2008 le plus grand scandale sanitaire du 21e siècle éclate lui lait infantile frelatée fabriquée en chine un toxique des dizaines de milliers d’enfants pendant des mois 2020 les douanes françaises annoncent avoir saisi 5 64 millions d’objets contrefaits ce qui fait de la France le deuxième pays le plus touché au monde 2021 une enquête de l’association Food Watch estime qu’ un produit bio sur 8 contre lui en France n’est pas aussi bien qu’il le prétend contrefaçon de produits respect des réglementations origines et qualité des matières premières tous les regards se portent sur les dysfonctionnements des chaines d’approvisionnement pour redorer leur image et rassurer les consommateurs les entreprises cherchent à remettre la main sur leur supply Chain morcelé des lieux de fabrication aux espaces de distribution elle ne jure plus que par la traçabilité la sécurité et la transparence mais comment améliorer la communication entre tous les acteurs de la chance d’approvisionnement comment optimiser les échanges si nombreux ces questions aiguise les appétits en effet la gestion de la supply Chain représentent un marché énorme de plus de 15 mille milliards de dollars parmi les solutions innovantes envisager la blog Shane détient peut-être les clés découvrons ensemble pourquoi cette technologie du web 3.0 pour s’imposer dans l’univers impitoyable de la supply Chain est resté bien jusqu’au bout de la vidéo pour connaître les meilleurs projets mais avant tout n’oubliez pas de vous abonner de partager notre vidéo pour soutenir notre chaîne vous pouvez désormais nous suivre sur télégramme pour plus de conseils d’opportunités d’investissement rendez-vous une description pour le lien et bienvenue sur Monet radars Musique Applaudissements Musique la supply Chain qu’est-ce que c’est avant d’arriver dans nos assiettes ou dans nos placards quel est le parcours d’ un produit se poser la question c’est ouvrir une porte sur la chance d’approvisionnement des entreprises supply Chain en anglais sans vraiment le définir ce terme est mentionnée pour la première fois en 1958 par Jane Foster un pionnier américain en informatique et théoricien des systèmes les chaines d’approvisionnement se matérialise sous la forme de flux avec des processus et des acteurs qui tissent le réseau mondial de notre société de consommation actuelle si auparavant une entreprise maitrise a cette chaine de flux de a à z la mondialisation les externalisations et les délocalisations ont eu pour effet de la fragmenter et de la complexifier ainsi du lieu de production jusqu’ a l’espace de vente en passant par les transports et le stockage on recense en moyenne 40 points de contact pour un article imaginez le nombre d’interlocuteurs et de documents pour acheminer un ordinateur depuis l’Asie atelier du monde vers l’Europe ou l’Amérique du nord principales zones de consommation l’équilibré souvent précaires dans le fonctionnement d’une supply Chain un simple porte-conteneurs qui bloque le canal de suez et c’est tout l’approvisionnement en appareils électroménagers de Darty qui défaille une simple erreur administrative et c’est une irrégularité susceptible de provoquer en bout de chance des retards de livraison désastreux pour l’image de l’entreprise les grands groupes surveille donc comme le lait sur le feu toutes les étapes de la chance d’approvisionnement ce qui fait dire aux spécialistes de la question martin Christopher que les supply Chain sont en compétition pas les entreprises si deux entreprises sont sur le même marché celle qui déploie la meilleure supply Chain gagne le client préfère toujours l’entreprise qui apporte la meilleure expérience ce cas parfaitement compris le géant Amazon qui concentre ses efforts sur la rapidité de son service livraison jusqu’ a rapprocher ces entrepôts des lieux de consommation les flux en supply Chain se focaliser sur le parcours du produit n’est que la partie logistique de la supply Chain constitué de différents flux des flux physiques des flux d’information et des flux financiers et administratifs bien gérer ces flux c’est rendre accessibles les produits au bon moment au bon endroit et surtout au bon prix pour le consommateur d’abord les flux physiques ce sont les mouvements concret des produits l’approvisionnement la maintenance le transport le stockage les défis pour les entreprises limité à la fois les surplus et les ruptures de stock ensuite les flux d’informations ce sont toutes les données collectées tout au long de la supply Chain le catalogue produits les prix les volumes traités l’historique la liste des fournisseurs les défis pour l’entreprise améliorer leur traçabilité leur fiabilité et leur sécurité enfin les flux financiers administratifs se sont tous les documents et les transactions qui permettent de gérer la trésorerie les facturations les encaissements les paiements les défis pour les entreprises garantir la pérennité de l’activité économique et la bonne conformité vis- à-vis des instances de contrôle des