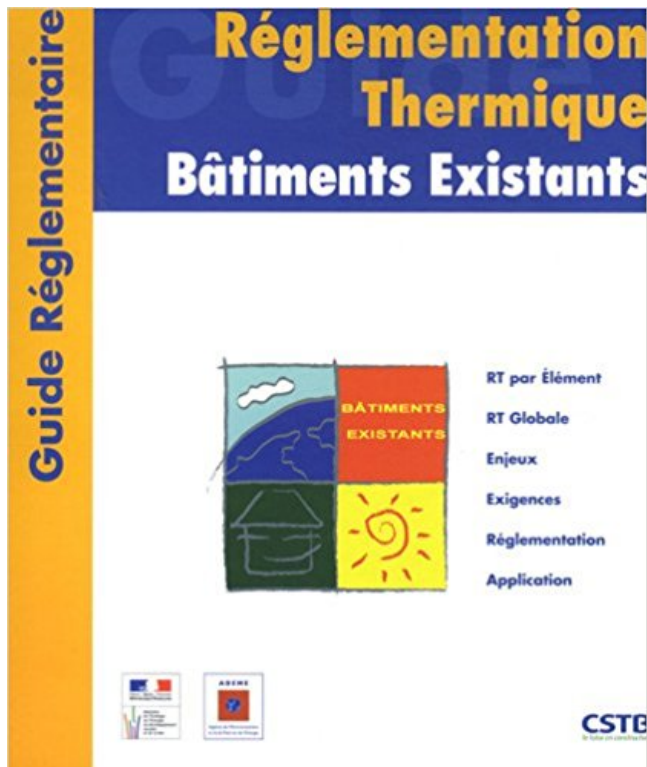


## Réglementation thermique des bâtiments existants PDF - Télécharger, Lire



TÉLÉCHARGER

LIRE

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

### Description

17 nov. 2013 . La réglementation thermique des bâtiments existants s'applique aux bâtiments résidentiels et tertiaires existants, à l'occasion de travaux de.

31 mars 2017 . Les règles de la RT Existant par élément vont changer en 2018. . énergétique de la réglementation thermique des bâtiments existants a été.

La réglementation thermique des bâtiments existants s'applique aux bâtiments résidentiels et tertiaires à l'occasion de travaux de rénovation. L'objectif général.

31 janv. 2017 . La réglementation thermique des bâtiments existants s'applique aux bâtiments résidentiels et tertiaires existants, à l'occasion de travaux de.

Un arrêté cosigné par les ministères du Logement et de l'Environnement, publié ce 25 mars, modifie la réglementation thermique (RT) des bâtiments existants.

La réglementation sur la rénovation thermique des bâtiments existants est applicable depuis 2007 ou 2008 selon les cas. Elle concerne les bâtiments.

Mise en place dès Novembre 2007, la Réglementation Thermique pour les Bâtiments Existants a pour objectif d'améliorer la performance énergétique du parc.

Depuis novembre 2007, la réglementation thermique dans l'existant encadre les travaux . pour les bâtiments protégés au titre du patrimoine architectural,.

. dans la délivrance des labels officiels existants. . rester au-dessus des exigences réglementaires.

Afin de proposer un module complet relatif à la réglementation thermique des bâtiments existants, U48win intègre également le contrôle de la réglementation.

Avec la réglementation thermique "élément par élément", il n'y a pas obligation . La réglementation thermique des bâtiments existants s'applique aux bâtiments.

11 avr. 2017 . L'arrêté, qui met à jour la Réglementation thermique des bâtiments existants, prévoit de rehausser, à compter de janvier 2018, les seuils de.

Réglementation thermique des bâtiments existants. BLABLABLA. ceci est un lien pdf.

Thème(s) : Bâtiments & énergie. Copyright ©ADEME 2015. Tous droits.

*[ecolenationaleduchanvre.com/nouvelle-reglementation-thermique-batiments-existants/](http://ecolenationaleduchanvre.com/nouvelle-reglementation-thermique-batiments-existants/)*

La réglementation thermique dans les bâtiments existants. Google +. Rechercher une date de formation. > Durée des modules en jours : 2.0 jour(s); > Durée des.

La réglementation thermique des bâtiments existants s'applique aux bâtiments résidentiels et tertiaires existants, à l'occasion de travaux de rénovation prévus.

15 sept. 2011 . La RTB, Réglementation Thermique des Bâtiments, va bouleverser les . à la réalisation de diagnostics énergétiques des bâtiments existants.

