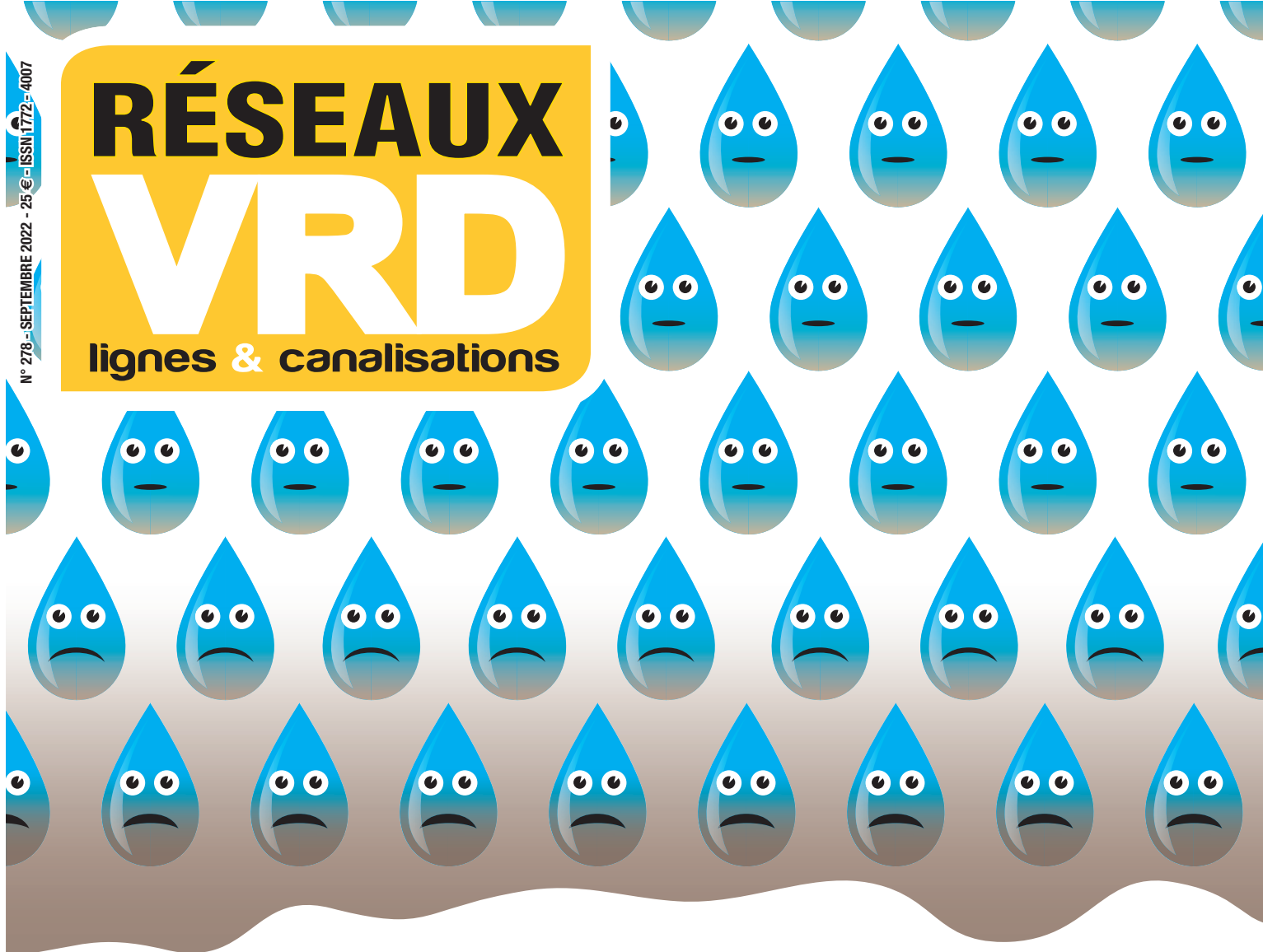


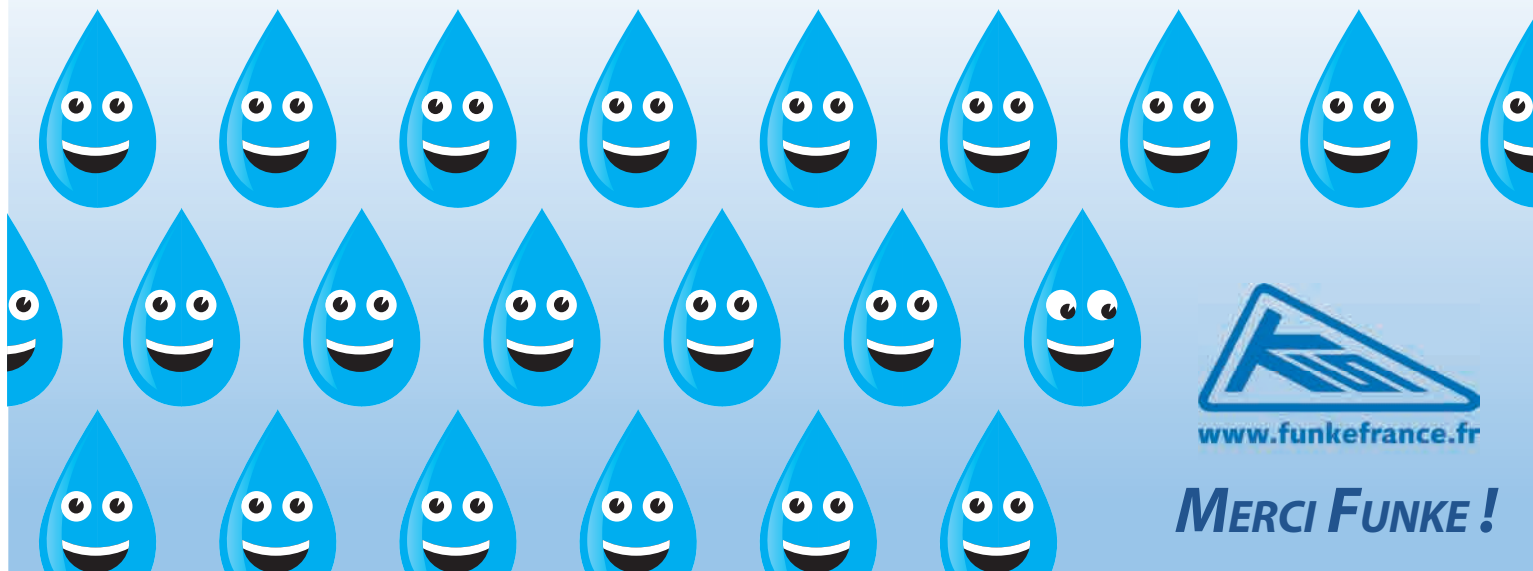
RÉSEAUX

VRD

lignes & canalisations



FUNKE, DES SOLUTIONS SUR-MESURE POUR LE TRAITEMENT DES EAUX PLUVIALES



www.funkefrance.fr

MERCI FUNKE!



Longo

FRANCE by **LEROUGE**

03 20 03 40 43 - www.longo-france.fr

UN PARTENAIRE QUI COMPTE !



Aspiratrices-excavatrices pour travaux sur réseaux et en industrie

Aspiration de liquides, boues, produits solides et soufflage...



LEROUGE
HYDRAULIQUE SERVICE DU V.I.

IMPORTATEUR EXCLUSIF
Conseil, proximité, service,
Véhicules de stock disponibles.

LONGO,
constructeur
italien de référence :
Aspiratrices-excavatrices,
hydrocureuses, balayeuses
et équipements pour
l'environnement.



