

TIC2016

Enquête sur les technologies de l'information et de la communication et le commerce électronique

Enquête conduite, dans le cadre de la Statistique publique, par l'Institut national de la statistique et des études économiques (Insee), le Service de l'observation et des statistiques (SOeS), le Service de la statistique et de la prospective (Ssp).

Vu l'avis favorable du Conseil national de l'information statistique, cette enquête, reconnue d'intérêt général et de qualité statistique, est obligatoire, visa n° 2016A015EC du Ministre des finances et des comptes publics et du Ministre de l'économie, de l'industrie et du numérique, pour l'année 2016. Aux termes de l'article 6 de la loi n° 51-711 du 7 juin 1951 modifiée sur l'obligation, la coordination et le secret en matière de statistiques, les renseignements transmis en réponse au présent questionnaire ne sauraient en aucun cas être utilisés à des fins de contrôle fiscal ou de répression économique. L'article 7 de la loi précitée stipule d'autre part que tout défaut de réponse ou une réponse sciemment inexacte peut entraîner l'application d'une amende administrative. Questionnaire confidentiel destiné à la direction régionale de l'Insee Midi-Pyrénées.

	ectification pour les données les concernant. Ce droit peut être exercé a		cernees an aroll a acces el
à l'lı Tél.	r plus de renseignements, vous pouvez contacter nsee : " - Fax : 05 61 36 62 38 .: contact-enquete-tic-entreprises@insee.fr	BR 9421	es Trente-Six Ponts
Co	om de l'entreprise : ode APE : Libellé de l'activité : dresse :	SIREN	
	Mme/l Foncti Télép Fax Courri	ion hone :	
étab d'éva anné	Site web de l'entreprise interrogée http://www.questionnaire concerne votre entreprise en tant qu'entité juridique (talissement secondaire). Il peut concerner plusieurs responsables de aluer l'importance de la diffusion et de l'utilisation des technologies de de dans le cadre d'une investigation européenne, elle permet de recueil ique.	bus établissements confondus), à l'exclusion de tou la direction générale ou du service informatique. Cet l'information et de la communication (TIC) dans les elir des points de repère et de comparaison importants p	ite autre entité (groupe ou te enquête a pour objectif entreprises. Menée chaque
	Donnée	s de cadrage	
	Le dernier chiffre d'affaires hors taxes de votre entreprise en notre poss Le chiffre d'affaires hors taxes de votre entreprise en 2015 est-il au mêt Si NON, veuillez indiquer son montant en milliers d'euros Le dernier effectif salarié annuel moyen* de votre entreprise en notre pr L'effectif de votre entreprise en 2015 était-il au même niveau ? (à plus de Si NON, quel était l'effectif salarié annuel moyen* de votre entre	me niveau ? (à plus ou moins 5 %)ossession est le suivant :	OUI NON
	Module A : Utili	sation d'ordinateurs	
<u>A0</u>	Votre entreprise utilise-t-elle au moins un ordinateur ?		OUI NON Si NON passer à Z1

