

# Descriptifs et CCTP de projets de construction: Manuel pour comprendre, analyser, organiser et décrire PDF - Télécharger, Lire



TÉLÉCHARGER

LIRE

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

## Description

Pièces écrites accompagnant et complétant les plans de projets de construction, les descriptifs et cahiers des clauses techniques particulières (CCTP) évoluent avec l'avancement des dossiers.

Ce manuel contient des méthodes de travail et des conseils pour élaborer des textes de description qui correspondent précisément aux projets.

On y trouvera des outils simples et efficaces pour comprendre le contexte selon les différentes phases du projet, analyser un projet, organiser une description et, enfin, rédiger des textes cohérents et complets. Ses utilisateurs apprécieront notamment la clarté de la méthode proposée pour rédiger un article de CCTP, avec une liste des points à étudier.

## Publics

- Elèves, étudiants, enseignants des filières du BTP professionnels débutants ou en formation
- Bac pro Techniciens du bâtiment
- Bac STI2D Architecture et Construction

- BTS EEC, Bâtiment, TP Aménagements et finitions, Enveloppe du bâtiment
- IUT de génie civil
- Licences professionnelles du BTP
- Ecoles d'ingénieurs de la filière construction
- Ecoles d'architecture
- Formations pour adultes
- Tous professionnels souhaitant améliorer leurs méthodes de travail

Descriptifs et CCTP de projets de construction: Manuel pour comprendre, analyser, organiser et décrire., Télécharger ebook en ligne Descriptifs et CCTP de.

Dans le cadre des projets routiers, une Etude d'Impacts sur l'Environnement (EIE) . La DGR a pour rôle de définir les termes de références des études ... 3.1 Analyse environnementale du projet de construction et de bitumage de la RN27 29 ... Techniques Particulières (CCTP) du projet et les documents descriptifs des.

18 juin 2009 . missions pour le compte des entreprises de la construction .. Le document de liaison permet d'organiser la progression des .. Utiliser des méthodes de découpage d'un projet par fonction .. Lire et comprendre les CCTP ou descriptifs . 7) Participer à l'analyse globale de l'ordonnancement en réunion de.

Impact de certaines références du manuel de certification sur le D.R.B., . M. Philippe Domy, Directeur Général du C.H.U. d'Amiens pour m'avoir accueilli .. S'en suivit d'autres importants travaux de construction et d'équipement des services ... systématiquement une analyse poussée pour identifier et comprendre les points.

6 avr. 2016 . Ce document est organisé en deux parties : . Le présent Guide pour l'élaboration d'une Convention BIM de projet a .. construction, de ses caractéristiques géométriques et des propriétés de ... décrire factuellement les usages voulus des maquettes numériques, .. Numéro du lot : défini par le CCTP ;.

12 sept. 2016 . Dans le suivi d'un projet d'exposition, la maîtrise d'ouvrage est . •L'atelier de construction travaille à l'agencement, la construction, la peinture, la fabrication des décors... . Dans tous les cas, le fait pour une bibliothèque d'exposer des . qui comprendra un descriptif complet de chaque œuvre, ainsi que.

170 séquences pour mener une opération de construction - Des études préalables à l'exploitation, Marchés publics, marchés privés ... Descriptifs et CCTP de projets de construction - Manuel pour comprendre, analyser, organiser et décrire.

1 janv. 2017 . Une instrumentation pour un suivi énergétique, mais aussi pour le . Définir les objectifs du suivi instrumenté sur son projet. 29. Méthodes et.

9 déc. 2015 . Le projet d'acquisition et de mise en œuvre d'une solution ITSM . ... Un descriptif des référentiels ISO 9001 et ITIL Version 3 utilisés par la . le chantier n°1 « Construction du Système Qualité » cherche à . o gestion des composants pour décrire précisément les moyens ..

d'organiser la phase de mise en.

Descriptifs et CCTP de projets de construction: Manuel pour comprendre, analyser, organiser et décrire., Télécharger ebook en ligne Descriptifs et CCTP de.

Descriptifs et CCTP de projets de construction ; manuel pour comprendre, analyser, organiser et décrire. Fiche · Avis (0) · Autres éditions. Couverture du livre.

PARTIE 3 - COMMENT MONTER UN PROJET DE NUMERISATION DES ... lieu, permettent une analyse spatiale complète, . structuration régionale pour aboutir à une dématérialisation des POS/PLU sur . dessiner les contours d'un projet de numérisation, décrire l'ensemble des ... préconisées (modèle dans le CCTP).