Retrouvez-nous sur www.longo-france.fr et www.hydrauliquelerouge.com

Ou contactez Etienne LEROUGE au 06 08 96 82 29
ZI de la HOUSOYE - 8b rue Ambroise Paré - 59280 BOIS-GRENIER

RÉSEAUX VRD

lignes & canalisations

RÉSEAUX RST

À LA UNE

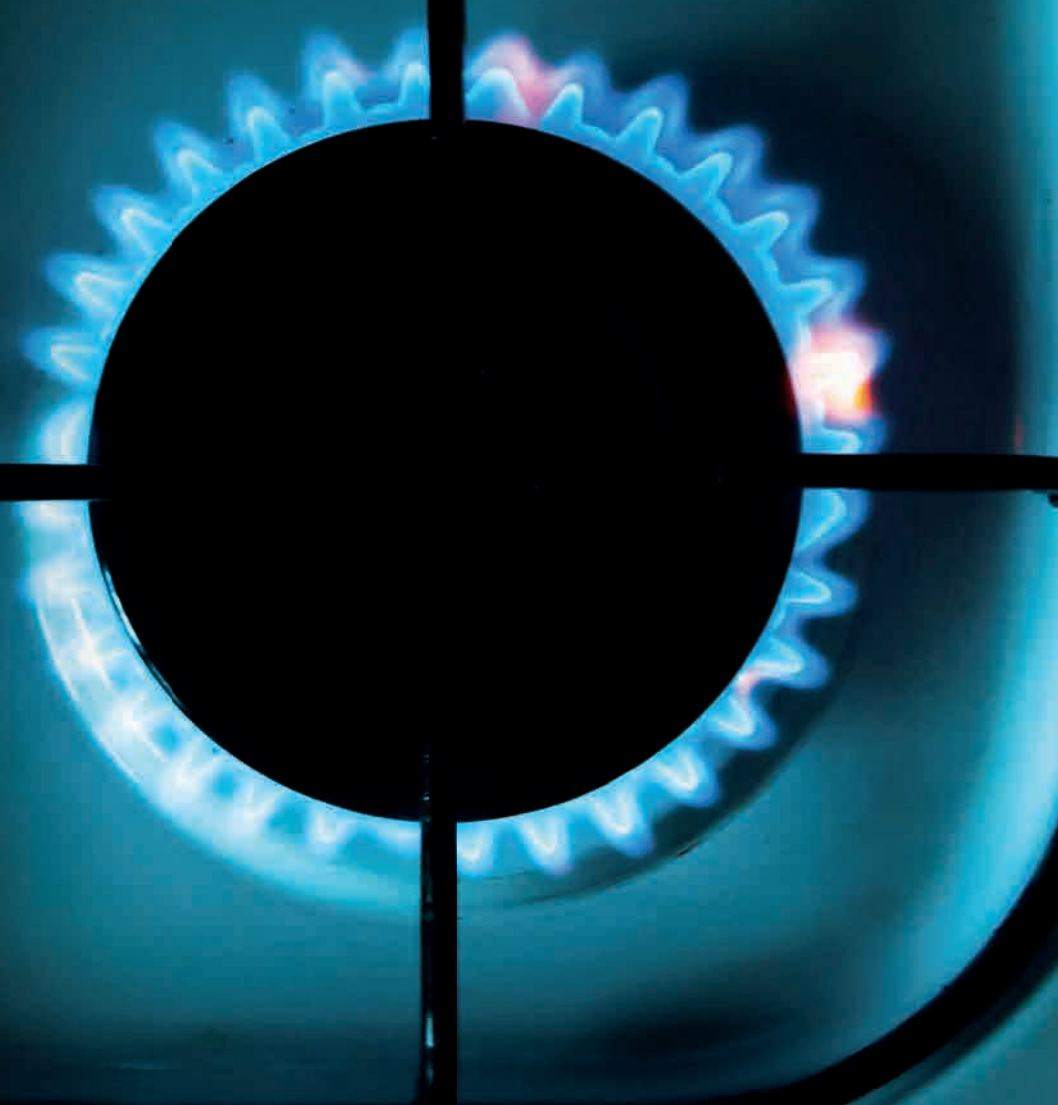
Les enjeux du gaz

Pénurie, hydrogène,
biométhane, mobilité, etc.

