettre n° 124

Cette Lettre d'ADELI n° 124 nous parle de la dépendance au numérique.

- En introduction Pierre Berger pose la question des choix qui s'offrent encore à nous en matière d'écosystème.
- Alain Coulon rappelle les travaux de Léon Lévy, adepte de la simplicité.
- Lionel Perrot présente les avancées de l'Internet du comportement : société de surveillance ou âge de la sagesse ?
- Martine Otter s'interroge sur les concepts de transformation numérique et d'identité numérique.

- Françoise Camus nous offre en avant-première une nouvelle hors-concours dont elle est l'auteur.
- Alain Coulon nous fait cadeau de deux articles humoristiques dont il a le secret.

## Bonne lecture !

*L'équipe des rédactrices en chef Martine Otter et Véronique Pelletier*

**Les rencontres ADELI reprendront en septembre prochain.**

**Distanciel ou présentiel ? Cela fait partie des surprises...**

# Concevoir les écosystèmes pour le monde qui vient

*par Pierre Berger*



Quand j'ai commencé à me passionner pour ce mot, en particulier à la lecture de [Soriano], je restais, au fond, dans une optique « système », il suffisait de voir ce qu'y ajoutait le préfixe « éco » : quelques équations et paramètres de plus...

Trouver la bonne définition ! À la Descartes, partant du connu, le système, construire l'étape suivante en complexité.

Et puis j'arrive au sentiment que, hors le monde biologique, tout est ou n'est pas écosystème... cela dépend surtout de quel œil on le regarde, avec quels mots on en parle, avec quelle main on veut agir sur lui, avec lui.

Si l'on veut tout voir du point de vue informatique, on peut voir dans le passage de système à écosystème essentiellement la conséquence de la montée en puissance de l'informatique, de la présence toujours plus envahissante du numérique.

Une première vague numérique (1960-1980) a mis « système » en vogue, avec un élargissement aux problèmes humains par la « systémique ». Cette première vague est laminée par le capitalisme sans frein (1980-2020). La vague numérique actuelle, conjuguée avec les menaces écologiques (Covid compris), met en avant l'écosystème.

Dans cette affaire, humain et technique sont profondément mêlés. L'évolution de l'informatique est à la fois cause et résultat. Et les deux sont de plus en plus intrinsèquement liés.

[Lire l'article complet de Pierre Berger](#)

## In memoriam : Léon Lévy

par Alain Coulon

Victime d'une maladie foudroyante, Léon Lévy, précieux compagnon de route, nous a quittés, en octobre 2020.



Adeptes des méthodes de logique informatique, préconisées par Jean-Dominique Warnier, il avait adhéré à ADELI, dès 1983, au titre de l'Institut de Programmation Informatique.

En conclusion de sa longue collaboration avec Jean-Dominique Warnier (décédé en 1990), il avait publié, en 1993, l'ouvrage « Logique de Conception des Organisations » qui est une mise en forme de leurs derniers travaux.

[Lire la suite](#)

## Après l'Internet des objets et les réseaux sociaux, l'Internet du comportement ?

par Lionel Perrot



Chaque année, la parution du « Top Strategic Technology (orientations technologiques stratégiques) du Gartner group déclenche une vague de commentaires sur les réseaux sociaux. Pour 2021, les tendances mises en avant se déclinent selon trois axes :

- centrer les entreprises sur les personnes ;
- s'affranchir des contraintes de localisation ;
- fournir des services et produits résilients.

Le troisième axe s'inspire de l'actualité puisqu'il émerge suite à la pandémie de Covid-19. Chacun de ces axes comporte trois tendances phare. Parmi les neuf tendances, celle qui est mise en exergue s'intitule « Internet of behaviors » (IoB), soit en français « Internet des comportements ». De quoi s'agit-il ?

Suivant l'acception de Gartner, il s'agit de collecter la « poussière numérique » semée par les comportements individuels, de convertir cette poussière en information, puis d'utiliser cette information en vue d'influencer les comportements.

Contrairement à ce que croient certains blogueurs qui colportent avec enthousiasme les « prémonitions » du Gartner, cette notion est relativement ancienne à l'échelle de la transition numérique. La locution « Internet of Behaviors » est attestée dès 2012, dans le blog de son inventeur, le professeur

même chose ?