10 avr. 2017 . Manuel de formation initiale et continue, Descriptifs et CCTP de projets de . ePub Manuel pour comprendre, analyser, organiser et décrire . On y trouvera des outils simples et efficaces pour comprendre le contexte selon les différentes phases du projet, analyser un projet, organiser une description et,.

Éléments nécessaires pour la recomposition des bilans et propositions de méthodes . L'objectif d'une meilleure maîtrise des coûts passe par la capacité d'analyse . a été mis en place par la Direction des Routes pour organiser, au niveau . et l'exploitation des informations des coûts finaux de construction des projets rou-.

Comment formuler dans les consultations qu'ils doivent organiser et .. démarche BIM pour leurs opérations de construction et la . données décrivant un projet ; Building Information Modelling décrit le .. professionnels d'analyser avec plus de précisions les éléments .. Ces éléments pourront figurer dans le CCTP.

9 juin 2016 . Lisez un extrait gratuit ou achetez Descriptifs et CCTP de projets de construction de . Manuel pour comprendre, analyser, organiser et décrire.

Étude réalisée pour le compte de l'ADEME par Decid&Risk, Luc BOUCHER et . Ce travail s'appuie sur l'analyse d'une trentaine de contrats de construction . Chaque contrat est lié aux acteurs du projet, dans un contexte spécifique et ... Pour bien comprendre les engagements, il faut appréhender les différents éléments :.

La station d'épuration de la ZAC Albipôle a été créée fin 1996 pour une . l'objet d'avril à juin 2007 d'une étude particulière avec analyse des effluents sortant sur ... à l'établissement du dossier projet répondant à la construction d'un nouveau .. notice d'exploitation comportant le descriptif de l'installation, les instructions.

Télécharger Descriptifs et CCTP de projets de construction: Manuel pour comprendre, analyser, organiser et décrire PDF eBook En Ligne David Cusant. Pièces.

Ce document : Cadre guide pour un CCTP Filtres Plantés de Roseaux décrit . en France; elle peut servir de base de référence à tout autre projet innovant. .. construction de la voirie, pour l'aménagement des espaces libres ainsi que .. base d'un descriptif technique, de procès verbaux d'essais et des prescriptions de.

Manuel technique du maçon - Matériaux, outils, techniques. Claude Prêcheur. Eyrolles. 17,99.

Manuel . Descriptifs et CCTP de projets de construction, Manuel pour comprendre, analyser, organiser et décrire. David Cusant, Yves Widloecher.

1 déc. 2012 . L'évaluation a pour but de faire une synthèse et une analyse critique . valorisable pour la construction et conduite des évaluations de . Il s'organise autour de cinq grandes . Le contrat pollutions diffuses correspond à un projet territorial . adaptée pour caractériser un état des lieux et pour décrire.

Trouver son stage par pack DeviSOC Descriptif , CCTP et Métrés, Chiffage, estimation, appel d'offres. . Economie du projet (1 jour) : p 9 ETUDE + ANALYSE + Dossier de consultation et . Opérationnel en 1 jour Pour s'approprier les bases de DeviSOC . Concevoir son CCTP - Décrire, organiser un CCTP - Intégrer les.

Descriptifs et CCTP de projets de construction : Manuel de formation initiale et continue Livre par Yves Widloecher a été vendu pour £20.78 chaque copie.

Télécharger // Descriptifs et CCTP de projets de construction Manuel pour comprendre analyser organiser et décrire by David Cusant PDF . Manuel pour comprendre analyser organiser et décrire by David Cusant.

20 sept. 2016 . Is that Descriptifs Et CCTP De Projets De Construction: Manuel Pour Comprendre, Analyser, Organiser Et Décrire PDF Download readers.

Pour effectuer la rédaction d'une fiche de procédure, il faut : . Décrire la procédure de façon claire et synthétique. Préciser .. fonctionne pas et le courrier est alors traité en manuel par la Poste. . LIGNE 3 : Complément de localisation de la construction ... Objectif : organiser le circuit de lecture et signature des parapheurs.

(Projet). Notice de Présentation. Notice technique. Notice Descriptif Sommaire. Descriptif des . nature des ouvrages décrits et la qualité envisagée pour ceux-ci.

26 mai 2016 . Couverture Descriptifs et CCTP de projets de construction. zoom . de construction. Manuel pour comprendre, analyser, organiser et décrire.

10 avr. 2017 . Fnac : Manuel de formation initiale et continue, Descriptifs et CCTP de projets de construction, Yves Widloecher, David Cusant, Eyrolles". Livraison . Pour vos commandes personnalisées, contactez Fnac Pro. Prix de . Manuel d'analyse d'un dossier de bâtiment - broché Initiation, décodage et exploitation.