Matériel Aspiratrices



Reportage Boucler le réseau AEP





12

24



Siège social :
3, quai Conti - 78430 - Louveciennes - France
Tél : +33 (0)1 30 08 14 14 - Fax : +33 (0)1 30 08 14 15
direction@groupe-cayola.com
www.constructioncayola.com

Réseaux VRD est édité par la SARL
Réseaux-Com au capital de 15 244,90 €
3, quai Conti - 78430 Louveciennes

direction@groupe-cayola.com
Directrice de la publication : Florence Wattel

RÉDACTION
s.battaglini@groupe-cayola.com
Directrice de la rédaction : Florence Cayola
Rédacteur en chef : Sébastien Battaglini
Chef de rubrique : Frédéric Burguière

PUBLICITÉ
pub@groupe-cayola.com

MAQUETTE
studio@groupe-cayola.com

IMPRESSION
Imprimerie de Compiègne, Avenue Berthelot, BP
60524, ZAC de Mercières, 60205 Compiègne Cedex

ABONNEMENTS
abonnement.diffusion@groupe-cayola.com
180 € (Tarif France) pour 9 n°/an
3, Quai Conti - 78430 LOUVECIENNES
Tél : 01 30 08 14 13
www.constructioncayola.com



N°278 - SEPTEMBRE 2022 - 25 €

Ce magazine est imprimé sur du papier à base de fibres de bois
en provenance de forêts certifiées.

N°ISSN 1772-4007 / Dépôt légal à parution

La direction n'est pas responsable des textes, illustrations,
dessins et photos publiés qui engagent la seule responsabilité
de leurs auteurs. Toute représentation ou reproduction intégrale
ou partielle par quelque procédé que ce soit, faite sans le
consentement de l'auteur ou de l'éditeur est illicite (article
L 122 - 4 et L 122 - 5 du code de la propriété intellectuelle).

Crédits photos : tous droits réservés



INDICATEURS ENVIRONNEMENTAUX		
PAPERS	CONCRETE	INTERIEUR
ORIGINE DU PAPIER CERTIFICATION TAUX DE FIBRES RECYCLÉES EUTROPHISATION PTOT	Belgique PEFC 0% 0,013 kg/t	Belgique PEFC 0% 0,018 kg/t

6 EAUX

Des solutions viables 6
C'est l'été, c'est les chantiers ! 8

ENERGIES

A la Une : Gaz
Le sauveur hydrogène 12
De la théorie à la pratique 13
Le bio a la parole 16
Gaz : va-t-on passer l'hiver ? 18
Des factures et des petites coupures 20
La mobilité séduite par l'hydrogène 21

22 TELECOMS

La fibre prend le dessus 22

VOIRIE

Matériel : Aspiratrices
• Zak Aspi, ne connaît pas la crise 24
• Un loueur d'aspiratrice-excavatrice à la pointe ! 27
• Faciliter la mise en relation 30
• 3 aspiratrices sur le marché 32

Focus : Bordures et caniveaux
• Monolythe polymère 33
• Des grilles de caniveaux « origine France garantie » 34

38 REPORTAGES

Sécuriser le transport d'eau 38

RESEAUX SANS TRANCHEE

Retour sur VST 2022... en photos ! 44

12

24

38

43

RÉSEAUX SANS TRANCHEE

VST : les candidats
pour les trophées !

44



PLUS D'INFO SUR
www.constructioncayola.com



NOUS ÉCRIRE
reseaux-vrd@groupe-cayola.com



VOUS SOUHAITEZ
VOUS ABONNER ?
www.constructioncayola.com

f construction.cayola

t construction.cay

in groupe-cayola



34



C'EST L'ÉTÉ, C'EST LES CHANTIERS!

LE RITUEL EST BIEN RÔDÉ ET 2022 NE FAIT PAS EXCEPTION : LA PRESSE ET LES ÉLUS DU SEDIF SONT INVITÉS À VOIR COMMENT L'ARGENT EST DÉPENSÉ, EN TOUT CAS EN CE QUI CONCERNE LES TRAVAUX NEUFS ET D'ENTRETIEN DES INSTALLATIONS DU PLUS GROS SYNDICAT FRANÇAIS D'EAU POTABLE.