états traversés la supply Chain s’appuie donc sur l’étude de ces flux pour faire de l’analyse prédictive le but de trouver un savant équilibre entre la satisfaction du client et la rentabilité économique les défis de la supply Chain la supply Chain n’est jamais un modèle arrêtée elle s’adapte constamment dans un environnement mouvant les tensions géopolitiques influe sur l’acheminement des marchandises les avancées technologiques révolutionne les modèles de distribution les habitudes de consommation obligent les entreprises à réagir et a s’adapter c’est ainsi que la problématique environnementale sils misent désormais dans la supply Chain la consommation responsable oblige les entreprises à revoir leur logistique empreinte carbone neutre stratégie zéro déchets produits 100 % recyclable partenariats avec des acteurs locaux promotion de l’économie circulaire une nouvelle donne qui doit absorber et digérer le management de la chance d’approvisionnement prenons l’exemple du groupe Fnac Darty qui doit piloter les retours produits de leurs clients en 2010 9 6 français sur 10 consomment de la seconde main 25 % des achats en ligne font l’objet Dun retour la supply Chain de la Fnac Darty a d' évoluer avec la création de six atelier de reconditionnement localisés en France l’objectif du groupe d’ici 2025 consiste à intégrer dans une chance de seconde vie tous les produits non vendables 9 la question de l’impact d’une entreprise sur le réchauffement climatique est également de plus en plus présente une étude de la banque britannique standard charterez précise que 75% des émissions polluantes des multinationales proviennent de la supply Chain 78% des grandes firmes sont prêtes à se séparer Dun fournisseur dont l’activité irait a l’encontre de leur stratégie de transition énergétique un marché gigantesque de près de 1600 milliards d’euros pour les pays émergents la traçabilité devient alors le maitre mot sauf que la fragmentation de la supply Chain n’incite pas la transparence comme les cas de scandale l’ont montré a moins qu’un outil apporte des garanties les applications de la blog Shane pour la supply Chain l’on bloque Chain France la bloque sine est une technologie de stockage et de transmission d’information transparente sécurisé et fonctionnant sans organe central de contrôle concrètement le réseau blog Shane est un ensemble d’ordinateurs reliés entre eux c’est ne construise une chance de blocs dans lesquelles sont enregistrées les informations les données sont partagées a tous les nœuds du réseau leur transmission est sécurisé par cryptage pour qu’un blog d’information s’ajoute a la blague Chain plusieurs ne doivent valider l’opération individuellement ce qui rend improbable toute falsification ainsi le fonctionnement de la block qu’Haining public anonyme et décentralisé qu’est-ce que cela implique pour la supply Chain la communication entre les acteurs se veut plus sur l’information ne pouvant être modifié elle est plus transparente puisque tous les utilisateurs peuvent accéder à l’information enfin les plus efficaces grâce à la vérification automatique non dépendante Dun tiers les applications de la Blood Chain pour optimiser la supply Chain sont nombreuses et utile pour les trois catégories de flux matériel informationnelle et financier c’est évidemment le cas pour tracer toutes les opérations les entreprises peuvent ainsi jouer la carte de la transparence avec leurs consommateurs y compris en matière de politique environnementale origine des produits empreinte carbone gestion du recyclage la blog Shane permet de sécuriser les approvisionnements plus rapidement en centralisant toutes les données du catalogue produits l a blog Shane permet de lutter contre la fraude et la contrefaçon véritable fléau pour les entreprises elle peut garantir un label dans l’agroalimentaire un certificat dans la formation ou la griffe dune marques dans l’univers du luxe a bloc Chain offre la possibilité de fluidifier les flux administratifs en réduisant les longs processus de vérification Dun pays a l’autre pour bloc cloud Partner la digitalisation par le biais de la blog Shane réduire de 20% le Co' t du transport maritime pour faciliter la gestion des flux de trésorerie les acteurs peuvent passer par des programmes informatiques automatiser les smartphones tracts c’est con très intelligents sont des programmes informatiques qui exécutent les termes et conditions pour les facturations validation de paiement et autres livraisons il suffit simplement les acteurs branché sur une même blog Shane d’harmoniser au départ les termes en matière de logistique laisse Mike rechecka supprime les erreurs dans la relation client-fournisseur augmente la productivité avec les entrepôts automatisé et réduisent la paperasse administrative Ya les documents virtuel agroalimentaire l’exemple de carrefour suite aux divers scandales la pression des consommateurs en a traçabilité des produits incontournables dans le secteur de l’agroalimentaire dès 2018 le