

éditorial

#hashtag



Explication de texte : Le hashtag est un marqueur de métadonnées couramment utilisé sur Internet. Composé du signe typographique dièse « # » (appelé hash en anglais), suivi d'un ou plusieurs mots accolés (le tag, ou étiquette), il est particulièrement utilisé sur les IRC, (Internet Relay Chat, traduisible en français par « discussion relayée par Internet », protocole de communication textuelle sur Internet). Sur les réseaux sociaux, le hashtag sert à centraliser les messages autour d'un terme bien précis. Il fait office de mot-clé pour que les utilisateurs puissent commenter ou suivre une conversation.

Depuis la fin des années 2000, le mot hashtag est désormais intégré au dictionnaire anglais de Oxford, mais également au Petit Larousse et au Petit Robert depuis mai 2014. À partir de 2009, Twitter a commencé à interpréter automatiquement les hashtags en liens hypertextes menant vers une page de résultats de son moteur de recherche recensant tous les tweets contenant le hashtag. Facebook a mis en place une fonctionnalité similaire en 2013; d'autres réseaux sociaux ont suivi, comme Google + ou Instagram. Après l'attentat contre Charlie Hebdo, en janvier 2015, le hashtag #JeSuisCharlie a connu un succès mondial. Il a également eu un rôle important dans la diffusion de l'actualité sur les réseaux sociaux, par sa viralité et une apparition plus rapide que les articles des médias étrangers. Merci Wiki. #noé (nouvelles opportunités économiques) est le document, disponibles sur le site de Bercy, qui explicite les orientations de la prochaine loi Macron II. RB.

au sommaire

P1866 : Edito; Macron II; Smile-Open Wide.

P1867 : L'Afdel et #noé; Syntec et les #régionales.

P1868 : Carl sur le terrain des #régionales.

P1869 : Le Tableau IT40.

#noé : Macron II

Paris, le 9 novembre 2015 - #noé, vous permet de suivre sur les réseaux sociaux tout ce qui a été dit, puis écrit, sur « la révolution numérique et les nouvelles technologies qui transforment en profondeur notre économie ». Le document qui a servi de base de discussion à la rencontre du 9 novembre entre Emmanuel Macron et les principaux acteurs de la transformation numérique, sur le thème des nouvelles opportunités économiques (noé), est disponible sur le site de Bercy.

Cette agitation numérique devrait accoucher mi-décembre d'une série de propositions et début janvier d'un texte de loi – **Macron II** - pour « prendre appui sur les nouvelles opportunités permises par le déploiement du numérique, les progrès induits par l'innovation et les évolutions sociétales, pour favoriser la croissance économique, encourager l'emploi et améliorer le bien-être de nos concitoyens. »

Vous trouverez facilement toutes les informations concernant la préparation de cette loi et les propositions des organismes professionnels qui constituent votre porte-parole. Nous ferons simplement un commentaire sur les effets pervers de cette médiatisation.

Une nouvelle bulle ?

Mettre le projecteur sur les quelques réussites françaises sur le net, ou sur les start-ups, très à la mode, c'est surfer sur le bling-bling et faire croire que le superficiel fera redémarrer notre économie en mal de confiance. En outre, si la bourse s'y met, nous aurons certainement une nouvelle bulle.

Nous avons souvent disserté sur le sujet.

Les Uber, Airbnb ou autre Blablacar ne constituent que la partie émergente de l'iceberg. Nous avons l'impression que table rase est faite sur tout ce qui existe et que les nouveaux arrivants sur le marché sont notre seule chance de redécoller. Vouloir concurrencer le Gafa (Google, Apple, Facebook, Amazon et les autres) sur son terrain est une erreur aussi grave que de vouloir créer un cloud souverain national.

Nous avons une économie qui tourne, tant bien que mal, mais elle est bien là et elle nous fait vivre au quotidien. Le vrai challenge consiste à moderniser cette économie afin de la rendre concurrentielle au plan national, européen et mondial. C'est la transformation numérique des entreprises, des achats à la livraison, en passant par tous les étages intermédiaires. Ne pas le faire les exposerait à des menaces d'obsolescence rapide face à un marché en pleine mutation. Notre économie doit reposer sur des fondations solides.

Bien sûr, c'est moins sexy que de mettre en valeur des célébrités du moment. Quand bien même, qui nous dit qu'elles existeront encore dans 20 ou 30 ans ?