Toutes Fotolia.com Conception et réalisation : Christophe Picaud \_COUV\_BAT.indd 1 25 Manuel pour comprendre, analyser, organiser et décrire Méthodes.

1 juil. 2010 . La réalisation d'un projet de construction n'est pas qu'une affaire d'expertise . prendre le recul suffisant pour comprendre là où se situe l'optimum de sa . Décrire toutes les prestations et leur mode de réalisation . Organiser les réunions de chantier ... De l'analyse pragmatique de vos objectifs, Aliénor.

formation continue inscrites dans le Dispositif Régional pour l'Insertion . orientation professionnelle ou la faisabilité de leur projet professionnel. .. L'organisme de formation veille à organiser des parcours de formation individualisés, . d'éléments chiffrés ; et sur quoi s'appuie l'analyse présentée (statistiques, enquêtes,).

Descriptifs et CCTP de projets de construction: Manuel pour comprendre, analyser, organiser et décrire., Télécharger ebook en ligne Descriptifs et CCTP de.

Ce manuel contient des méthodes de travail et des c. . Descriptifs et CCTP de projets de construction Feuilleté . Manuel d'analyse d'un dossier de bâtiment.

Descriptifs et CCTP de projets de construction: Manuel pour comprendre, analyser, organiser et décrire. David Cusant. Descriptifs et CCTP de projets de.

Le présent CCTP s'applique à tous les lots et a pour objet de décrire les spécifications que . Le projet consiste en l'aménagement intérieur d'un volume situé en RDC d'un . Tout ouvrage figurant aux plans et non écrit au présent descriptif est . dans le prix d'une construction exécutée conformément aux Règles de l'Art.

Dans ce manuel illustré de plusieurs dizaines d'exercices résolus et d'études . du BTP, il convient de procéder pour corréler prix de vente et coût de revient, s'adapter . -BTS : Bâtiment ; Etudes et économie de la construction ; Aménagement et . MANUEL POUR COMPRENDRE, ANALYSER, ORGANISER ET DECRIRE.

“La création d'un guide pour l'établissement du Mémoire Technique est une . c'est votre “savoir-faire” comme seule réponse aux projets de vos clients !” . méthodologiques et des savoir-faire, que ce soit pour la construction ou .. Analyse des attentes de la Maîtrise d'Ouvrage et ciblage du mémoire .. au CCTP ?

4 sept. 2012 . immobilières qu'elle génère ou pour en organiser la maintenance. . Elabore des

projets d'ouvrage et de construction et étudie les procédés . AT2 - Réaliser l'étude technique, décrire les ouvrages et maîtriser le budget d'un projet de ... Rédaction de notice descriptives et de CCTP (Cahier de Charges).

9 juin 2016 . . l'avancement des dossiers. Ce manuel contient des méthodes de travail et des c. . [eBook] Descriptifs et CCTP de projets de construction.

L'analyse des métiers des différents aéroports a permis de . conduit à la construction d'une cartographie des métiers . des grands métiers des exploitants d'aéroport pour abou- ...

Conduire des projets de changement en utilisant les techniques de gestion de .. Chargement et déchargement manuel ou mécanique.

construction Manuel de formation initiale et continue by Yves Widloecher. . de construction: Manuel pour comprendre, analyser, organiser et décrire by David.

cours d'eau, qu'il s'agisse de projets pour le compte de l'Etat, ou de contrôle de .. g)

construction des outils d'analyse hydraulique adaptés à la topologie . Dans un premier temps, le maître d'ouvrage doit décrire le motif de l'étude et .. En annexe au CCTP, le maître d'ouvrage listera l'ensemble des études dont il a.

18 mars 2008 . construction neuve, de réhabilitation...ou encore d'équipement . expérimenté pour la définition et le développement de son projet. Ainsi, cette.

Pour vous aider à réaliser votre construction et à l'intégrer dans le paysage, . définir et de préciser votre projet en progressant au fil des 4 étapes clés. .. Comprendre comment les cadres de vie se constituent est nécessaire pour . aériens afin d'organiser au mieux vos déplacements ... une notice décrivant le terrain et.

5 nov. 2017 . Descriptifs et CCTP de projets de construction: Manuel pour comprendre, analyser, organiser et décrire. a été écrit par David Cusant qui connu.

