



# **PARTIE A : Installation**

A.1.	Configuration minimale requise et pré-requis	
	A.1.1. Configuration minimale requise	
	A.1.2. Préreguis pour l'installation de K-Réa v4	
	A.1.3. Prérequis pour l'utilisation de K-Réa v4	
A.2.	Installation de K-Réa v4	
	A.2.1. Setup K-Réa	
	A.2.2. Lancer l'application K-Réa v4	
A.3.	Mises à jour de K-Réa v4	9
A.4.	Installation réseau	10
A.5.	Désinstallation de K-Réa v4	



# TABLE DES FIGURES

Figure A 1	: Contrat de licence d'utilisation	.4
Figure A 2	: Choix du répertoire de destination de l'application	.5
Figure A 3	: Tâches supplémentaires	.5
Figure A 4	: Fenêtre de confirmation de l'installation	.6
Figure A 5	: Installation en cours	.6
Figure A 6	: Installation des pilotes Safenet	.7
Figure A 7	: Fin de l'installation	.7
Figure A 8	: Fenêtre de lancement de K-Réa v4	.8
Figure A 9	: Ouverture/Création d'un projet K-Réa v4	.8
Figure A 10	: Terrasol Updater : proposition d'installation des mises à jour	.9
Figure A 11	: Terrasol Updater : Liste des modifications apportées à K-Réa v4	.9
Figure A 12	: Terrasol Updater : Mise à jour terminée	10
Figure A 13	: RUS_Terrasol – Apply license - 1	11
Figure A 14	: RUS_Terrasol – Apply license - 2	11
Figure A 15	: Connexion réseau	11
Figure A 16	: Configuration pour Sentinel License Manager	12
Figure A 17	: Désinstallation de K-Réa v4	12
Figure A 18	: Désinstallation de K-Réa v4 - 2	13
Figure A 19	: Désinstallation de K-Réa v4 - 3	13





# A.1. Configuration minimale requise et pré-requis

### A.1.1. Configuration minimale requise

Le fichier d'installation de K-Réa, conçu et distribué par la société TERRASOL, fonctionne sous les systèmes d'exploitation Microsoft Windows<sup>®</sup> Seven (7), Windows 8 et Windows 10. Les lois habituelles relatives à la propriété des informations contenues sur ce support s'appliquent de plein droit.

Le logiciel K-Réa fonctionne sur tout ordinateur compatible disposant :

- De 2 Go de mémoire vive RAM (ou plus) ;
- D'une carte graphique et d'un écran supportant une résolution de 1024x768 pixels (ou plus) en 32 000 couleurs (ou plus);
- D'un système d'exploitation Microsoft Windows<sup>®</sup> 7, 8 ou 10 (32 ou 64 bits) ;
- De 500 Mo d'espace libre sur le disque dur.

### A.1.2. Prérequis pour l'installation de K-Réa v4

L'utilisateur doit être connecté au PC en mode administrateur afin d'effectuer l'installation de K-Réa.

### A.1.3. Prérequis pour l'utilisation de K-Réa v4

- Une connexion Internet n'est pas indispensable dans le cadre de l'utilisation du logiciel K-Réa. Cependant, K-Réa étant doté d'un outil de mise à jour automatique (Updater, cf. chapitre A.3), il est recommandé de se connecter régulièrement à Internet afin de pouvoir bénéficier des dernières améliorations apportées à K-Réa, ou consulter notre site internet <u>http://www.terrasol.com</u>, rubrique Logiciels.
- L'utilisateur devra disposer du contrôle total (lecture, écriture, modification) sur le répertoire d'installation de K-Réa et bien sûr sur son répertoire de travail (répertoire d'enregistrement de ses fichiers projets K-Réa). Sans ces droits, K-Réa ne fonctionnera pas.



# A.2. Installation de K-Réa v4

Vous devez disposer du fichier d'installation du logiciel K-Réa (obtenu sur notre USB ou par téléchargement à partir de notre site Internet <u>www.terrasol.com</u>).

La procédure d'installation de K-Réa est décrite ci-dessous.