Open Source : Une nouvelle étoile est née

Asnières-sur-Seine, le 5 novembre 2015 – **Smile**, ESN dédiée à l'intégration de solutions open source, annonce être en négociations exclusives avec **Open Wide** en vue d'un rapprochement. Le nouvel ensemble comptera en effet près de 1000 collaborateurs et un chiffre d'affaires de l'ordre de 70 M€ repartis sur 9 pays et 18 agences, permettant au nouveau groupe de se positionner définitivement comme l'unique acteur « One stop shop » de l'open source en Europe.

Open Wide a été créée fin 2001 par **Patrick Benichou** avec le mouvement du logiciel libre. C'est aujourd'hui l'un des principaux opérateurs de services dans ce domaine, pour les applications métiers, les applications industrielles, et pour les solutions de mobilité et le Cloud dans de très nombreux secteurs : e-administration, aéronautique, luxe, tourisme, défense et tertiaire. Open Wide réalisera en 2015 un chiffre d'affaires de près de 15 M€ avec 150 collaborateurs. Elle est présente à Paris, Lyon, Grenoble, Toulouse et au Luxembourg.

Smile c'est 25% de croissance sur ces 5 dernières années, 53 M€ de chiffre d'affaires en 2014, et 800 collaborateurs répartis sur 16 agences dans 8 pays : Paris, Lyon, Nantes, Bordeaux, Montpellier, Marseille, Lille, Grenoble, Amsterdam, Bruxelles, Genève & Zurich, Moscou, Kiev, Casablanca et Abidjan. Cette opération va permettre d'accélérer le développement de Smile, qui a franchi un nouveau cap depuis l'entrée à son capital de Keensight Capital accompagné d'Edmond de Rothschild Investment Partners (Cabestan) fin 2013, et dont l'ambition

→ *Paris, le 29 octobre 2015* - Éditeur global de solutions web et mobiles de communication de proximité, **Meetphone** lève 2 M€ auprès d'investisseurs privés pour booster son développement en France et à l'International et optimiser sa compétitivité sur un marché en constante évolution avec le recrutement de nouveaux talents. Depuis 2014, elle édite FabVille, FabGroup, FabCorp et FabSchool, déclinaibles sur smart-phones et tablettes, répondant toutes au même objectif: être au service d'une communauté ou d'une organisation, grâce à une communication de proximité adaptée aux usages.

→ *Paris, le 5 octobre 2015* - **Acquia** vient de terminer un tour de table financier de 55 M\$. Un nouvel investisseur, Centerview Capital Technology a mené cette levée, accompagné d'investisseurs existants comme New Enterprise Associates (NEA) et Split Rock Partners. Acquia est un des leaders sur le marché des solutions de gestion de contenu Web (WCM), position récemment confirmée dans le Gartner's 2015 Magic Quadrant for Web Content Management.

→ *Voisins-le-bretonneux, le 12 octobre 2015* - Tessi marketing services devient **Tessi customer marketing**. Tessi, acteur du traitement des flux, accompagne les entreprises depuis 40 ans dans la gestion de leurs éléments vitaux (documents, moyens de paiement, transactions devises & or et marketing promotionnel). Avec un chiffre d'affaires de 247,1 M€ en 2014, son expertise repose sur trois pôles d'activités : documents services, CPoR Devises, marketing client.

→ *Paris, le 23 octobre 2015* - Les fondateurs de la cagnotte en ligne **LePotCommun.fr** ont cédé 85% du capital à S-money, filiale du Groupe BPCE. Ce rapprochement s'inscrit dans la volonté commune d'accélérer le développement du Pot Commun avec l'ambition de faire de ce nouvel ensemble le leader dans le domaine des paiements communautaires en France et en Europe. Financière Cambon a accompagné les fondateurs de la FinTech LePotCommun.fr dans la cession de la société à S-money du Groupe BPCE.

→ *Bordeaux, le 21 octobre 2015* - **iQSpot**, la start-up bordelaise hébergée par Bordeaux Technowest qui propose une solution de suivi et d'analyse des consommations énergétiques de bâtiments de bureaux en impliquant l'ensemble des usagers, vient de finaliser ce 21 octobre sa première levée de fonds pour un montant de 300 k€, avec **IT-Translation** (investisseur, en ultramorçage, et cofondateur des startups

Open Source (suite)

est de renforcer jour après jour sa position de leader européen de l'intégration de solutions open source.