[Lire l'article complet](#)

## Transformation numérique... ou transformation du numérique ?

par Martine Otter

Drôle d'expression. Quelques définitions glanées sur le net :

La **transformation** digitale, que l'on appelle parfois aussi **transformation numérique**, désigne le processus qui permet aux entreprises d'intégrer toutes les technologies digitales disponibles au sein de leurs activités.

Journal du Community manager

La **transformation numérique**, appelée aussi transformation digitale ou **e-transformation**, est le phénomène de mutation lié à l'essor du numérique et d'Internet.

Wikipedia

La transformation numérique est une opportunité axée sur l'innovation, qui aide les entreprises à créer de nouveaux modèles et processus commerciaux, et les oblige à réinventer les fonctions commerciales dans un environnement en mutation rapide.

Storyshaper

La transformation numérique n'implique pas seulement une numérisation des outils au sein de l'entreprise, mais une **refonte stratégique** pour s'adapter aux nouveaux usages des clients et des partenaires.

Partitio

Les définitions et offres commerciales de cabinets de conseil ne manquent pas. Plusieurs initiatives gouvernementales se proposent d'aider les TPE à ne pas rater le virage de la transformation. La Direction générale des entreprises a créé un portail dédié à la transformation numérique des PME/TPE au doux nom de FRANCE NUM. Le Fonds européen d'investissement et l'État français ont débloqué 715 millions d'euros à l'appui de nouveaux prêts en faveur des petites entreprises.

[Lire la suite](#)

## L'identité numérique

par Martine Otter

### Identité

prénoms, nationalité, filiation...)  
Lexique des termes juridiques Dalloz

L'identité, c'est ce qui permet **de différencier**, sans confusion possible, une personne, un animal ou une chose des autres. L'identification des plantes, animaux et substances chimiques peut soulever des questions intéressantes ; nous ne nous intéresserons toutefois ici qu'à la seule identité des personnes physiques, laissant également de côté celle des personnes morales.



L'identité légale d'une personne, qui lui permet d'être reconnue est classiquement constituée de sa nationalité, ses nom, prénoms, sexe, date et lieu de naissance. Ces informations sont enregistrées dans des actes d'état civil et permettent de délivrer des papiers d'identité officiels : carte d'identité, livret de famille, passeport, permis de conduire. La présentation de l'un de ces documents permet de justifier de son identité lors d'un contrôle effectué par un OPJ (Officier de Police Judiciaire) ou un APJ (Agent de Police Judiciaire). La justification de votre identité repose sur le fait que vous possédez ce papier et aussi qu'un élément visuel de ce document (la photographie) permet d'établir un lien avec votre personne physique.

Si cette notion d'identité légale est enseignée aujourd'hui en classe de 6<sup>e</sup>, sa définition n'est inscrite dans aucun texte de loi.

Prouver son identité est nécessaire dans la vie courante, pour effectuer de multiples démarches et bénéficier des droits attachés à sa nationalité ou à son âge.

Si cette notion d'identité nous paraît évidente en France et dans l'ensemble des pays développés, elle l'est beaucoup moins dans les pays les plus pauvres où, selon une estimation de l'ONU 48 millions d'enfants seraient non enregistrés chaque année et dépourvus de l'état civil officiel qui leur permettrait d'accéder aux soins, à l'éducation et à la justice, d'être adoptés ou d'éviter un mariage forcé.

[En savoir plus](#)

---

## Concours du prix de la nouvelle d'anticipation 2021

*par Jean Pelletier*

À l'occasion de ses 40 ans ADELI avait organisé un concours de nouvelles de science-fiction sur le thème de l'IA dont le prix avait été remis au lauréat le 9 mars 2018 au Grand Hôtel de Cabourg (Calvados).

Depuis ADELI a maintenu ce prix chaque année.

- L'édition 2019 du concours a fait l'objet d'une publication d'un recueil des onze meilleures nouvelles.



d'une publication d'un recueil des quinze meilleures nouvelles. En cliquant sur le lien, vous pourrez commander un exemplaire aux éditions BoD Librairie au tarif de 8,50 euros.

