

# IT for BUSINESS

STRATÉGIES ET MANAGEMENT DU NUMÉRIQUE

**ÉVÉNEMENT** ▶ 10

**Blockchain :  
une bulle  
ou un vrai  
marché ?**

**DOSSIER** ▶ 56

**L'industrie 4.0  
est en marche**

**ENQUÊTE** ▶ 42

**Quel langage  
pour programmer  
en 2016 ?**

**ENTRETIEN** ▶ 24

**"SUEZ S'APPUIE SUR SON  
ENTITÉ SMART SOLUTIONS  
POUR SE TRANSFORMER"**

De gauche à droite

**François Moreau,  
Farrokh Fotoohi,  
Frédéric Charles**  
responsables de l'entité  
Smart Solutions de Suez

## Enquête

- Une année charnière pour la virtualisation des réseaux ▶ 46

## Retours d'expérience

- Air France, Sephora, Canal +, Opéra national de Paris... ▶ 32

## Étude

- La DSI doit repenser son modèle pour être « digital ready » ▶ 14

© Richard Villalon

DR

# Blockchain : une bulle 10

## 5 Éditorial

### 10 L'événement

Blockchain : une bulle ou un vrai marché ?

### 14 Actualité Stratégies et Organisation

14 La DSI doit repenser son modèle pour être « digital ready »

16 Cegid confie le financement de sa croissance à des fonds anglo-saxons

16 Un club select pour aider les grandes entreprises à « pivoter »

### 17 Actualité Technologies et Services

17 Les stats de SAS en SaaS

18 Les dépenses de testing continuent d'augmenter

18 Mettre en lumière la shadow IT

19 Delphix part à la conquête des développeurs

### 20 Actualité Métiers

Crédit Agricole veut proposer une alternative aux appels vocaux

### 21 Actualité Juridique

Contours de la réforme de la protection des données personnelles au sein de l'UE

### 22 Repères Les baromètres du mois

### 24 L'entretien

Suez s'appuie sur son entité Smart Solutions pour se transformer

### 28 Portrait

! "\$ % & ' e ! (, DSI de Babou, l'ascension rapide d'un passionné de l'informatique

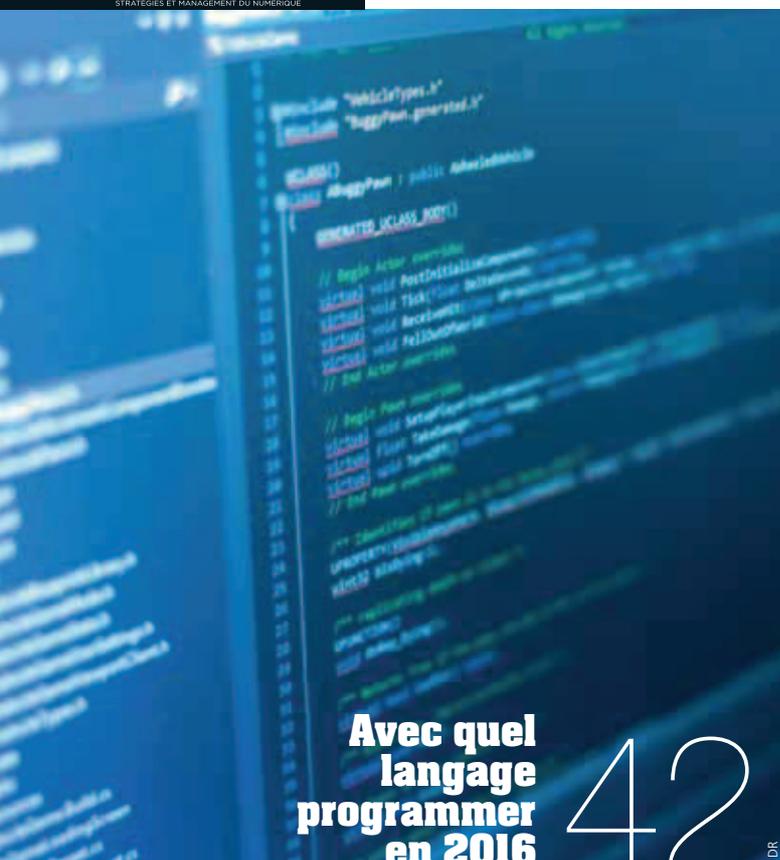
### 29 Nominations

### 33 Retours d'expériences

30 Air France protège la paye contre tous les vols avec Oracle

32 Sephora change de visage avec TXT Retail

34 Toulouse Métropole : la gouvernance des données en travaux pratiques



- 36 Les notaires signent pour l'identité numérique
- 38 Avec Qualiatic, l'Opéra national de Paris met ses processus comptables à l'unisson
- 40 Canal+ décrypte son agilité
- 41 L'OCDE abandonne le relationnel pour noSQL
- 42 Enquêtes**
  - 42 Avec quel langage programmer en 2016
  - 46 Réseaux et télécoms : une année charnière pour la virtualisation des réseaux
- 52 Start-up**
  - ContractSide rationalise la gestion des contrats
- 53 R&D**
  - Bientôt des services en ligne « viables » pour les seniors
- 54 Décryptage**
  - Des moteurs de recherche d'entreprise taillés pour le big data

- 56 Dossier**
  - L'industrie 4.0 est en marche*
  - 58 L'usine devient numérique et hyper-connectée
  - 60 Opportunités et défis de l'impression additive
  - 62 La réalité augmentée investit la production
  - 64 Une plus grande exposition aux menaces informatiques
- 66 Agenda**
- 67 Lectures**
- 68 Produits**
- 72 Opinions**
  - 72 L'IT est-elle soluble dans le digital ? par Antoine Gourévitch
  - 73 Constituer une équipe performante pour le développement d'apps, par Adrian Leow
- 74 Libre antenne**