« *Pouvoir intégrer le N°2 de l'open source français au sein de notre groupe est une vraie satisfaction et nous permettra de renforcer notre attractivité en nous appuyant sur les nombreux domaines d'expertises d'Open Wide. Nos synergies industrielles et commerciales sont évidentes. En plus de son leadership historique dans les domaines du digital, de l'e-business et du collaboratif, Smile, avec l'intégration d'Open Wide, renforce son offre et devient le leader de*

l'embarqué open source, un acteur majeur des développements d'applications métiers Java, de l'infogérance open source et un expert reconnu des applications mobiles natives. » explique **Marc Palazon**, CEO de Smile.

- *Conseils financier d'OpenWide*: AP Management (Pierre-Yves Dargaud, Sébastien Dray, Aby Ba) ; *conseils juridique acquéreur*: LL.Berg (Olivier Abergel, Julien Carrascosa) ; *conseil juridique vendeurs*: Dechert (François Hellot) ; *due diligence comptable et financière*: Exelmans (Stéphane Dahan, Manuel Manas).

L'Afdel et #noé

Paris, le 9 novembre 2015 - **L'Afdel** (Association française des éditeurs de logiciels et de solutions Internet) se félicite du lancement par le gouvernement d'une feuille de route sur les « nouvelles opportunités économiques ».

Elle appelle le gouvernement à la consultation des premiers concernés : les acteurs du numérique et notamment les start-ups de l'économie du partage et les nouvelles plateformes numériques de services à la demande. Elle a mis en place début septembre un groupe de travail, composé de ses membres, dont Uber, et des principales entreprises du secteur : Airbnb, Drivy, Youpijob, Koolicar, Ornikar, Toktoktok, DemanderJustice, One-FineStay, Le Collectionist... Pour **Jamal Labeled**, son président : « *Il est crucial d'instaurer le cadre légal souple qui permettra aux entreprises du numérique de croître. Le groupe de*

travail instauré par l'Afdel avec une variété d'acteurs, permettra de proposer des mesures adaptées à la nouvelle économie et d'engager une discussion constructive entre startups et pouvoirs publics. »

« *La démarche initiée par le gouvernement a déjà le mérite d'interroger nos systèmes, de pointer nos archaïsmes et de proposer des changements qui rendront notre écosystème plus performant, au service des citoyens. Nous espérons sincèrement que la voix des entrepreneurs sera entendue dans le cadre des consultations actuelles.* » **Léonard Sellem**, DemanderJustice.com.

Syntec Numérique et les #régionales

Paris, octobre 2015 - **Syntec Numérique** souhaite participer aux débats dans le cadre des élections régionales à venir et formule neuf propositions à disposition des candidats aux élections régionales pour alimenter leur réflexion.

- Proposition 1 : développer un écosystème numérique dynamique, en renforcer le rôle et les missions des Pôles de compétitivité et, en s'appuyant sur l'initiative French Tech.

- Proposition 2 : un réseau unique à l'échelon régional de l'innovation simplifiant l'accès aux dispositifs existants, notamment en matière de financement.

- Proposition 3 : participation active des régions au plan « Industrie du futur ».

- Proposition 4 : le numérique au service d'une relation entre la Région et le citoyen / usager plus efficiente.

- Proposition 5: de l'efficacité de la gestion des régions, vers une rationa-

lisation et une mutualisation des ressources informatiques.

- Proposition 6: mise en place de projets développant l'attractivité des transports en commun et facilitant le report modal grâce aux outils numériques.

- Proposition 7 : mise en place de projets incluant l'équipement en réseaux, développement de services et diffusion des usages pour des territoires isolés.

- Proposition 8 : création d'une commission d'aide au recrutement dans chaque Région.

- Proposition 9 : des filières de formation numérique pour tous.

techno-numériques issues de la recherche publique ou privée).

→ **Montpellier, 19 octobre 2015 - NaturalPad**, éditeur de Medimooov, la plateforme française de jeux de rééducation, lance une grande campagne d'equity funding auprès de tous les investisseurs potentiels sur le site SmartAngels.fr. Objectif : une levée de 400 k€ pour accélérer son développement commercial, accroître son réseau d'établissements, l'ouverture de nouveaux pays et la création de nouveaux services.

→ **Le 3 novembre 2015 - Infotel** renforce sa présence sur le territoire français avec l'ouverture d'une nouvelle agence à Strasbourg.