« SIREN » « GEST » * voir notice explicative

	Module B : Spécialistes en TIC et compéten	ces			
<u>B1</u>	communication (spécialistes en TIC) ?			OUI	NON
В2	Les spécialistes en TIC sont les personnes dont <u>l'activité principale</u> se situe dans le domaine de développer, faire fonctionner, ou maintenir des systèmes d'information ou des applications informatique. En 2015, des formations ont-elles été organisées pour développer ou améliorer les compétences de	s.			
	entreprise dans le domaine des technologies de l'information et de la communication (TIC) ? a) Formation pour des spécialistes dans les technologies de l'information et de la communication Cochez « NON » si l'entreprise n'employait pas de spécialiste en TIC en 2015	·		OUI	NON
	b) Formation pour les autres personnes de votre entreprise				
<u>B3</u>	En 2015, votre entreprise a-t-elle recruté ou cherché à recruter du personnel pour des po compétences dans le domaine des TIC ?			OUI	NON
				OUI	l passer à B5 NON
<u>B4</u>	En 2015, votre entreprise a-t-elle rencontré des difficultés pour recruter des spécialistes en TIC ?				
<u>B5</u>	En 2015, veuillez indiquer qui a principalement effectué les opérations TIC suivantes de l'entreprise : cochez une seule case par ligne !	Principalement vos propres employés (1)	Principal un prest exter	ataire	Non concerné
	a) Maintenance des infrastructures des TIC (serveurs, ordinateurs, imprimantes, réseaux) ?				
	b) Fonctions support pour les logiciels bureautiques (traitements de textes, tableurs, etc.) ?]	
	c) Développement de logiciels/systèmes de gestion d'entreprise (ERP*, CRM*, système de gestion des ressources humaines (RH), bases de données, etc.) ?			1	
	d) Fonctions support pour les logiciels/systèmes de gestion d'entreprise (ERP*, CRM*, RH, bases de données, etc.) ?	П	_	,	п
	e) Développement de solutions web (sites web, solutions en commerce électronique, etc.) ?	ä		i l	ă
	f) Fonctions support pour les solutions web (sites web, solutions en commerce électronique, etc.) ?			1	
	g) Sécurité et protection des données (tests de sécurité, logiciel de sécurité, etc.) ?]	
	(1) y com	npris ceux provena	ant de la n	naison m	ère ou de filiale
	Module C : Accès à internet et usages				
	Module C . Acces a litternet et usages				
CO	Votre entreprise a-t-elle un accès à internet ?			OUI	NON
<u>- 00</u>					N passer à E1
<u>C1</u>	Parmi les personnes de votre entreprise, dont le nombre est indiqué à la question 2 des données utilisent un ordinateur avec accès à internet pour un usage professionnel (y compris un appareil port Si vous ne pouvez pas fournir ce nombre, veuillez indiquer leur proportion parmi les personnes de ve	able) ?			nombre %
Uti	lisation d'une connexion fixe haut débit à internet pour un usage professionnel				
<u>C2</u>	Votre entreprise utilise-t-elle une connexion à internet fixe à haut débit ou très haut débit* (ADSL, SDSL, VDSL, fibre optique (FTTH), câble, WiMax, etc.) ?			OUI	NON
					passer à C4
<u>C3</u>	Quelle est la vitesse de téléchargement maximale contractuelle* de la connexion internet fixe la plus cochez une seule case!	s rapide de votre e	entreprise	(en Mbits	s/s) ?
		à moins de 100	e)	100 et p	lus
		Ц			
<u>Uti</u>	lisation d'une connexion mobile à internet pour un usage professionnel				
	e connexion mobile à internet désigne l'utilisation pour un usage professionnel d'appareils portables biles . L'entreprise fournit les appareils portables et paie la totalité des coûts ou, au moins, l'abonneme				les téléphones
<u>C4</u>	Votre entreprise utilise-t-elle une connexion <u>mobile haut débit</u> à internet via un appareil réseau des téléphones mobiles (3G, H+, 4G ou 4G+ sur ordinateur portable, <i>smartphone</i> , table			OUI	NON
					oasser à C6
<u>C5</u>	Pour ses connexions internet mobiles, votre entreprise a-t-elle souscrit le type de contrat suivant : a) Un contrat grand public ?			OUI	NON
Ce	b) Un contrat dédié aux professionnels ou aux entreprises ?				
<u>00</u>	combien utilisent, pour un usage professionnel, un appareil portable fourni par l'entrepr connexion à internet via le réseau des téléphones mobiles (ordinateur portable, <i>smartphone</i> , t	ise qui permet ablette, etc.) ?	une 		nombre
	Si vous ne pouvez pas fournir ce nombre, veuillez indiquer leur proportion parmi les personnes de vo	tre entreprise			%
_				Si C6 = 0) passer à C8
<u>C7</u>	Votre entreprise fournit-elle aux personnes qui y travaillent des appareils portables à usage professi connexion mobile à internet pour :	onnel permettant	une	OUI	NON
	a) Accéder au système de courrier électronique de l'entreprise ?				
	b) Accéder à des documents de l'entreprise et les modifier ?				
	c) Utiliser des applications métiers spécifiques (gestion des commandes ou ventes, applications ERF	P*. etc.) ?			