### A.2.1. Setup K-Réa

- Télécharger le fichier d'installation depuis notre <u>site internet</u>, <u>rubrique Logiciels</u>, Logiciel <u>K-Réa v4</u>, cadre 'Téléchargement' : nouvelle version complète.
- Exécuter le fichier setup\_krea\_v4xx.exe, (où xx est le n° de révision de l'application). La fenêtre suivante apparaît :

Langue	de l'assistant d'installation	×				
Veuillez sélectionner la langue qui sera utilisée par l'assistant d'installation :						
	Français	$\sim$				
	OK Annuler					

Figure A.1 Langue d'installation

- Choisir la langue souhaitée et cliquer sur le bouton
- Cliquer sur le bouton <u>Suivant</u> > . La fenêtre suivante apparaît :

Installation - K-Rea v4	_		×			
Accord de licence Les informations suivantes sont importantes. Veuillez les lire avant de c	ontin	uer.				
Veuillez lire le contrat de licence suivant. Vous devez en accepter tous avant de continuer l'installation.	les te	rmes				
CONTRAT DE LICENCE ET DE GARA	٩N.	TIE				
POUR LE LOGICIEL :		- 1				
K-REA						
			,			
It is comprends et j'accepte les termes du contrat de licence Je refuse les termes du contrat de licence						
< Précédent Suivant >		Ann	uler			
Figure A 1 Contrat de licence d'utilisat	ion					

Prendre connaissance des clauses juridiques. Si vous les acceptez, sélectionner
 "J'accepte les termes du contrat de licence" et cliquer sur le bouton Suivant > .





• La fenêtre ci-dessous apparaît alors. Elle permet de sélectionner le répertoire de destination pour l'installation de l'application.

🚺 Installation - K-Rea v4		_	-		×
Sélection du dossier du menu Démarro Où l'assistant d'installation doit-il placer le	er s raccourcis du proj	gramme ?			1
L'assistant va créer les raccourd Démarrer indiqué ci-dessous. Cliquez sur Suivant pour continuer. Clique un autre dossier du menu Démarrer.	s du programme da z sur Parcourir si ve	ans le dossie ous souhaiti	er du me	nu tionner	
Terrasol\K-Rea v4			Parco	urir	]
Ne pas créer de <u>d</u> ossier dans le menu	Démarrer	Suivant >		Annul	er
	< Précédent	<u>S</u> uivant >		Annul	er

Figure A 2 : Choix du répertoire de destination de l'application

Par défaut le répertoire d'installation est : C:\Program Files\Terrasol\K-Rea v4

• Laisser décochée la case « Ne pas créer de dossier dans le menu Démarrer » permettra au setup de créer un répertoire K-Réa dans le menu Démarrer.



Il est recommandé de conserver le répertoire proposé par défaut (cela facilite le diagnostic par le support technique en cas de problème d'installation).

Cliquer sur le bouton <u>Suivant ></u>

Installation - K-Rea v4	_		×
Tâches supplémentaires Quelles sont les tâches supplémentaires qui doivent être effectuées	;?		1
Sélectionnez les tâches supplémentaires que l'assistant d'installatior pendant l'installation de K-Rea v4, puis diquez sur Suivant.	n doit eff	ectuer	
Icônes supplémentaires :			
Créer une icône sur le bureau			
Installer le pilote de protection Hasp (requis)			
✓ Installer le pilote de protection Hasp (requis)			
< Précédent Suivar	nt >	Ann	uler

Figure A 3 : Tâches supplémentaires



Les cases à cocher permettent :

- De créer une icône sur le bureau et
- D'installer le pilote de protection Hasp (requis).
- Cliquer sur le bouton <u>Suivant ></u>. Une fenêtre de confirmation apparaît (Figure A 4).

Installation - K-Rea v4		×
Prêt à installer L'assistant dispose à présent de toutes les informations pour installer K-Rea v4 sur votre ordinateur.	ł	1
Cliquez sur Installer pour procéder à l'installation ou sur Précédent pour revoir modifier une option d'installation.	ou	
Dossier du menu Démarrer : Terrasol\K-Rea v4 Tâches supplémentaires :	/	
Icônes supplémentaires : Créer une icône sur le bureau Installer le pilote de protection Hasp (requis) Installer le pilote de protection Hasp (requis)		
		,
<	>	
< Précédent Installer	Ann	uler

Figure A 4 : Fenêtre de confirmation de l'installation

Après vérification des informations saisies, cliquer sur le bouton **Installer**. L'installation proprement dite s'effectue comme ci-dessous :

Installation - K-Rea v4 -	×
Installation en cours Veuillez patienter pendant que l'assistant installe K-Rea v4 sur votre ordinateur.	1
Extraction des fichiers C:\Program Files (x86)\Terrasol\K-Rea v4\bin\ecran_mono.exe	
A	nnuler

Figure A 5 : Installation en cours



L'installation de K-Réa v4 enchaîne ensuite sur l'installation des pilotes de sécurité Gemalto (anciennement Safenet). Seule la fenêtre suivante s'affiche. Aucune intervention de l'utilisateur n'est requise.