→ **Vélizy-Villacoublay, le 9 novembre 2015 - Dassault Systèmes** annonce la création de la **Fondation Dassault Systèmes**. La *Fondation* va accorder des bourses et fournir des contenus numériques ainsi que des compétences dans le domaine des technologies virtuelles à des projets d'éducation et de recherche menés par des établissements universitaires, des instituts de recherche, des musées, des associations, des centres culturels ou d'autres organismes d'intérêt général tournés vers l'avenir et implantés au sein de l'Union Européenne.

→ **Nanterre, le 8 octobre 2015 - L'ESN Helpline**, s'implante en Allemagne. La filiale crée et gère localement étendra ses actions sur l'Allemagne, l'Autriche et la Suisse. Basée à Francfort, la filiale créée à cette occasion est baptisée « Everience GmbH ». Elle est placée sous la direction d'**Alexander Gassmann**. De culture franco-allemande, Alexander possède une forte expérience acquise notamment chez T-Systems, TTS et Software AG, dont il a été le vice-président. Helpline compte 200 clients, affiche une croissance soutenue et constante depuis sa création en 1994 et réalise 111 M€ de CA en 2014. Elle propose une large gamme de services : *Business Service Management ; IT Solutions Management ; User Experience Management*.

→ **Paris, le 2 novembre 2015 - Linagora** participe à la **JIQ 2015 (Journée de l'informatique du Québec)**, pour promouvoir le Logiciel Libre au Canada. C'est l'événement francophone, d'envergure internationale réunissant les acteurs influents de l'industrie des TI du Québec. Au cours de ses trente-cinq années de succès, la JIQ a su créer un contexte d'échanges pertinent pour les passionnés des technologies de l'information du Québec et d'ailleurs.

Carl sur le terrain ... des #régionales

Montpellier et Sète les 4 et 5 novembre 2015 - Les collectivités territoriales sont au cœur d'une mouvance initiée par la réforme territoriale qui prendra effet le 1er janvier 2016. Pour préparer la fusion des régions, ces collectivités doivent partager leur expertise et faire converger leurs méthodes.

Le Conseil Régional du Languedoc Roussillon s'appuie sur un outil de GMAO –Carl Source et Carl Touch-structurant pour garantir la maîtrise de l'ensemble de ses équipements, optimiser leur pilotage maintenance et budgétaire, fédérer l'ensemble des directions à travailler harmonieusement sur un seul et même outil.

Notre petit groupe de journalistes européens, invité par ce Conseil régional et Carl Software, a pu rencontrer des utilisateurs très satisfaits des services rendus par le nouveau système : une information à jour, disponible en temps réel, moins de papiers, moins de travail de saisie, moins d'erreurs, etc. Toutefois, les serveurs sont toujours physiquement présents à l'Hôtel de la Région.

Trois directions sont concernées par ce déploiement.

Le Conseil Régional Languedoc Roussillon, basé à Montpellier, intervient sur un territoire de 27 375 km², sur 5 départements, pour une population de 2 760 000 habitants.

Depuis 2012, il fait appel à l'éditeur Carl Software, n°1 en France sur le marché de la GMAO et de la gestion de patrimoine, pour gérer la conduite des projets portés par différentes directions :

- La *Direction de l'Éducation* avec la gestion de 87 lycées de la région (1,5 millions de M²), dont le superbe lycée Georges Frêche de Montpellier, dédié aux métiers de la gastronomie, de l'hôtellerie et du tourisme.

- La *Direction des Transports et des Communications*, avec la maintenance de 2 ports, de dragues, de 4 ponts mobiles entre l'étang de Thau et la mer à Sète.

- La *Direction du Patrimoine Bâti et de la Logistique*, qui gère 35 bâtiments répartis sur 75 000 M². Ces bâtiments sont classés en IGH ERP1, ERP2, ERP3, ERP5, et code du travail, et

Le port de Sète



hébergent les services aux fonctions suivantes : Hôtel de Région, administrative, culturelle, industrielle, technique.

Le projet GMAO

Pour ces trois grandes directions, la mise en place d'un projet GMAO de grande envergure a démarré. Chacune adapte les fonctionnalités de CARL Source à ses besoins métiers spécifiques et optimise ainsi ses process grâce à une GMAO sur mesure. L'ensemble de ce projet est managé par la DSI qui en assure la bonne conduite, garantit la transversalité de l'outil et l'optimisation, par direction, de ses nombreuses fonctions métier.

A travers le déploiement de l'outil GMAO, le Conseil Régional Languedoc Roussillon dispose d'indicateurs techniques et financiers performants qui lui permettent de rationaliser le pilotage de sa maintenance et de son Facility Management.