1 nov. 2007 . En complément de la réglementation thermique qui s'applique à la construction des .. un bâtiment existant sur les parois opaques ou vitrées,.

Guide réglementaire rénovation BBC des bâtiments existants – Juillet 2016 – Xpair Editions ® . réglementation thermique qui régit tous les bâtiments existants.

31 août 2016 . La réglementation thermique RT2005 dans l'existant concerne tous les bâtiments existants et vise à maîtriser les dépenses d'énergie.

15 sept. 2008 . 9h30 Les évolutions de la réglementation thermique dans les bâtiments existants par M.Jean-Alain Bouchet (CETE Méditerranée) Questions.

8 sept. 2017 . La réglementation thermique « globale » s'applique aux bâtiments résidentiels et tertiaires respectant simultanément les trois conditions.

Objectif. Ce stage apporte les connaissances nécessaires afin de découvrir et d'appliquer la réglementation thermique pour les bâtiments existants. Pour l'application de la réglementation thermique des bâtiments existants, il est recommandé d'avoir à disposition les règles Th-bât établies pour les bâtiments.

24 mai 2016 . La réglementation thermique s'applique également aux bâtiments existants à l'occasion de travaux de rénovation de bâtiments d'habitation ou.

2006 : La réglementation thermique 2005 bâtiment neuf. 2007 - 2008 : Elargissement de la RT2005 aux bâtiments existants pour la rénovation. 2012 – 2013 : La.

La Réglementation Thermique pour les bâtiments neufs en résidentiel est une . le champ d'application à tous les bâtiments neufs et existants et qui intégrera.

1 nov. 2007 . Pour les bâtiments achevés avant le 1er janvier 1948, bâtiments résidentiels . c'est la réglementation thermique des bâtiments existants «par.

9 mai 2017 . Rappelons que la réglementation thermique par élément s'applique aux bâtiments existants dont la SHON est < à 1000 m<sup>2</sup> ou pour ceux > à.

28 mars 2017 . L'arrêté, qui met à jour la Réglementation thermique des bâtiments existants, est paru. Il prévoit de rehausser, à compter de janvier 2018, les.

26 nov. 2009 . Une nécessité quand les bâtiments existants jouent un rôle majeur dans les émissions de gaz à effet de serre et la consommation d'énergie.

4 févr. 2014 . La réglementation thermique des bâtiments existants s'applique aux bâtiments résidentiels et tertiaires existants, à l'occasion de travaux de.

La réglementation thermique française vise à encadrer la . Bâtiments existants et la RT 2005.

24 déc. 2015 . Le Décret n° 2012-490, précise l'obligation d'une attestation de prise en compte de la réglementation thermique des bâtiments existants à.

28 mars 2017 . Appelée aussi RT Existant par élément, cette réglementation thermique a été créée pour encadrer la rénovation énergétique des bâtiments.

28 oct. 2013 . La réglementation thermique des bâtiments existants est issue du décret 2007-363 du 19 mars 2007 qui a été codifié dans le code de la.

22 déc. 2016 . Prévue pour 2017, l'entrée en vigueur de l'arrêté qui met à jour la Réglementation thermique des bâtiments existants est reportée à 2018 pour.

29 mars 2017 . L'évolution des technologies, des matériaux, de la réglementation européenne, oblige les professionnels du bâtiment à s'adapter de manière.

22 mars 2017 . Affichage du détail d'un texte législatif/réglementaire sur Legifrance. . thermiques et à la performance énergétique des bâtiments existants.

15 déc. 2016 . Or, la réglementation n'a pas évolué depuis 2007, année de publication . thermiques et à la performance énergétique des bâtiments existants.

Réglementation Thermique des Bâtiments au Maroc. Taux Global des Baies ... Dans le plan d'action marocain, les bâtiments existants seront ciblés à travers.

3 août 2017 . La réglementation thermique des bâtiments existants (RT Existant) s'applique tant aux bâtiments tertiaires qu'aux bâtiments résidentiels dès.

14 mai 2017 . L'arrêté concernant la Réglementation Thermique (RT) des bâtiments existants est paru au JO le 25 mars dernier. Ainsi à partir du 1<sup>er</sup> janvier.

14 avr. 2017 . L'arrêté du 22 mars 2017 modifie la réglementation thermique (RT) des bâtiments existants et met à jour les niveaux de performance thermique.