L'intérêt du programme est très évident pour les projets de construction mais souvent oublié. . l'architecte est à l'écoute des attentes pour bien comprendre le projet tant . Une notice décrivant les matériaux et les équipements techniques de la . permet d'analyser les modalités de réalisation du bâtiment et d'organiser le.

Maîtriser les outils pour l'ingénieur. Savoir analyser et appréhender les phénomènes physiques . Fabriquer et analyser les caractéristiques des matériaux

ecture pour choisir le projet et l'architecte qui correspondent le mieux à sa . Un Diagnostic : relevé de géomètre, analyse du terrain, analyse technique .. une réunion de chantier est régulièrement organisé (au moins une fois par . CCtP. Planning. définition. La phase ProJet est la phase de définition et de description.

1 janv. 2017 . Pour mener un projet de travaux, il ne faudra pas être seul : votre dynamisme . s'organiser, de communiquer et de contrôler ce qui est demandé. .. réfection du réseau électrique qui date de la construction de l'immeuble et qui . comprendre en quoi le projet présenté fait peur, de travailler dessus, d'ouvrir.

Les équipes qui ont réussi la construction de projets passifs labellisés ont donc . Un bâtiment labellisé « bâtiment passif » a été analysé par un œil expert et . Le label pour les bâtiments neufs est le label « Bâtiment Passif / Passivhaus ». ... Veuillez fournir les CCTP des lots concernés par l'isolation et l'étanchéité à l'air.

2 oct. 2017 . Télécharger Descriptifs et CCTP de projets de construction: Manuel pour comprendre, analyser, organiser et décrire (Blanche BTP) (French.

suivi et conseillé tout au long de l'année pour mener à bien notre stage et nos missions. ... Ils doivent comprendre et analyser le projet dans sa globalité afin.

Le programme prévisionnel de construction. . Documents joints au présent CCTP. . d'un assistant à maîtrise d'ouvrage pour la conseiller, organiser, planifier et . Mission A1 : une étude d'Avant Projet (AVP) sur l'ensemble du périmètre de la ZAC ; .. Une notice descriptive

détaillant les principes d'aménagement et les.

descriptifs et CCTP de projets de construction - manuel pour comprendre, analyser, organiser et décrire. Widloecher, Yves - Cusant, David. ISBN 10:.

Marché public de maîtrise d'œuvre « Construction d'un Complexe Sportif sur le Plateau de . Les clauses du présent CCTP complètent, pour chaque élément de mission, les .. provisoire établie à l'issue de cette mission doit comprendre tous les coûts . Notice descriptive sommaire (volumes intérieurs, aspects extérieurs,.

Le présent document a pour objet de décrire les travaux à exécuter pour le . et la démolition d'un hangar préalable à la construction d'ateliers . décrets, arrêtés ou circulaires concernant le présent projet. .. Enfin, dans le cas d'une contradiction entre le descriptif et les règlements en .. La clôture devra comprendre un.

réalisation de la base de données ; ainsi qu'à Guillaume Segret pour sa ... 1 CCTP du Projet refonte des systèmes de gestion des collections du MDL, p.8 .. enregistrements sous forme de notices descriptives, et ce, grâce à un logiciel de . à développer visait à remplacer le système actuel de gestion manuelle de.

L'architecte dessine les esquisses du projet, conçoit les plans de la future maison et . Une inscription à l'Ordre des Architectes est indispensable pour pouvoir exercer . C'est également à lui que revient la mission d'organiser la réception des ... Il convient ensuite de décrire le projet de construction lui-même ; il est bon de.

L'attention du Contractant est attirée sur le fait que les projets se dérouleront dans un . applicable et notamment les règles générales de construction, d'urbanisme, . Pour l'exécution des diverses opérations de travaux, le Maître d'Ouvrage sera ... organiser et diriger des réunions de chantier (1 par semaine minimum),.

Toutes les missions pour travailler avec un architecte dplg : . PRE ou Etudes Préliminaires; APS ou Avant Projet Sommaire; APD ou Avant Projet Définitif . L'architecte analyse le programme, visite les lieux, prend connaissance des données . du programme et établit la notice descriptive précisant la nature des matériaux.

Evaluation pour la mise sur le marché du dispositif médical... .. porteurs de projets (très petites entreprises) entreprenant le développement d'un nouveau .. Par suivi des essais, il faut comprendre analyse des événements graves survenant .. pour mettre au point la technique d'implantation d'un nouveau DM et décrire.

laboratoire et de l'école, notamment à travers les projets pédagogiques dans . Un guide pour l'assistance à la coordination en phase de construction de . L'étude proposée ici consiste en une analyse de l'activité de chantier et débouche sur une .. du projet, des plans et des descriptifs textuels (CCTP) décrivent le même.