Ce projet est en perpétuelle évolution et prendra une importance accrue le 1er janvier 2016 lors de la fusion annoncée avec la Région Midi-Pyrénées. Rappelons que dans ce contexte, les collectivités doivent, plus que jamais, rationaliser leurs méthodes de gestion, leurs coûts et leur management.

Ce projet a permis de remplacer tout un ensemble de procédures plus ou moins manuelles par la mise en place de bases de données communes, cohérentes et contrôlées, une souplesse d'utilisation et l'introduction de la mobilité, dans un environnement industriel.

Installé à Limonest, Carl Software a réalisé en 2014 un chiffre d'affaires de 10 M€ avec 110 personnes. La société existe depuis 1985 et est toujours contrôlée par son fondateur Eric Bonnet.

INDICE IT40 : 1308

(+0,1%, entre le 3/11/2015 et le 10/11/2015)

SOCIETE	CA S1 2015 & 2014				CA 12 MOIS 2014			VALO	VALO	Delta Valo	Valo/CA	Valo/CA
	2015	2014	%	% orga.	CA	ROC	%	3/11/15	3/11/15		3/11/15	3/11/15
DASSAULT SYSTEMES	1367,20	1059,00	29,1%	11,0%	2294,30	430,80	18,8%	18 569,79	18 677,56	-0,6%	809,4%	814,1%
CAPGEMINI	5608,00	5104,00	9,9%	1,4%	10573,00	970,00	9,2%	13 784,40	14 008,23	-1,6%	130,4%	132,5%
ATOS	4941,00	4176,00	18,3%	0,3%	9051,00	701,90	7,8%	7 733,76	7 529,29	2,7%	85,4%	83,2%
WORLDLINE	595,00	571,40	4,1%	4,1%	1149,30	215,10	18,7%	2 980,88	3 022,44	-1,4%	259,4%	263,0%
SOPRA STERIA GROUP	1768,10	1661,50	6,4%	2,0%	3370,20	210,90	6,3%	2 186,39	2 145,58	1,9%	64,9%	63,7%
ALTRAN TECHNOLOGIES	954,50	861,80	10,8%	4,0%	1756,30	164,60	9,4%	2 013,66	2 012,78	0,0%	114,7%	114,6%
ALTEN	764,20	679,89	12,4%	3,4%	1373,20	132,20	9,6%	1 607,63	1 594,01	0,9%	117,1%	116,1%
ECONOCOM GROUP	1120,00	974,00	15,0%	13,0%	2090,00	95,30	4,6%	949,66	950,68	-0,1%	45,4%	45,5%
AXWAY SOFTWARE	135,10	114,90	17,6%	4,3%	261,60	33,60	12,8%	483,97	485,41	-0,3%	185,0%	185,6%
AKKA TECHNOLOGIES	461,60	438,40	5,3%	1,3%	885,60	55,10	6,2%	471,00	465,65	1,1%	53,2%	52,6%
ASSYSTEM	447,20	438,70	1,9%	-0,3%	866,60	51,80	6,0%	448,81	419,48	7,0%	51,8%	48,4%
CEGID	133,60	130,70	2,2%	3,8%	266,60	35,00	13,1%	447,06	410,87	8,8%	167,7%	154,1%
CEGEDIM	246,10	238,60	3,1%	1,1%	911,50	49,50	5,4%	446,65	439,51	1,6%	49,0%	48,2%
NEURONES	195,50	177,10	10,4%	9,6%	355,20	36,50	10,3%	418,78	413,94	1,2%	117,9%	116,5%
GFI INFORMATIQUE	437,00	386,80	13,0%	6,5%	804,00	52,00	6,5%	416,34	410,40	1,4%	51,8%	51,0%
TESSI	142,60	121,30	17,6%	NC	247,10	33,70	13,6%	337,37	320,56	5,2%	136,5%	129,7%
SOLUCOM (12 mois, 31/03/15)	163,10	141,60	15,2%	11,0%	163,10	21,10	12,9%	287,58	280,58	2,5%	176,3%	172,0%
DEVOTEAM	232,20	216,20	7,4%	4,4%	442,80	22,10	5,0%	255,97	240,78	6,3%	57,8%	54,4%
VALTECH	93,50	75,10	24,5%	15,9%	154,30	8,50	5,5%	224,70	218,93	2,6%	145,6%	141,9%