-2-

	<u>isation d'un site web</u> Votre entreprise a-t-elle un site web, en propre ou partagé* au sein de votre groupe ou de votre réseau ?	OUI	NON
		Si NON pas	ser à C12
<u>C9</u>	Ce site web propose-t-il:	OUI	NON
	a) La description de biens ou services, des listes de prix ?		
	b) La commande ou la réservation en ligne (panier virtuel) ?		
	c) La possibilité pour les visiteurs de personnaliser ou de concevoir des biens ou services en ligne ?		
	d) Le suivi de commande en ligne par le client ?		
	e) Un contenu personnalisé du site pour les visiteurs réguliers ou habitués ?		
	f) Des liens permettant d'accéder aux pages de l'entreprise dans les médias sociaux* (Facebook, Viadeo, Twitter, etc.) ?		
	g) Des offres d'emploi ou des dépôts de candidature en ligne ?		
<u>C10</u>	Votre entreprise a-t-elle développé un site mobile* ou une application web (appli ou apps)* adaptée pour les appareils portables (smartphone, tablette, etc.) ?	OUI	NON
		Si NON pas	ser à C12
		OUI	NON
	Ce site mobile ou cette application web permettent-ils de recevoir des commandes ?		
<u>Usa</u>	ge des médias sociaux		
<u>C12</u>	Votre entreprise a-t-elle un profil utilisateur, un compte ou une licence d'utilisateur sur l'un des médias sociaux* suivants (pas seulement utilisé pour diffuser de la publicité payante) ?	OUI	NON
	a) Réseau social (Facebook, LinkedIn, Xing, Viadeo, Yammer, Google +, etc.)		
	b) Blog d'entreprise ou micro blogs (Twitter, Present.ly, etc.)		
	c) Sites web de partage de contenu multimédia (YouTube, Flickr, Picasa, SlideShare, etc.)		
	d) Wiki, outils de partage de la connaissance		
<u>Aut</u>	re utilisation d'internet		
<u>C13</u>	Votre entreprise fournit-elle à ses employés un accès à distance au système de courrier électronique, aux documents ou aux applications de l'entreprise ?	OUI	NON
C14 Votre entreprise paye-t-elle pour diffuser de la publicité sur internet (publicité sur les moteurs de recherche, sur les médias sociaux, sur d'autres sites web, etc.) ?		OUI	NON
		Si NON pa	sser à D1
C15	Votre entreprise paye-t-elle pour diffuser de la publicité ciblée sur internet en utilisant les méthodes suivantes :		
<u>010</u>	a) Basée sur le contenu de pages web ou mots clés cherchés par les internautes ?	OUI	NON
	b) Basée sur le suivi des activités passées des internautes ou leur profil ?		
	c) Basée sur la géolocalisation des internautes ?		
	d) Toute autre méthode de publicité ciblée sur internet non spécifiée ci-dessus ?	님	님
	u) Toute autre metriode de publicite diblée sur internet non spécifiée di-dessus :	Ш	Ш
	Module D : Utilisation de services par internet de <i>cloud computing</i>		
	Module D. Othisation de Services par internet de Cioud Computing		
	cloud computing (ou cloud) désigne ici des services informatiques utilisés <mark>sur internet</mark> pour accéder à un logiciel, à de la pacité de stockage, etc. Ces services doivent présenter toutes les caractéristiques suivantes : ils sont délivrés par des serveurs informatiques de prestataires ;	ouissance de d	calcul, à une
	 ils sont facilement modulables à la hausse ou à la baisse (par exemple nombre d'utilisateurs ou changement de la cap une fois installés, ils peuvent être utilisés par l'utilisateur « à la demande », sans interaction humaine avec le fournisse ils sont payants, soit par utilisateur, soit selon la capacité utilisée ou sont prépayés; 		age) ;
	cloud computing peut comprendre des connexions via un réseau privé virtuel (VPN).		
<u>D1</u>	Votre entreprise achète-t-elle des services de <i>cloud computing</i> ? (voir ci-dessus : hors services de <i>cloud</i> gratuits)	OUI Si NON pa	NON Seer à F1
<u>D</u> 2	Votre entreprise achète-t-elle les services de <i>cloud computing</i> suivants ? (hors services de <i>cloud</i> gratuits)		
	a) Courriel (utilisé sur internet en cloud)	OUI	NON
	b) Logiciels de bureautique (éditeur de texte, tableur, etc.) (utilisés sur internet en cloud)		
	c) Hébergement de base(s) de données de l'entreprise (utilisé sur internet en cloud)	H	
	d) Stockage de fichiers (utilisé sur internet en cloud)		
	e) Logiciels de comptabilité (utilisés sur internet en cloud)		
	f) Gestion de la relation client* (GRC ou CRM*, logiciel de gestion de la relation client) (utilisée sur internet en cloud)		
	g) Puissance de calcul (ressource serveur) pour faire fonctionner les logiciels de l'entreprise (utilisée sur internet en		

a) Des serveurs informatiques partagés avec d'autres entreprises ?

b) Des serveurs informatiques exclusivement dédiés à votre entreprise ?

OUI

NON

 $\underline{ t D3}$ Votre entreprise achète-t-elle des services de *cloud computing* délivrés par :

Module E: Analyses de données massives (big data)

Les big data, aussi appelées données massives ou mégadonnées, sont générées par les activités exécutées électroniquement et entre machines (ex. données issues des médias sociaux, des processus de production, etc.).