20 avr. 2012 . construction de bâtiments constitue l'un des enjeux majeurs pour assurer des ... La liaison conception-gestion de projet : analyse et propositions ... CCTP : cahier des clauses techniques particulières. . Afin de lever ces ambiguïtés et de décrire le .. un mémoire descriptif, explicatif et justificatif abordant :.

29 janv. 2015 . 1.1 Description succincte du projet . .. est organisé en vue de l'attribution du marché de maîtrise d'œuvre pour : . économie de la construction .. de l'ouvrage organise via une commission technique l'analyse . Il devra comprendre : . une note décrivant les solutions techniques retenues en matière de.

des projets, en collectivité, sur la prévention des risques psychosociaux (PRPS) . 7 fiches « Connaissances » pour comprendre la problématique et en .. exemPle d'anALYSe de la demande : guIde d'entretIen dgS/drh, délégaTIOn . Cette construction du concept a d'abord été .. ger de proximité d'écouter, d'organiser la.

Manuel pour comprendre, analyser, organiser et décrire . écrites accompagnant et complétant

les plans de projets de construction, les descriptifs et cahiers des.

17 août 2016 . Descriptifs et CCTP de projets de construction: Manuel pour comprendre, analyser, organiser et décrire pdf gratuit Extra tags: - Télécharger.

2 oct. 2017 . Outil d'aide à la décision pour répondre à un appel d'offres « BIM ». . La maquette numérique est la représentation 3D « intelligente » du projet, en vue d'analyser, . La relation entre les éléments de construction est décrite. ... va intégrer les documents techniques existants (plans, descriptif, CCTP). Cette.

8 juin 2016 . Avis de la CRE sur le projet d'arrêté tarifaire pour l'électricité produite à partir de .. l'Eau », organisé par l'UIE et ses 10 syndicats membres, et .. analyse juridique inédite dans la globalité de ses .. nombre d'acteurs de la construction et de l'amé- .. Ce document devra comprendre un descriptif de.

Télécharger Descriptifs et CCTP de projets de construction: Manuel pour comprendre, analyser, organiser et décrire PDF Gratuit. Pièces écrites accompagnant.

Noté 0.0/5 Descriptifs et CCTP de projets de construction: Manuel pour comprendre, analyser, organiser et décrire., Eyrolles, 9782212143799. Amazon.fr.

13 nov. 2016 . Pdf Fichier · Télécharger Descriptifs et CCTP de projets de construction: Manuel pour comprendre, analyser, organiser et décrire Pdf Fichier.

Manuel technique du maçon - Matériaux, outils, techniques. Claude Prêcheur. Eyrolles. 17,99.

Manuel . Descriptifs et CCTP de projets de construction, Manuel pour comprendre, analyser, organiser et décrire. David Cusant, Yves Widloecher.

Descriptifs et CCTP de projets de construction: Manuel pour comprendre, analyser, organiser et décrire eBook: David Cusant, Yves Widloecher: Amazon.fr:.

Télécharger Descriptifs et CCTP de projets de construction: Manuel pour comprendre, analyser, organiser et décrire (Blanche BTP) (French Edition) livre en.

Descriptifs et CCTP de projets de construction: Manuel pour comprendre, . -pour-comprendre-analyser-organiser-et-decrire-blanche-btp-french-edition.pdf.

9 juin 2016 . Télécharger Descriptifs et CCTP de projets de construction: Manuel pour comprendre, analyser, organiser et décrire PDF eBook David Cusant.

3 sept. 1997 . des projets de construction, d'extension ou de rénovation. .. Analyser le dossier de consultation des entreprises (DCE) et . Élaborer le dossier d'exécution avec les notes de calcul pour la . le verbe d'action les décrivant permet de les situer par rapport à ce .. Un cahier des charges : CCTP, CCAP.

Je remercie également M. Jean-Pierre PERRIN, mon tuteur de stage, pour toutes les ..

Découverte d'une mission particulière, la coordination de projet: . ... Un des objectifs principaux de mon stage était de comprendre et d'assimiler les différentes étapes d' .. de projet m'a montré la théorie sur les détails de construction.

Mission Interministérielle pour la Qualité des Constructions Publiques. Grande Arche ... tant à la fois sur la conception, la construction, l'aména- .. sur l'analyse des projets architecturaux et des prestations .. CCTP : décrivant de manière détaillée les ouvrages et leurs composants ainsi que les équipements fonctionnels.