• Cliquer sur le bouton

Une fois l'installation terminée, la fenêtre ci-dessous s'affiche :

Installation - K-Rea v4	- 🗆 ×
terrasol	Fin de l'installation de K-Rea v4
setec	L'assistant a terminé l'installation de K-Rea v4 sur votre ordinateur. L'application peut être lancée à l'aide des icônes créées sur le Bureau par l'installation.
	Veuillez cliquer sur Terminer pour quitter l'assistant d'installation.
K-Réa v4	Exécuter K-Rea v4
	Terminer

Figure A 7 : Fin de l'installation

- Laisser cochée la case « Exécuter K-Réa v4 » pour lancer le logiciel ;
- Cliquer sur le bouton <u>Terminer</u>

#### **IMPORTANT : paramétrages complémentaires :**

• L'utilisateur devra disposer du contrôle total (lecture, écriture, modification) sur le répertoire d'installation de K-Réa. Sans ces droits, K-Réa ne fonctionnera pas.

#### L'installation est maintenant terminée.

**Remarque** : la diversité des matériels et systèmes informatiques existants sur le marché est telle qu'il est impossible de détailler tous les cas. En cas d'interruption de l'installation, répondre avec attention aux choix qui vous sont proposés. La commande "Suivant" ou "Ignorer" permet en général de terminer dans de bonnes conditions l'installation.



### A.2.2. Lancer l'application K-Réa v4

 Pour lancer l'application, double-cliquer sur l'icône K-Réa v4, la fenêtre ci-dessous apparaît :

K-Rea v4.0.1.15			– 🗆 X
Logiciel de calcul d'écrans de soul K-Rea, K-Rea v4 sont des marque contact : logiciels@terrasol.com Inter Deposit Digital Number : IDDN	kènement par la méthode "des co s déposées de Terrasol. FR.001.490026.002.R.C.2003.00	Péda efficients de réaction". 90.30500	V4 Setec
Type de clé		Langue	
Monoposte	Réseau Démonstration	Français Respañol	English
Licence accordée à : Terrasol			OK Quitter

Figure A 8 : Fenêtre de lancement de K-Réa v4

- Sélectionner
  - le type de clé de protection à utiliser dans les options à gauche ;
  - o la langue 'Français' dans les options situées à droite ;

et enfin, cliquer sur le bouton <u>ok</u>. La fenêtre ci-dessous s'ouvre : l'utilisateur choisit alors d'ouvrir un projet existant ou d'en créer un nouveau.

Ouvrir/Creer proje	t.	
Action		
Nouveau projet		
Projet existant su	r le disque	
🔘 Ouvrir automatiqu	iement le dernier projet utilisé	
🔘 Projet de l'historio	ue	
R:\Logiciels\Commerc R:\Logiciels\Commerc	ial∖Site internet∖K-Rea v4\Exemple DEM01.K4P ial∖Site internet∖K-Rea v4\Exemple DEM00.K4P	
	OK Annuler	

Figure A 9 : Ouverture/Création d'un projet K-Réa v4



# A.3. Mises à jour de K-Réa v4

Le logiciel K-Réa v4 est fourni avec un outil appelé Updater, qui permet d'effectuer automatiquement les mises à jour du logiciel (sous réserve de disposer d'une connexion Internet et des droits nécessaires au moment du lancement de K-Réa v4).

L'utilitaire Updater se connecte automatiquement à un serveur de mises à jour pour vérifier si une nouvelle version du logiciel K-Réa v4 est disponible. Si tel est le cas, il propose à l'utilisateur de mettre à jour son logiciel.

Par défaut les raccourcis installés sur l'ordinateur pointent sur l'updater. La cible du raccourci est "C:\Program Files\Terrasol\K-Rea v4\TerrasolUpdater.exe".