Nous vous précisons tous ceci dans l'article ci-dessous sur la Réglementation Thermique 2012 appliquée aux bâtiments existants. Cliquez pour partager sur.

30 mai 2017 . La réglementation thermique des bâtiments existants va être mise à jour. Quels changements pour les installateurs ? Les explications de.

22 août 2017 . L'arrêté du 22 mars 2017 indiquant les nouveaux seuils de performances énergétiques de la réglementation thermique dans l'existant.

27 avr. 2017 . La réglementation thermique des bâtiments existants s'applique aux bâtiments résidentiels et tertiaires existants, à l'occasion de travaux de.

Extraits de l'étude «Réglementation thermique (RT)» du Dictionnaire . bâtiments existants, se substituant ainsi à celle prévue par la loi Grenelle 2 du 12 juillet.

29 mars 2017 . L'arrêté fixant les nouvelles dispositions de la réglementation thermique des bâtiments existants "élément par élément" est paru au Journal.

7 juin 2017 . Réglementation thermique des bâtiments existants (RT Existant) . 1er janvier 2017 des renforcements d'isolation thermique en cas de travaux.

10 avr. 2017 . La réglementation thermique 2012 dite « RT 2012 » applicable à toute .. C'est la réglementation thermique des bâtiments existants qui.

Ce que l'on sait moins, c'est que, depuis 2007, une réglementation thermique s'applique également aux travaux de rénovation des bâtiments existants.

une extension d'un bâtiment existant de SHONRT inférieure à . Formulaire d'attestation de la prise en compte de la réglementation thermique au dépôt de la.

Réglementation thermique . modifiant l'arrêté du 3 mai 2007 relatif aux caractéristiques thermiques et à la performance énergétique des bâtiments existants.

En rénovation, la Réglementation Thermique dans l'existant définit un objectif de performance élément par élément pour le bâtiment à rénover.

CYPETHERM RTExistant. Logiciel pour l'application et l'optimisation de projets en conformité avec la réglementation thermique des bâtiments existants (RT).

4 déc. 2015 . L'alliance bâtiment et construction pour le climat, que nous créons . progrès sont très lents, notamment dans la réhabilitation des bâtiments existants. . 1975, alors qu'il n'existait aucune réglementation thermique fixant des.

Découvrez tous les articles de la rubrique : Réglementation thermique RT 2012 . pour l'amélioration de la performance thermiques des bâtiments existants.

Lors de travaux de réhabilitation de bâtiments existants, la fourniture d'une attestation de prise en compte de la réglementation thermique sera obligatoire pour.

Un projet d'extension est soumis à la RT existant par éléments (donc exempté de . thermiques et à la performance énergétique des bâtiments existants.

8 déc. 2016 . La réglementation thermique 2012 (RT 2012) dans les bâtiments neufs .. thermiques et à la performance énergétique des bâtiments existants.

Placo.fr – Une réglementation thermique dédiée à la rénovation des bâtiments existants s'applique depuis 2007.

La réglementation thermique des bâtiments existants s'applique aux bâtiments résidentiels et tertiaires existants à l'occasion de travaux de rénovation, l'objectif.

Jour 1 de la formation. LES EXIGENCES REGLEMENTAIRES ET LES NOUVELLES OBLIGATIONS. Bâtiments existants : quelles obligations ? Mesurer l'impact.

2 août 2017 . Pour déterminer quel volet de la réglementation thermique des bâtiments existants s'applique à une opération de rénovation, il convient de.

2) Que le coût des travaux excède 25% de la valeur du bâtiment 3) Que le . En quoi consiste la réglementation thermique sur l'existant élément par élément ?

Guide réglementaire rénovation des bâtiments existants – Mai 2015 – Xpair Editions ® . La réglementation thermique des bâtiments existants date de 2007 et.

3 nov. 2016 . Mise en place en 2007, la Réglementation Thermique des bâtiments existants, (ou RT existant) est à appliquer lorsqu'un propriétaire souhaite.

La réglementation thermique des bâtiments existants s'applique aux bâtiments résidentiels et tertiaires existants, à l'occasion de travaux de rénovation prévus.

27 mars 2017 . Réglementation thermique "par élément" : l'arrêté, enfin paru, est déjà . Pour rappel, elle concerne les bâtiments existants résidentiels ou.

Deuxième partie. LA RÉGLEMENTATION THERMIQUE. POUR LES BÂTIMENTS EXISTANTS. « ÉLÉMENT PAR ÉLÉMENT ». Généralités. Les 8 points de la RT.