LE BIO A LA PAROLE

JUSQU'ICI UN PEU NOYÉ DANS LE DÉBAT PUBLIC, LE BIOMÉTHANE A L'OCCASION DE BRILLER EN PLEINE CRISE EUROPÉENNE DU GAZ. ALORS MÊME QUE LA FILIÈRE A TOUJOURS SOULIGNÉ LE POTENTIEL D'INDÉPENDANCE ÉNERGÉTIQUE DU BIOMÉTHANE, LA SITUATION GÉOPOLITIQUE MONDIALE OFFRE À CETTE ÉNERGIE UNE AURA DE SÉDUCTION IRRÉSISTIBLE.

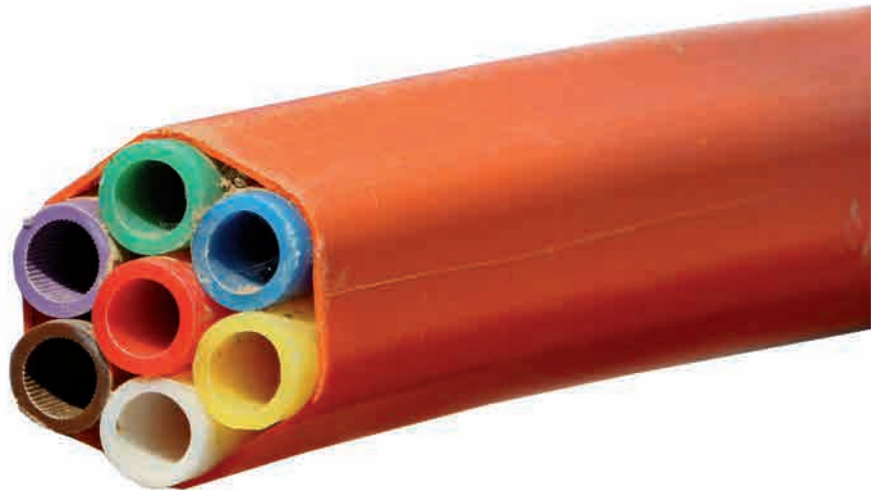
Pour le SER, le Syndicat des énergies renouvelables, les gaz renouvelables sont une opportunité à saisir pour notre indépendance énergétique. Et de souligner qu'en France, les gaz renouvelables peuvent représenter 20 % de la consommation de gaz dès

2030. « *Le potentiel de la filière existe* », martèle le syndicat qui déplore toutefois que le cadre économique et réglementaire actuel freine la dynamique de cette « *filiale prometteuse, indispensable à l'indépendance énergétique de la France et à l'atteinte des objectifs de neutralité carbone* ».

PLUS DE 1 000 PROJETS SONT EN COURS DE DÉVELOPPEMENT. Ils pourraient même rapidement se concrétiser si, comme le Ser et les opérateurs le souhaitent, des mesures volontaristes pour accélérer l'essor des gaz renouvelables sont présentes dans la prochaine programmation pluriannuelle de l'énergie (PPE).



LA FIBRE PREND LE DESSUS



CE N'ÉTAIT QU'UNE QUESTION DE TEMPS, MAIS ÇA Y EST, LES ABONNEMENTS EN FIBRE OPTIQUE SONT DÉSORMAIS MAJORITAIRES. UNE BASCULE QUI SOULIGNE L'APPÉTENCE DES FRANÇAIS POUR LE TRÈS HAUT DÉBIT FIBRÉ. ILS QUITTENT L'ADSL DÈS QU'ILS EN ONT L'OCCASION POUR JOUIR D'UNE NOUVELLE FAÇON DE CONSOMMER INTERNET.

En publiant les résultats de son suivi du marché des services fixes à haut et très haut débit à fin juin 2022, l'Arcep annonce ce que la profession des infrastructures très haut débit attendait depuis longtemps : les abonnements à la fibre optique sont désormais majoritaires en France.