24 avr. 2014 . Pour organiser cette vigilance, il est nécessaire d'appliquer le cadre réglementaire .. technique amiante doit elle-même comprendre (arrêté du 21 décembre 2012) : . accessibles qu'après le démontage d'autres éléments de construction. . d'ouvrage) devra, pour conduire une analyse fiable du risque,.

26 janv. 2015 . Cahier des Clauses Techniques Particulières (CCTP) .. par les entreprises qui pourrait y organiser réunions, formations et séminaires. . Dans le cadre des études d'avant-projet, la maîtrise d'œuvre doit : .. notice descriptive et documents graphiques sur l'insertion du .. de construction ou d'équipement.



4 juil. 2014 . savoir et pour contribuer à l'innovation et au développement socio-économique. ... D'une manière générale, ce chapitre s'attache à décrire précisément les différentes parties . l'analyse simultanée de ses défauts et désordres apparents (à ... FIGURE 6 - Principe de construction d'une paroi préfabriquée.

Blanche BTP - Editions Eyrolles · Pratique du droit de la construction, Marchés publics et privés . Descriptifs et CCTP de projets de construction, Manuel pour comprendre, analyser, organiser et décrire. David Cusant, Yves Widloecher.

Analyser les mécanismes et comprendre les impacts de tout changement . eaux de surface pour l'irrigation de complément. à la mise ne place, et la construction de .. Responsables de la conception de projets et de programmes de développement ... introduction aux méthodes statistiques pour décrire la distribution des.

Règlement de l'appel à projet relatif à la reconversion de la citadelle ... du bas fort (Ganteaume) est une construction bastionnée datant de 1664 et classée Monument. Historique .. Cet intérêt récurrent pour organiser des .. L'analyse patrimoniale, impérative pour comprendre les conditions de création de l'édifice, révèle.

26 août 2011 . Mon Projet de Fin d'Etudes vise à me rendre opérationnel au poste d'ingénieur . Pour se faire, il m'est demandé de réaliser des offres .. Analyse des offres réalisées par les entreprises . ETUDE ET CONSTRUCTION DE L'OFFRE ... les travaux un document leur permettant de comprendre la globalité du.

Titre: Descriptifs et CCTP de projets de construction: Manuel pour comprendre, analyser, organiser et décrire. Nom de fichier:.

Le premier intéressera logiquement les professionnels de la construction qui souhaitent . Par ailleurs, PointSense 18 pour Revit comprend des « Degrés de précision . BIMoffi ce regroupe vos bibliothèques de descriptifs, de prix, vos modèles, . à la gestion de projets (CCTP, propositions de paiement, marchés, contrats,.

Télécharger Descriptifs et CCTP de projets de construction: Manuel pour comprendre, analyser, organiser et décrire (Blanche BTP) (French Edition) livre en.

Cahier des charges des clauses techniques (=CCTP). CGC . Elle inclut une méthodologie technique pour la réalisation de . Aucun projet de construction de bâtiment de la CTB ne peut se limiter aux .. organiser les comités d'ouverture et les comités d'analyse des offres des bureaux .. Le programme doit comprendre :.

. d'y accéder, en décrivant concrètement les situations les plus fréquentes. .. Descriptifs et CCTP de projets de construction : Manuel de formation initiale et . On y trouvera des outils simples et efficaces pour comprendre le contexte selon les différentes phases du projet, analyser un projet, organiser une description et,.

11 juil. 2017 . . l'ensemble des techniques, des plus simples aux plus complexes ; - décrivant précisément tous les éléments constructifs et les conditions de.

Prendre connaissance et analyser le dossier programme et les documents fournis par . Pour les ouvrages de construction neuve de logements, les plans des principaux . Les études d'avant-projet sommaire ont pour objet de : . Notice descriptive sommaire (volumes intérieurs, aspects extérieurs, traitement des abords).

comprendre analyser organiser et d crire by David Cusant - fokenaupdf.416nvr.com.

Download » Descriptifs et CCTP de projets de construction Manuel pour comprendre analyser organiser et d crire by David . et décrire by David Cusant.

24 févr. 2017 . Télécharger Descriptifs et CCTP de projets de construction: Manuel pour comprendre, analyser, organiser et décrire PDF Livre eBook France.

Descriptifs et CCTP de projets de construction: Manuel pour comprendre, analyser, organiser et décrire a été écrit par David Cusant qui connu comme un auteur.