groupe carrefour s’est emparée des atouts de la bloque Chain pour les produits de sa filière qualité de ses poulets Dauvergne chaque acteur producteurs transformateurs et distributeurs renseigne depuis un smartphone les informations de traçabilité pour chaque lot dates lieux bâtiments d’élevage circuits de distribution traitements éventuels nom de l’éleveur alimentation reçu la belle et c’est le consommateur peut accéder à ces données grâce aux QR code présent sur l’étiquette de chaque article du côté de la gestion de la production la bloque chance permet d’anticiper par exemple une surproduction de pieds de tomates la supply Chain intégrant un compteur de production de la parcelle le groupe carrefour a élargi cette application produits alimentaires et depuis 2000 21 aux produits non-alimentaires c’est le cas de sa marque distributeur tex le consommateur accède aux données de traçabilité des produits de textile en coton bio grâce à la bloque Chain et au flash du QR code le client peut apprendre que le coton de son drap housse non OGM et garantis sans pesticides de synthèse vient de Turquie il peut aussi lire que le coton produit entre les mois de mai et de novembre 2019 a été filé en inde l’année suivante avant de voyager vers la France pour y être commercialisé carrefour vise 100 % de matières naturelles durables et traçable pour sa gamme texte a l’horizon 2030 cad usage de la blog Shane dans le secteur automobile le secteur automobile ne déroge pas à l’appel de la bleue Chain pour réduire ses Co' tts de production est organisée de manière optimale sa chance logistique il faut dire que la supply Chain pour les constructeurs auto brille par sa complexité avec des fournisseurs éparpillés sur les cinq continents et des milliers de pièces a recensé le groupe Renault lancé premier groupe de travail en 2015 des spécialistes travaillent en équipe afin d’améliorer la traçabilité la sécurité et le suivi en temps réel de tous les flux la chasse au trésor et au surplus de stocks est ouverte malgré une gestion à flux tendu la blog Shane Sarah disposer d’une photographie en temps réel exit les mails à échanger les tableaux Excel à remplir scrupuleusement les fournisseurs dépose directement leurs données dans la belote Shane fil de l’eau pour l’heure l’expérience concerne uniquement les usines de Douai dans les hauts de France mais déj a Renault souhaite l’élargir a tous les autres sites européens du groupe chez jaguar land rover la slackline permet de tracer les composant des batteries électriques la transparence concernent en particulier le cobalt matières premières qui ne doit pas provenir d’une zone de guerre fournisseurs constructeurs vendeur mais aussi conducteur la bloque chine est un outil potentiel au service de tous les grandes marques automobiles travaillent ainsi de concert autour du carnet d’entretien virtuel l’objectif est de créer un passeport un falsifiable pour chaque véhicule chaque réparation s’ajouteraient tout au long du cycle de vie de l’automobile les conducteurs arrête accès au kilométrage certifié ou à la valeur résiduelle du véhicule sans possibilité de fraude c’est un argument majeur pour conforter l’attrait des clients pour la seconde main des biens et des produits leur conditionnement et le recyclage de son côté le constructeur allemand Bmw expérimente parle Shane depuis 2016 l’idée d’améliorer la traçabilité des composants et des matières premières le constructeur est aussi membre de Moby line et des organisations qui comprend Renault Honda ou Ford les industriels souhaitent développer leur propre standard d’identification des véhicules du vide l’assurance automobile n’échappe aux innovations avec le développement de contrats paramétrique la prime d’assurance est ajustée a la manière de conduire et aux antécédents c’est tout l’objet du travail collaboratif entrepris par le groupe mobivia Midas Norauto carter cash la Matmut crédit agricole assurances et le groupe ima inter mutuelles assistance auquel s’est récemment jointe talentys groupe issu de la fusion entre PSA et fiat Chrysler en 2021 cet exemple montre toutefois une limite à la blague Chain il est impératif que tous les acteurs de la filière participent au projet or chacun répond à des intérêts financiers qui ne sont pas toujours concordants secteur du luxe se préserver de la contrefaçon avec vie Chain initié en 2016 parvis Chain le projet de lutte contre la contrefaçon art ils m’ont séduit le monde du luxe maroquinerie spiritueux habillement horlogerie chaussures il faut dire que le préjudice est très élevé 60 milliards par an dès 2015 l’industrie du diamant se rapproche de vlad jeunes pour concevoir un registre des transactions de diamant sur toute la supply Chain depuis l’extraction minière jusqu’au joaillier le smart contracte nécessite de remplir 40 attributs du diamant un numéro de série est ensuite créé grave et de manière microscopiques et ajouté à la blague Chain si un fraudeur cherche à vendre un diamant sans pouvoir prouver