UNE BASCULE VERS LE TRÈS HAUT DÉBIT QUI VIENT RÉCOMPENSER DES ANNÉES D'EFFORT. En effet, depuis le lancement du plan France Très Haut Débit, toute la filière s'est mobilisée pour tenir les engagements de passage de notre pays dans le très haut débit. Même en temps de Covid, le nombre de prises à déployer a été tenu, voir même dépassé ! Aujourd'hui, l'Arcep constate que le rythme des déploiements en fibre optique (FttH) se stabilise et se maintient à un niveau élevé, avec 1,2 million de nouvelles lignes FttH au cours du deuxième trimestre 2022. Parmi

l'ensemble des abonnements à haut et très haut débit, 51% sont désormais en fibre optique. Au cours du deuxième trimestre 2022, 1,2 million de locaux supplémentaires ont été rendus raccordables au FttH, un ralentissement d'un peu plus 20% comparé à la même période de l'année précédente.

AU 30 JUIN 2022, 32 MILLIONS DE LOCAUX ÉTAIENT ÉLIGIBLES AUX OFFRES FTTH SUR LE TERRITOIRE NATIONAL. Ce chiffre du déploiement représente 16% de plus qu'il y a un an : environ trois quarts des locaux sont ainsi éligibles au FttH. Au cours de ce deuxième trimestre, près de 800 000 locaux ont été rendus éligibles dans les zones moins denses d'initiative publique, soit un résultat proche de celui sur la même période un an auparavant. Le rythme des déploiements des lignes FttH continue encore de ralentir dans les zones moins denses d'initiative privée par rapport au trimestre précédent avec moins de 250 000

locaux rendus éligibles, soit un rythme comparable à celui observé au cours de l'année 2016. Les déploiements dans les territoires concernés par des « AMEL » (appels à manifestation d'engagements locaux) dépassent les 400 000 locaux éligibles à la fin du second trimestre 2022. Enfin, le rythme insuffisant constaté dans les zones très denses ces derniers trimestres perdure : la production de nouvelles lignes a même baissé de plus d'un quart par rapport à la même période de l'année dernière.

4 LOCAUX SUR 5 SONT ÉLIGIBLES À DU TRÈS HAUT DÉBIT FILAIRE. À la fin du deuxième trimestre 2022, cela représente 35 millions de locaux. L'Arcep est également en charge du contrôle des engagements souscrits par les opérateurs et publie un suivi régulier de l'avancement des déploiements concernés. À la fin du second trimestre 2022, en zone « AMII », environ 87 % des locaux des communes sur lesquelles Orange s'est engagé ont été rendus raccordables et environ 94% des locaux des communes sur lesquelles SFR s'est engagé ont été rendus raccordables.

DU CÔTÉ DES ABONNEMENTS, C'EST AUSSI LA HAUSSE. Au 30 juin 2022, le

nombre d'abonnements à très haut débit atteint 20 millions, soit 63 % de l'ensemble des abonnements internet à haut débit et très haut débit (+ 9 points en un an). La croissance trimestrielle toujours élevée du nombre d'abonnements à très haut débit (+ 685 000 au cours du deuxième trimestre 2022), est néanmoins inférieure à celle relevée un an auparavant (+ 925 000), principalement en raison du ralentissement de la croissance du nombre d'abonnements en fibre optique de bout en bout et de la contraction accrue du nombre d'abonnements à très haut débit sur réseau cuivre (VDSL2). Assez logiquement, la croissance du nombre d'abonnements à très haut débit reste portée par la progression élevée de ceux en fibre optique : + 825 000 abonnements au cours du deuxième trimestre 2022, contre + 980 000 un an auparavant. Avec 16,3 millions d'abonnements à la fin du deuxième trimestre la fibre représente 82 % du nombre total d'abonnements à très haut débit et devient pour la première fois majoritaire en France : 51 % des abonnements internet à haut et très haut débit sont désormais en fibre optique (+ 11 points en un an).

S. B.