ADELI reconduit cette année, à compter du 15 mai jusqu'au 15

septembre, un concours de nouvelles gratuit rédigé en langue française, sans obligation d'achat, intitulé « Nouvelles d'anticipation sur le thème de l'intelligence artificielle ».

Un jour prochain, ou plus lointain, les robots prendront le pouvoir. Seront-ils autoritaires ? Instaureront-ils la dictature ? Quelles seront nos libertés ? Au contraire, seront-ils indulgents, agiront-ils avec empathie ?

Les participants devront commencer leur texte par l'incipit :

**« La ville dont le prince est un robot... »**

[En savoir plus sur le concours](#)

## Irréalités virtuelles

par *Françoise Camus*

Il était une fois un garçon né un 14 juillet – date synonyme d'une vie aventureuse et de liberté... Cet enfant, c'est moi !

Ma mère était alors âgée de 141 ans. Son horloge biologique lui permettait cette aventure. Il n'était pas rare, au XXIII<sup>e</sup> siècle, pour une femme d'enfanter jusqu'à 180 ans.

Prénomé Bob, j'ai grandi sans trop poser d'embarras à mes parents, jusqu'à ce que je sois atteint par un nouveau variant du COVID 107 ; ce qui provoqua une régression de mes facultés cognitives, me ramenant à être un petit enfant dans un corps d'adolescent dont je conservais cependant le vocabulaire.

Pendant cette période, j'étais médicalement isolé. Mes parents déposaient, devant la porte de ma chambre, nourriture, boissons et... jeux vidéos que je consommais sans modération, caché par mon casque de réalité virtuelle.

Petit garçon autrefois rieur, extraverti, parfois rêveur, je me renfermais sur moi-même, comme emprisonné dans la vie que je me construisais jour après jour. Mon univers restreint, loin de la réalité me faisait naviguer sur mon smartphone de jeux en jeux dont j'étais le héros. Cependant, je ne voulais pas être défini par le prisme de cette sale maladie.

## La direction de projet, au temps de l'exode

par Alain Coulon

De récentes fouilles archéologiques en Égypte ont exhumé les papyrus échangés entre Moïse et son frère Aaron, lors de la préparation de l'exode.

En voici une traduction en français moderne.

### Papyrus n° 1 : Moïse, Intendant du Seigneur à Aaron, frère de Moïse



Comme tu le sais, le Tout-Puissant prévoit de ramener le peuple juif d'Égypte en Canaan.

Il y tient énormément.

Aussi, convient-il de le planifier rigoureusement cet exode des Hébreux, hors d'Égypte.

Nous devons éviter deux écueils :

- lancer cette opération, sans en avoir évalué les risques ;
- retarder la mise en œuvre par une trop grande sophistication.

Mon très cher frère, je te confie l'exaltante responsabilité de cette mission ; je te demanderai de me rendre compte du bon avancement de tes travaux.

[Lire la traduction complète](#)

## Le coin des singes

par Alain Coulon

Des singes animaient ce coin de forêt, d'un joyeux tumulte.

Cris perçants, hurlements, jeux, querelles, ricanements.

Les plus hardis s'aventuraient dans les cases du proche village, pour y chaparder quelques objets, au nez et à la barbe des habitants.



[En savoir plus sur les singes et leur monnaie](#)

Suivez et partagez les tweets [@adeli\\_it](https://twitter.com/adeli_it)

[Lire la suite](#)

## La Lettre n°125

La Lettre d'ADELI n° 125 portera sur l'intelligence artificielle. Vaste sujet, direz-vous, sur lequel nous revenons et reviendrons régulièrement. Alors, à vos plumes ! Envoyez-nous vos articles avant le 15 septembre 2021. La participation de tous est possible. Si vous êtes adhérent vous pouvez écrire directement sur le site [espaces-numeriques.org](https://espaces-numeriques.org) en cliquant sur le menu *créer* et en choisissant *article*. Vous pourrez ainsi enregistrer un brouillon que nous soumettrons au comité de lecture qui décidera de l'opportunité ou pas de publier votre article.

L'équipe de rédactrices en chef vous remercie.

*Martine Otter et Véronique Pelletier*

Copyright © 2021 ADELI, Tous droits réservés.

[@ADELI\\_IT](https://twitter.com/ADELI_IT)

[Vous désinscrivez de cette liste](#)