Les big data présentent généralement les caractéristiques suivantes :

- un **volume** important issu d'une grande quantité de données générées au cours du temps.
 une **variété** concernant les différents formats de données complexes, structurées ou non (ex. textes, vidéos, images, voix, documents, données de capteurs, journaux d'activité, flux de clics, coordonnées, etc.).
 - la vélocité du fait de la grande vitesse à laquelle les données sont générées, deviennent disponibles et évoluent au cours du temps.

<u>L'analyse des big data</u> fait référence à l'utilisation de techniques, technologies, algorithmes et logiciels pour analyser des big data issues des sources de données de votre entreprise ou d'autres sources.

<u>E1</u>	En 2015, votre entreprise a-t-elle analysé des <i>big data</i> issues de sources suivantes :		
_	(voir définition ci-dessus, y compris l'analyse des big data réalisée par des prestataires externes)	OUI	NON
	a) Les propres données de l'entreprise issues d'objets intelligents ou connectés, ou de capteurs (ex. communications entre machines - M2M, capteurs numériques, étiquettes RFID*, etc.) ?		
	b) Données de géolocalisation* issues d'appareils portables (ex. appareils portables utilisant le réseau de téléphonie mobile, connexions sans fil ou GPS) ?		
	c) Données générées par les médias sociaux (ex. réseaux sociaux, blogs, sites de partage de contenu multimédia, etc.) ?		
	d) Autros gauros da hia data pan apásitiáns ai daggus 2		
6	d) Autres sources de <i>big data</i> non spécifiées ci-dessus ?	ш	ш
\mathcal{C}			
	Si NON à tout E1 (pas d'analyse c	<u>e big data), p</u>	asser a E4
<u>E2</u>	En 2015, qui a effectué l'analyse de <i>big data</i> pour votre entreprise ?	OUI	NON
	a) Les employés de votre entreprise (y compris ceux provenant de la maison mère ou de filiales)		
	b) Un prestataire de service externe		
<u>E3</u>	En 2015, votre entreprise a-t-elle utilisé l'analyse de big data pour :	OUI	NON
	a) Améliorer le marketing ou la gestion des ventes ?		
	b) Développer ou améliorer des biens ou services ?		
	c) Optimiser des processus internes de production de biens ou de fourniture de services ?		
<u>E4</u>	En 2015, les facteurs suivants ont-ils limité ou empêché votre entreprise d'utiliser l'analyse de big data?	OUI	NON
	a) La législation existante sur la protection des données		
	b) Le manque de compétence		
	c) Les coûts élevés	$\overline{\Box}$	
	d) La qualité insuffisante des résultats		i i
	e) Méconnaissance du sujet ou n'y voit pas d'intérêt pour l'entreprise	- i	i ii
		_	
	Modulo E , Easturation inter entransians		
	Module F : Facturation inter-entreprises		
	s factures peuvent être échangées sous forme papier ou sous forme électronique .		
Les	s factures électroniques sont de deux types : - celles dont le format permet le traitement automatique (ex : EDI, XML, UDL). Elles peuvent être échangées directement à	entre fournisse	eurs et clier
	ou via un opérateur de service ou via un système bancaire électronique ;		
	- celles dont le format ne permet pas le traitement automatique (courriel, courriel avec pièce jointe en PDF, JPEG, TIFF ou	ı autre format)	
<u>F1</u>	En 2015, votre entreprise a-t-elle envoyé des factures, que ce soit sous forme électronique ou papier, à :		
	a) D'autres entreprises ?	OUI	NON
	b) Des administrations publiques ?		
	c) Des particuliers ?	Ш	Ш
	Si NON à F	la ET à F1b p	asser à F3
<u>F2</u>			
	pourcentage a été envoyé sous forme de : Si vous ne pouvez pas fournir les pourcentages exacts, une approximation suffira.		
	a) Factures électroniques dans un format standard permettant leur traitement automatique (<i>EDI</i> , <i>XML</i> , <i>UBL</i> , <i>etc.</i>) ?		%
			/
	b) Factures envoyées électroniquement ne permettant pas de traitement automatique (courriel, pièce jointe au format	ļ	
	b) Factures envoyées électroniquement ne permettant pas de traitement automatique (courriel, pièce jointe au format PDF, JPEG, TIFF ou autre format) ?	_	%
		-	%
	PDF, JPEG, TIFF ou autre format) ?	TOTAL -	% %
<u>F3</u>	PDF, JPEG, TIFF ou autre format) ?	TOTAL :	% % 100 %
<u>F3</u>	PDF, JPEG, TIFF ou autre format)? c) Factures uniquement papier? Parmi toutes les factures <u>reçues</u> par votre entreprise en 2015, quel pourcentage a été reçu sous forme de : Si vous ne pouvez pas fournir les pourcentages exacts, une approximation suffira.	TOTAL :	% % 100 %
<u>F3</u>	PDF, JPEG, TIFF ou autre format)?	TOTAL :	% % 100 %
<u>F3</u>	PDF, JPEG, TIFF ou autre format)? c) Factures uniquement papier? Parmi toutes les factures <u>reçues</u> par votre entreprise en 2015, quel pourcentage a été reçu sous forme de : Si vous ne pouvez pas fournir les pourcentages exacts, une approximation suffira.	TOTAL :	% % 100 %
<u>F3</u>	PDF, JPEG, TIFF ou autre format)?	-	% 100 % % % 100 %