Si vous ne souhaitez pas utiliser systématiquement l'updater, vous pouvez créer un autre raccourci pointant directement sur le fichier K-Rea.exe sans solliciter l'updater. Dans ce cas, la cible du raccourci sera "C:\Program Files\Terrasol\K-Rea v4\bin\KRea.exe"

Il est toutefois recommandé d'utiliser le raccourci permettant de lancer K-Réa via cet Updater, de façon à être sûr d'utiliser toujours la dernière version disponible de K-Réa v4. Si K-Réa v4 a besoin d'une mise à jour, la fenêtre suivante s'affiche :

TUpdater	$\times$
Des mises à jour sont disponibles, voulez vous les installer maintenant ?	
<u>O</u> ui <u>N</u> on	

Figure A 10 : Terrasol Updater : proposition d'installation des mises à jour

• Cliquer sur le bouton Qui pour télécharger et installer les mises à jour.



Figure A 11 : Terrasol Updater : Liste des modifications apportées à K-Réa v4

Lorsque les mises à jour sont installées, la fenêtre suivante s'affiche :



Figure A 12 : Terrasol Updater : Mise à jour terminée

• Cliquer sur le bouton OK puis sur Lancer le logiciel pour ouvrir l'application.

# A.4. Installation réseau

Un serveur Windows<sup>®</sup> ou autre ordinateur équipé de Windows<sup>®</sup> doit être allumé en permanence et accessible sur votre réseau.

Le « Run-Time LDK » doit être installé sur ce serveur (cf ci-dessous). Il permettra la gestion de distribution des « jetons » pour une utilisation du logiciel en réseau.

Les versions de Windows<sup>®</sup> supportées sont les suivantes :

- Windows server 2003 SP2®;
- Windows Server 2008 SP2®;
- Windows Server 2008 R2 SP1®;
- Windows Server 2012 R2®.

Si le « Runtime LDK » est installé sur un système d'exploitation autre que Windows server<sup>®</sup>, les versions de Windows supportées sont les mêmes que pour le logiciel K-Réa, indiquées au chapitre A.1.1Configuration minimale requise.

Il n'est pas nécessaire d'installer K-Réa v4 sur la machine serveur. En revanche, K-Réa v4 doit être installé sur toutes les machines utilisateur.

Les noms de certains fichiers peuvent varier légèrement (xxx) selon que l'installation est dédiée à une entreprise ou un bureau d'études (PRO) ou bien à une université ou une école (EDU).

Depuis le serveur (ou depuis une autre machine faisant office de serveur de licences pour les logiciels Terrasol) sur lequel vous souhaitez activer votre clé réseau logicielle, veuillez effectuer les opérations suivantes :

- Télécharger le <u>kit d'installation réseau professionnel</u> ou le <u>kit d'installation réseau</u> <u>éducatif</u>, disponibles sur notre site internet, rubrique Questions/Réponses Installation « Clé Réseau Logicielle » en cliquant sur <u>ce lien</u>. Une fois téléchargé, décompresser le fichier.
- 2. Installer l'Environnement LDK en lançant le fichier hasp\_drivers\_setup.bat.



- 3. Exécuter le fichier **RUS\_Terrasol\_xxx.exe**, sélectionner l'option **Installation of new** protection key et cliquer sur le bouton Collect Information pour générer un fichier C2V.
- 4. Envoyer ce fichier C2V par mail à Terrasol à l'adresse support@terrasol.com.
- 5. Vous recevrez par retour de mail de la part de Terrasol un fichier V2C contenant vos informations de licence dans les 2 jours ouvrés maximum (la plupart du temps si votre demande est envoyée du lundi au vendredi entre 8h et 16h heure de Paris vous aurez une réponse le jour même).
- 6. Une fois ce fichier reçu, exécuter à nouveau le fichier **RUS\_Terrasol\_xxx.exe** et cliquer sur l'onglet **Apply License File**.

<i>4</i>	RUS	- 🗆 🗙
Collect Status Information	Apply License File Trunsfer License	1
F	igure A 13 : RUS_Terrasol – Apply license -	- 1

- 7. Cliquer sur le bouton \_\_\_\_\_ situé à droite du champ de saisie en bas de la fenêtre.
- 8. Dans la fenêtre qui s'ouvre, indiquer le chemin d'accès vers le fichier V2C reçu de Terrasol.