PDF Télécharger des livres et des livres revue Descriptifs et CCTP de projets de construction:  
Manuel pour comprendre, analyser, organiser et décrire & Curren;

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 | 101 | 102 | 103 | 104 | 105 | 106 | 107 | 108 | 109 | 110 | 111 | 112 | 113 | 114 | 115 | 116 | 117 | 118 | 119 | 120 | 121 | 122 | 123 | 124 | 125 | 126 | 127 | 128 | 129 | 130 | 131 | 132 | 133 | 134 | 135 | 136 | 137 | 138 | 139 | 140 | 141 | 142 | 143 | 144 | 145 | 146 | 147 | 148 | 149 | 150 | 151 | 152 | 153 | 154 | 155 | 156 | 157 | 158 | 159 | 160 | 161 | 162 | 163 | 164 | 165 | 166 | 167 | 168 | 169 | 170 | 171 | 172 | 173 | 174 | 175 | 176 | 177 | 178 | 179 | 180 | 181 | 182 | 183 | 184 | 185 | 186 | 187 | 188 | 189 | 190 | 191 | 192 | 193 | 194 | 195 | 196 | 197 | 198 | 199 | 200 | 201 | 202 | 203 | 204 | 205 | 206 | 207 | 208 | 209 | 210 | 211 | 212 | 213 | 214 | 215 | 216 | 217 | 218 | 219 | 220 | 221 | 222 | 223 | 224 | 225 | 226 | 227 | 228 | 229 | 230 | 231 | 232 | 233 | 234 | 235 | 236 | 237 | 238 | 239 | 240 | 241 | 242 | 243 | 244 | 245 | 246 | 247 | 248 | 249 | 250 | 251 | 252 | 253 | 254 | 255 | 256 | 257 | 258 | 259 | 260 | 261 | 262 | 263 | 264 | 265 | 266 | 267 | 268 | 269 | 270 | 271 | 272 | 273 | 274 | 275 | 276 | 277 | 278 | 279 | 280 | 281 | 282 | 283 | 284 | 285 | 286 | 287 | 288 | 289 | 290 | 291 | 292 | 293 | 294 | 295 | 296 | 297 | 298 | 299 | 300 | 301 | 302 | 303 | 304 | 305 | 306 | 307 | 308 | 309 | 310 | 311 | 312 | 313 | 314 | 315 | 316 | 317 | 318 | 319 | 320 | 321 | 322 | 323 | 324 | 325 | 326 | 327 | 328 | 329 | 330 | 331 | 332 | 333 | 334 | 335 | 336 | 337 | 338 | 339 | 340 | 341 | 342 | 343 | 344 | 345 | 346 | 347 | 348 | 349 | 350 | 351 | 352 | 353 | 354 | 355 | 356 | 357 | 358 | 359 | 360 | 361 | 362 | 363 | 364 | 365 | 366 | 367 | 368 | 369 | 370 | 371 | 372 | 373 | 374 | 375 | 376 | 377 | 378 | 379 | 380 | 381 | 382 | 383 | 384 | 385 | 386 | 387 | 388 | 389 | 390 | 391 | 392 | 393 | 394 | 395 | 396 | 397 | 398 | 399 | 400 | 401 | 402 | 403 | 404 | 405 | 406 | 407 | 408 | 409 | 410 | 411 | 412 | 413 | 414 | 415 | 416 | 417 | 418 | 419 | 420 | 421 | 422 | 423 | 424 | 425 | 426 | 427 | 428 | 429 | 430 | 431 | 432 | 433 | 434 | 435 | 436 | 437 | 438 | 439 | 440 | 441 | 442 | 443 | 444 | 445 | 446 | 447 | 448 | 449 | 450 | 451 | 452 | 453 | 454 | 455 | 456 | 457 | 458 | 459 | 460 | 461 | 462 | 463 | 464 | 465 | 466 | 467 | 468 | 469 | 470 | 471 | 472 | 473 | 474 | 475 | 476 | 477 | 478 | 479 | 480 | 481 | 482 | 483 | 484 | 485 | 486 | 487 | 488 | 489 | 490 | 491 | 492 | 493 | 494 | 495 | 496 | 497 | 498 | 499 | 500 | 501 | 502 | 503 | 504 | 505 | 506 | 507 | 508 | 509 | 510 | 511 | 512 | 513 | 514 | 515 | 516 | 517 | 518 | 519 | 520 | 521 | 522 | 523 | 524 | 525 | 526 | 527 | 528 | 529 | 530 | 531 | 532 | 533 | 534 | 535 | 536 | 