LINEDATA SERVICES	83,30	76,40	9,0%	-2,8%	158,00	41,60	26,3%	223,56	222,61	0,4%	141,5%	140,9%
AUBAY	134,60	119,60	12,5%	7,2%	243,30	20,30	8,3%	213,44	213,70	-0,1%	87,7%	87,8%
INFOTEL	86,40	75,90	13,8%	13,8%	157,00	16,80	10,7%	199,97	194,85	2,6%	127,4%	124,1%
AUSY	191,20	158,50	20,6%	1,4%	340,90	27,40	8,0%	188,64	177,73	6,1%	55,3%	52,1%
SII (12 mois, 31/03/15)	316,72	294,22	7,6%	3,6%	316,72	19,80	6,3%	160,00	160,00	0,0%	50,5%	50,5%
ESKER	28,23	21,90	28,9%	15,0%	46,20	5,70	12,3%	158,69	156,99	1,1%	343,5%	339,8%
ESI GROUP (12 mois, 31/01/15)	111,00	109,30	1,6%	2,5%	111,00	9,00	8,1%	154,66	151,86	1,8%	139,3%	136,8%
GROUPE OPEN	141,80	131,40	7,9%	6,3%	264,40	14,20	5,4%	108,39	108,05	0,3%	41,0%	40,9%
SQLI	89,30	78,20	14,2%	8,0%	161,40	7,30	4,5%	103,21	100,46	2,7%	63,9%	62,2%
GENERIX (12 mois, 31/03/15)	53,70	49,40	8,7%	NC	53,70	4,20	7,8%	66,65	67,31	-1,0%	124,1%	125,3%
PROLOGUE	12,01	11,04	8,8%	8,7%	22,29	-0,11	-0,5%	59,46	56,17	5,9%	266,8%	252,0%
PRODWARE	91,10	90,50	0,7%	4,1%	174,40	13,50	7,7%	57,08	54,62	4,5%	32,7%	31,3%
HARVEST	11,49	10,36	10,9%	10,9%	21,55	4,07	18,9%	52,02	52,29	-0,5%	241,4%	242,6%
OCTO TECHNOLOGY	19,20	13,33	44,0%	NC	27,62	1,83	6,6%	49,11	49,06	0,1%	177,8%	177,6%
ITS GROUP	93,32	90,67	2,9%	2,9%	186,13	8,70	4,7%	47,74	50,17	-4,8%	25,6%	27,0%
EASYVISTA	9,99	8,92	12,0%	NC	19,40	-0,30	-1,5%	47,55	47,55	0,0%	245,1%	245,1%
DL SOFTWARE	25,22	21,76	15,9%	4,7%	44,59	3,90	8,7%	47,48	47,15	0,7%	106,5%	105,7%
BUSINESS & DECISION	113,30	98,40	15,1%	10,4%	204,90	8,80	4,3%	47,30	49,98	-5,4%	23,1%	24,4%
SIDETRADE	7,90	6,90	14,5%	13,0%	14,10	2,10	14,9%	40,37	40,99	-1,5%	286,3%	290,7%
KEYRUS	100,30	82,00	22,3%	NC	173,10	5,80	3,4%	35,94	34,90	3,0%	20,8%	20,2%
SODIFRANCE	36,66	34,40	6,6%	3,0%	68,22	2,70	4,0%	35,25	35,25	0,0%	51,7%	51,7%
AVANQUEST (12m - 30/6/2015)	110,90	101,60	9,2%	8,7%	101,60	-4,60	-4,5%	33,77	33,77	0,0%	33,2%	33,2%
MICROPOLE	48,60	45,90	5,9%	3,5%	91,80	2,00	2,2%	19,99	20,77	-3,8%	21,8%	22,6%
COHERIS	6,79	7,37	-7,9%	NC	14,58	0,10	0,7%	10,27	10,33	-0,6%	70,4%	70,9%
MOYENNES	21 729	19 305	12,6%		40 033	3 534	8,8%	1 308	1 307	0,1%	130,2%	128,9%

i-L&S, lettre hebdomadaire, comporte 40 numéros par an. La rédaction ne garantit pas l'exactitude absolue, ni le caractère exhaustif des informations publiées. Directeur de la Publication : Roger BUI. Toute reproduction est strictement interdite. 480 791 854 RCS CRETEIL. Dépôt légal 4^e trimestre 2015. Envoyez vos communiqués par email uniquement (rbui@ipresse.net).

Editeur : I-PRESSE.NET, 59 avenue Jean-Jaurès, 94250 Gentilly.
 Cliquez : [Bulletin d'Abonnement](#) - Email : contact@ipresse.net - Web : <http://www.ipresse.net>