« SIREN » « GEST » * voir notice explicative

Module G: Commerce électronique en 2015

Une transaction de commerce électronique est la vente ou l'achat de biens ou de services effectués sur des réseaux informatiques par des procédés spécialement conçus pour recevoir ou passer des commandes. Le paiement et la livraison des biens ou services ne doivent pas nécessairement être effectués en ligne. Une transaction de commerce électronique exclut les commandes passées par téléphone, fax ou par courriels tapés manuellement.

Dans les questions qui suivent, merci de séparer ventes via un site web et ventes de type EDI.

_	NTES WEB s ventes web sont des ventes effectuées via un magasin en ligne, via des formulaires web sur un site web, un extranet ou une app	olication web	(appli ou
	os)*.	OUI	NON
<u>G1</u>	En 2015, votre entreprise a-t-elle <u>recu</u> des commandes de biens ou services qui ont été passées via un site web ou une application web* (appli ou apps) ? (à l'exclusion des courriels saisis manuellement)	S: NON ma	
<u>G2</u>	Quel a été en 2015 le montant du chiffre d'affaires hors taxes généré par des commandes reçues qui ont été passées via un site web ou une appli en milliers d'euros ?	Si NON pa	<u>. </u>
	Si vous ne pouvez pas indiquer le montant, veuillez en donner une estimation en % du chiffre d'affaires total hors taxes de votre entreprise (indiqué à la question 1 des données de cadrage)		_ %
<u>G3</u>	Votre entreprise a reçu des commandes de biens et services via un site web en 2015. Quelle est la répartition (en pourcentage) du montant des ventes correspondantes entre : a) Des ventes aux particuliers (B to C) ?		%
	b) Des ventes à d'autres entreprises (inter-entreprises, B to B) ou à des administrations (B to G) ?	TOTAL:	% 100 %
<u>G4</u>	Les obstacles suivants ont-ils limité ou empêché votre entreprise de vendre via un site web ou une application web (appli ou apps) ?	OUI	NON
	a) Les biens ou les services proposés par l'entreprise n'étaient pas adaptés à la vente via un site web		
	b) Problèmes logistiques liés à la vente par internet (transport ou livraison de biens ou de services)		
	c) Problèmes liés au paiement par internet		
	d) Problèmes liés à la sécurité ou à la protection des données sur internet		
	e) Problèmes de ventes par internet liés au cadre juridique		
	f) Le coût de mise en place des ventes web était, ou aurait été, trop important comparé aux bénéfices		
<u>G5</u> <u>G6</u>	Cauel a été en 2015 le montant du chiffre d'affaires hors taxes généré par des commandes reçues via des messages de type EDI en milliers d'euros et you no des des montant veuillez en donner une estimation en % du chiffre d'affaires total hors taxes de votre entreprise (indiqué à la question 1 des données de cadrage).	OUI Si NON pa	K€
Les	achats électroniques sont les achats réalisés : - via un magasin internet , via un formulaire web sur un site web ou un extranet d'une autre entreprise, ou une application web (- ou via un message de type EDI dans un format standard permettant leur traitement automatique (Edifact, XML, UBL, etc manuellement.	c.) hors mes	- '
G7	En 2015, votre entreprise a-t-elle <u>passé</u> des commandes de biens ou services via un site web ou une appli ?	OUI	NON
	En 2015, votre entreprise a-t-elle <u>passé</u> des commandes de biens ou services via des messages de type EDI ?		
		G7 et à G8,	nassor à 71
<u>G9</u>	En 2015, le montant total des commandes passées par votre entreprise via un site web ou un message de type EDI représentait-il <u>au moins 1 %</u> de ses achats totaux (hors taxes) ?		
	Module Z : Temps passé à répondre		
<u>Z1</u>	Combien de temps avez-vous mis en tout pour répondre à cette enquête ? (recherche des données et remplissage du questionnaire)	h	min
<u>Z2</u>	Commentaire et remarques :		

La Statistique publique vous remercie de votre collaboration à cette enquête

-5-