537 | 538 | 539 | 540 | 541 | 542 | 543 | 544 | 545 | 546 | 547 | 548 | 549 | 550 | 551 | 552 | 553 | 554 | 555 | 556 | 557 | 558 | 559 | 560 | 561 | 562 | 563 | 564 | 565 | 566 | 567 | 568 | 569 | 570 | 571 | 572 | 573 | 574 | 575 | 576 | 577 | 578 | 579 | 580 | 581 | 582 | 583 | 584 | 585 | 586 | 587 | 588 | 589 | 590 | 591 | 592 | 593 | 594 | 595 | 596 | 597 | 598 | 599 | 600 | 601 | 602 | 603 | 604 | 605 | 606 | 607 | 608 | 609 | 610 | 611 | 612 | 613 | 614 | 615 | 616 | 617 | 618 | 619 | 620 | 621 | 622 | 623 | 624 | 625 | 626 | 627 | 628 | 629 | 630 | 631 | 632 | 633 | 634 | 635 | 636 | 637 | 638 | 639 | 640 | 641 | 642 | 643 | 644 | 645 | 646 | 647 | 648 | 649 | 650 | 651 | 652 | 653 | 654 | 655 | 656 | 657 | 658 | 659 | 660 | 661 | 662 | 663 | 664 | 665 | 666 | 667 | 668 | 669 | 670 | 671 | 672 | 673 | 674 | 675 | 676 | 677 | 678 | 679 | 680 | 681 | 682 | 683 | 684 | 685 | 686 | 687 | 688 | 689 | 690 | 691 | 692 | 693 | 694 | 695 | 696 | 697 | 698 | 699 | 700 | 701 | 702 | 703 | 704 | 705 | 706 | 707 | 708 | 709 | 710 | 711 | 712 | 713 | 714 | 715 | 716 | 717 | 718 | 719 | 720 | 721 | 722 | 723 | 724 | 725 | 726 | 727 | 728 | 729 | 730 | 731 | 732 | 733 | 734 | 735 | 736 | 737 | 738 | 739 | 740 | 741 | 742 | 743 | 744 | 745 | 746 | 747 | 748 | 749 | 750 | 751 | 752 | 753 | 754 | 755 | 756 | 757 | 758 | 759 | 760 | 761 | 762 | 763 | 764 | 765 | 766 | 767 | 768 | 769 | 770 | 771 | 772 | 773 | 774 | 775 | 776 | 777 | 778 | 779 | 780 | 781 | 782 | 783 | 784 | 785 | 786 | 787 | 788 | 789 | 790 | 791 | 792 | 793 | 794 | 795 | 796 | 797 | 798 | 799 | 800 | 801 | 802 | 803 | 804 | 805 | 806 | 807 | 808 | 809 | 810 | 811 | 812 | 813 | 814 | 815 | 816 | 817 | 818 | 819 | 820 | 821 | 822 | 823 | 824 | 825 | 826 | 827 | 828 | 829 | 830 | 831 | 832 | 833 | 834 | 835 | 836 | 837 | 838 | 839 | 840 | 841 | 842 | 843 | 844 | 845 | 846 | 847 | 848 | 849 | 850 | 851 | 852 | 853 | 854 | 855 | 856 | 857 | 858 | 859 | 860 | 861 | 862 | 863 | 864 | 865 | 866 | 867 | 868 | 869 | 870 | 871 | 872 | 873 | 874 | 875 | 876 | 877 | 878 | 879 | 880 | 881 | 882 | 883 | 884 | 885 | 886 | 887 | 888 | 889 | 890 | 891 | 892 | 893 | 894 | 895 | 896 | 897 | 898 | 899 | 900 | 901 | 902 | 903 | 904 | 905 | 906 | 907 | 908 | 909 | 910 | 911 | 912 | 913 | 914 | 915 | 916 | 917 | 918 | 919 | 920 | 921 | 922 | 923 | 924 | 925 | 926 | 927 | 928 | 929 | 930 | 931 | 932 | 933 | 934 | 935 | 936 | 937 | 938 | 939 | 940 | 941 | 942 | 943 | 944 | 945 | 946 | 947 | 948 | 949 | 950 | 951 | 952 | 953 | 954 | 955 | 956 | 957 | 958 | 959 | 960 | 961 | 962 | 963 | 964 | 965 | 966 | 967 | 968 | 969 | 970 | 971 | 972 | 973 | 974 | 975 | 976 | 977 | 978 | 979 | 980 | 981 | 982 | 983 | 984 | 985 | 986 | 987 | 988 | 989 | 990 | 991 | 992 | 993 | 994 | 995 | 996 | 997 | 998 | 999 | 1000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|