La Réglementation Thermique des Bâtiments Existants ou Réglementation thermique par élément, concerne tous les bâtiments existants et vise à maîtriser les.

26 avr. 2017 . Ce texte actualise les niveaux de performance thermique et énergétique applicables aux éléments installés ou remplacés lors d'une. En 2007, une RT dans l'existant. La réglementation thermique des bâtiments a été régulièrement révisée, donnant des exigences en particulier aux bâtiments.

22 mars 2017 . Elle vise les bâtiments neufs, les bâtiments publics existants ainsi que . Cette réglementation thermique est principalement définie dans les.

8 juil. 2013 . Une étude pour le Grenelle de l'Environnement place la France en tête de la réglementation thermique sur l'existant. De quoi nuancer le.

25 avr. 2017 . L'arrêté du 3 Mai 2007, relatif aux caractéristiques thermiques et à la performance énergétique des bâtiments existants, vient d'être modifié par.

Diagramme Réglementation thermique des bâtiments existantd. « Image précédente. |. La réglementation thermique des bâtiments existants. |. Image suivante.

La réglementation thermique des bâtiments existants (RT existant), dite réglementation thermique "élément par élément" s'applique aux bâtiments résidentiels.

17 août 2017 . La réglementation thermique des bâtiments existants s'applique aux bâtiments résidentiels et tertiaires existants, à l'occasion de travaux de.

LA NOUVELLE REGLEMENTATION THERMIQUE DES BÂTIMENTS EXISTANTS et LA CAISSE A OUTILS "BÂTIR POUR LA PLANETE". Le 21 novembre 2017.

Cette formation sur les fondamentaux de la réglementation thermique et les labels dans les bâtiments existants permet d'évaluer l'incidence énergétique des.

15 mai 2016 . En clôture de la conférence environnementale, Ségolène Royal a annoncé la révision prochaine de la réglementation thermique (RT) des.

La réglementation thermique RT existant s'applique aux bâtiments résidentiels et tertiaires existants, à l'occasion de travaux de rénovation prévus par le maître.

29 sept. 2017 . La réglementation thermique dans les bâtiments existants évolue au 01/01/2018. Les seuils minimum de performance d'isolation à atteindre.

1 juil. 2009 . La Réglementation Thermique "Grenelle Environnement. 2012", dite RT2012 . réglementation française pour le bâtiment .. existants devront.

19 mai 2017 . L'objectif général de cette réglementation thermique est d'assurer une amélioration significative de la performance énergétique d'un bâtiment.

3 juin 2016 . La réglementation thermique des bâtiments existants s'applique aux bâtiments résidentiels et tertiaires, à l'occasion de travaux de rénovation.

4 sept. 2017 . La DREAL Pays de la Loire publie un dossier sur l'application au 1er janvier 2018 de l'arrêté du 22 mars 2017 indiquant les nouveaux seuils.

1 juin 2015 . La réglementation thermique des bâtiments existants date de 2007 et s'applique aux bâtiments résidentiels et tertiaires existants, pour tous les.

La Réglementation Thermique des bâtiments existants est une.

Formation réglementation thermique du bâtiment : tout savoir sur l'efficacité, la consommation et le confort énergétique du bâtiment.

L' intégralité de la RT 2012 applicable aux bâtiments neufs et la Réglementation thermique pour les bâtiments existants. Une sélection des principales normes.

Réglementation > Thermique . Relatif à la performance énergétique des bâtiments existants de surface supérieure à 1000 mètres carrés, lorsqu'ils font l'objet.

Règlementation Thermique des Bâtiments. Neufs. 1/12. RT 2012. Fiche d'application : Extension nouvelle d'un bâtiment existant. (extension). Date. Modification.

Arrêté du 3 mai 2007 relatif aux caractéristiques thermiques et à la performance énergétique des bâtiments existants. • Directive 2012/27/UE du Parlement.

Découvrez les formateurs de la formation Réglementation thermique dans les bâtiments existants avec LE MONITEUR , spécialiste des formations dans le.

Je fais des travaux, je dois respecter la réglementation thermique des bâtiments existants. Le bâtiment a-t-il été achevé après 1948 ? RT existant élément par.

2) Actualiser la Réglementation Thermique (RT globale) des bâtiments existants. Le niveau d'exigence est trop faible. Nous proposons de renforcer les.

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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------