Update File	)
Apply Update	

Figure A 14 : RUS\_Terrasol – Apply license - 2

9. Après avoir cliqué sur Apply Update Apply Update, le message « Update applied successfully » devrait s'afficher pour vous informer du bon déroulement de l'activation de votre licence. Les logiciels Terrasol devraient maintenant trouver la licence depuis les postes clients si vous cliquez sur l'icône « Réseau » à leur lancement.

Type de clé	Langue	
📕 Monoposte 🛛 🔐 Rése	au Fran	nçais English
Évaluation Démon	stration	
Licence	attribuée à : Terrasol	Ok Quitter

Figure A 15 : Connexion réseau

 Pour certaines configurations de réseaux, la licence n'est pas automatiquement détectée : afin de détecter la nouvelle licence, renseignez l'adresse de votre serveur dans le panneau d'administration Sentinel Admin Control Center <u>http://localhost:1947/\_int\_/config\_to.html</u>



	Sentinel Admin Control Center
Options	Configuration pour Sentinel License Manager sur TER084
Clés Sentinel Produits	Paramètres élémentaires         Utilisateurs         Accès aux gestionnaires de licences distantes         Accès depuis des clients distants         Licences détachables         Réseau
Fonctions Sessions	Permettre l'accès aux licences distantes 🛛 Cela peut prendre quelques minutes avant que vos modifications prennent effet.
Mettre à	Recherche par émission des licences distantes
Journal des accès Configuration Diagnostics	Paramètres de recherche de licence à distance Champ pour renseigner l'adresse IP du serveur
Aide A propos de	
	Bouton pour enregistrer les paramètres Soumettre Annuler Restaurer les valeurs par défaut Chemin d'enregistrement du fichier de configuration
	C:\Program Files (x86) Common Files\Vladdin Shared\HASP\hasplm.ini

Figure A 16 : Configuration pour Sentinel License Manager

La licence sera détectée après redémarrage du logiciel.

Il est possible d'automatiser le déploiement de cette configuration spécifique sur plusieurs postes, en créant ou en remplaçant le fichier de configuration par défaut par un fichier fonctionnel. L'adresse du fichier est renseignée en bas du panneau d'administration Sentinel Admin Control Center (généralement : <u>C:\Program Files</u> (x86)\Common Files\Aladdin Shared\HASP\hasplm.ini), comme ci-dessus.

### A.5. Désinstallation de K-Réa v4

La procédure de désinstallation de K-Réa v4 a été conçue de manière à pouvoir retirer entièrement le programme de l'ordinateur.

Vous devez suivre cette procédure seulement si vous avez décidé de supprimer complètement K-Réa de votre ordinateur. Vous pourrez effectuer ultérieurement une nouvelle installation à partir du fichier d'installation.

#### Procédure à suivre :

Depuis le menu Panneau de configuration, 'Programmes et fonctionnalités',

- clic-droit sur 🗾 K-Rea v4,
- Désinstaller

La fenêtre suivante s'affiche :



Figure A 17 : Désinstallation de K-Réa v4



Cliquer sur le bouton our lancer la désinstallation. La fenêtre suivante s'affiche :

Désinstallation - K-Rea v4	×
État de la désinstallation Veuillez patienter pendant que K-Rea v4 est retiré de votre ordinateur.	
Désinstallation de K-Rea v4	
	Annuler

Figure A 18 : Désinstallation de K-Réa v4 - 2

Désinstallation - K-Rea v4	Х
K-Rea v4 a été correctement désinstallé de cet ordinateur.	
ОК	

Figure A 19 : Désinstallation de K-Réa v4 - 3

Cliquer sur le bouton , K-Réa est maintenant correctement désinstallé de votre ordinateur.

Dans le cas où vous auriez modifié ou ajouté manuellement des fichiers dans le répertoire d'installation et certains fichiers ne seront pas supprimés.

Il est alors conseillé de supprimer "manuellement" via l'explorateur de fichiers le répertoire d'installation de K-Réa (par défaut "C:\Program Files(x86)\Terrasol\K-Rea v4") et son contenu, de même que les raccourcis créés sur le bureau et dans le menu Démarrer le cas échéant.