sa propriété il est démasqué et la valeur de la gemme diminuer le leader mondial LVMH a saisi l’opportunité vie Chain pour limiter les risques d’escroqueries mais aussi pour réduire ses Co' ts en optimisant sa supply Chain basé à Singapour vite chance lance sa propre blog Shane vicenza en 2018 la fondation s’appuyait jusqu’ alors sur le blog Shane williams son ambition consiste à garantir le suivi l’évolution des marchandises en temps réel depuis leur production jusqu’ a leur commercialisation vite center est une block qu’Haining publique ouverte à tous mais dont le fonctionnement repose sur l’utilisation de deux jetons vêt et le token principale qui permet de gérer de transférer les nœuds vt à chaud et le token qui permet d’effectuer les transactions et d’exécuter les applications dont les smartphones jack son avantage réside dans une mise en œuvre très rapide au sein de la supply Chain et une gestion de la relation client prêtes à l’emploi le projet ne cesse de se développer en ao' t 2000 21 8 chances attaque le marché des aliments pour animaux de compagnie en chine un marché colossal de 11 milliard de dollars la bloque Chain cherche à en finir avec les produits contrefaits en incluant une preuve d’origine de la nourriture pour animaux une preuve d’ingrédients est une preuve de traçabilité de l’ensemble de la chance de valeur parallèlement vite chine s’intéresse aux projets réussis dont le but est de débarrasser les océans Dun maximum de plastique a Butch a une vie Chain sol sera utilisé pour enregistrer les données les certifier tout en offrant une crédibilité au projet si LVMH s’est associé à vis Chain le groupe français fait aussi partie du consortium blog Shane aura dédiée aux produits de luxe lancé en 2019 aura est le fruit d’une collaboration entre LVMH Microsoft et cm can sans cesse la promesse établir un certificat numérique grâce à la blog Shane le consortium regroupe également hublot Bulgarie louis Vuitton Prada et quartier le but est la mutualisation des investissements pour bâtir une solution technologique unique LVMH défini ce projet ainsi aura blog Shane associer un identifiant de produits a un identifiant de clients fournissant une infrastructure permettant aux consommateurs d’accéder a l’historique Dun produit et a la preuve de son authenticité à chaque étape de sa chance de valeur la première application concerné montres de luxe le client peut en vérifier l’authenticité en prenant une photo depuis leur smartphone l’enregistrement sur le blog Shane garantie des données fiables et un falsifiable se pose alors l’épineuse question des données clients autres concurrents dans ce projet de plateforme commune chaque enseigne concerne la propriété de ces données et s’assure de leur confidentialité mais cette réflexion sur les données interroge les limites de la bloque Chain conclusion la blog Shane était l’alpha et l’oméga du futur de la supply Chain en croire la convergence entre ces propriétés et les attentes des entreprises la blog Shane a tout pour plaire elle permet la traçabilité des produits pour lutter contre la fraude les contrefaçons et les scandales elle certifie les nombreuses années à exploiter elle contribue aux stratégies de transition énergétique et de consommation durables elle optimise l’organisation de sa chance logistique elle implique tous les acteurs et permet de regagner la confiance des consommateurs que demander de plus et pourtant comme n’importe quelles innovations technologiques prometteuses la blog Shane présente des limites elle ne remplace pas totalement les intermédiaires les contrats intelligent requiert des saisies manuelles et l’utilisateur dépend toujours d’une interface tierces elle n’est pas infaillible a 100% dans le sens oÃ¹ il ait jamais raisonnable de croire qu’un piratage ne sera jamais possible un jour elle est consommatrice en électricité en tout cas pour certains protocoles de consensus comme la preuve de travail utilisée par bitcoin estime toutefois déj a d’autres protocoles preuve state preuve que pas assez les semble offrir une meilleure solution sur ce plan une chose et s' re dans tous les secteurs d’activité les entreprises explore les propriétés de la blog Shane pour réduire les Co' ts de supply Chain et rassurer les consommateurs des consomme acteur toujours plus soucieux de leur environnement et de ce qu’ils achètent des conso acteurs qui doivent aussi se pencher sur l’intérêt d’investir dans les projets porteurs de Plobsheim leurs applications autour de la supply Chain pour aller plus loin n’hésitez pas à les voir notre vidéo dédiée au web 3.0 ainsi que notre vidéo sur le gaming et la bloque Chain vous pouvez aussi le faire en vous abonnant pour toujours plus d’actualité financière de tutos et de comparatifs le nous aussi votre avis sur cette vidéo et n’hésitez pas à partager vos propres pépite pour en faire profiter la communauté abonnez-vous partagez et nous on vous dis a très bientôt c’était money radars Musique Applaudissements Musique