Manuel pour l'application de l'interface internet MTinfo 3000 Version 5

pour préparer à l'utilisation du système ZKL 3000 RC





Septembre 2019

TABLE DES MATIÈRES

	INTERDUCTION	2
1.	INTRODUCTION	3
2.	NOTIONS ET SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES	4
	a. Champ d'application de MTinfo 3000 Version 5	4
	b. Spécifications techniques	4
3.	CONDITIONS & INSTRUCTIONS	5
	a. Conditions d'utilisation	5
	b. Instructions	5
4.	EXPLICICATION GÉNÉRALE DES ICÔNES ET ACTIONS	6
5.	TÂCHES PROJET MTINFO 3000	9
6.	UTILISER MTINFO 3000	10
7.	AUTORISER, RENVOYER ET CLÔTURER UN PROJET	20
8.	FONCTIONS SECONDAIRES	22
9.	MESSAGES DE SERVICE	25
CO	NCLUSION	26

1. INTRODUCTION

Ce manuel vous explique comment préparer et gérer à distance des projets pour le système télécommandé ZKL 3000 Remote Control (RC) [Zelfsignalerende Kortsluit Lans - Système de court-circuit à signalisation automatique] à l'aide de l'interface internet MTinfo 3000. Ce document décrit l'utilisation de MTinfo 3000 Version 5. Vous pouvez trouver ce manuel en ligne à l'adresse <u>www.dualinventive.com/downloads/</u>. Lorsque nous parlons de MTinfo 3000 dans ce document, il s'agit de MTinfo 3000 Version 5.

MTinfo 3000 vous permet d'accéder au système ZKL 3000 RC, qui court-circuite le courant dans les rails d'un tronçon de voies et contrôle ce court-circuit. L'instrument de mesure envoie le signal VOIE OCCUPÉE et s'assure que les signaux passent au rouge. La section de voies est immédiatement fermée à la circulation des trains pour que les ouvriers du rail puissent travailler plus en sécurité et plus efficacement sur les voies.

MTinfo 3000 a été amélioré. Le MTinfo 3000 auquel vous accédez à l'adresse <u>https://mtinfo.dualinventive.com/</u> est la version 4 de MTinfo 3000. Dual Inventive a développé un nouveau MTinfo 3000, la version 5. Cette version est plus rapide, plus claire et plus facile à utiliser. MTinfo 3000 version 5 offre également plus de possibilités.

Ce manuel fait partie d'un ensemble de deux manuels décrivant le système ZKL 3000 RC. Ils comprennent :

- L'utilisation de MTinfo 3000 pour préparer l'utilisation de la ZKL 3000 RC
- L'installation et l'activation de la ZKL 3000 RC

Dans ce document, vous lirez comment :

- Préparer, planifier et concevoir des projets dans MTinfo 3000
- Autoriser, renvoyer et clôturer des projets
- Consulter l'état en temps réel d'une ou plusieurs ZKL 3000 RC
- Activer une période avec des ZKL 3000 RC via MTinfo 3000

Pour les autres fonctions générales de MTinfo 3000, comme l'utilisation de Mon MTinfo, la génération de rapports et l'utilisation de la base de données, vous pouvez consulter le manuel général de MTinfo 3000 destiné aux utilisateurs. Comme les manuels ci-dessus, vous pouvez également trouver ce manuel sur notre site internet : <u>www.dualinventive.com/downloads/</u>.

Pour l'utilisation de MTinfo 3000 version 4, consultez le manuel « Utilisation de MTinfo 3000 pour préparer l'utilisation de ZKL 3000 RC » sur le site internet de Dual Inventive. Vous pouvez accéder à MTinfo 3000 version 4 à l'adresse <u>https://mtinfo.dualinventive.com/</u>.

2. NOTIONS ET SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

a. Champ d'application de MTinfo 3000 Version 5

L'interface internet MTinfo 3000 Version 5 vous permet de créer et de planifier des projets pour pouvoir activer à distance une ou plusieure ZKL 3000 RC, efficacement et en toute sécurité. L'utilisation de MTinfo 3000 nécessite – après enregistrement, autorisation et authentification – un ordinateur connecté à internet.

b.Spécifications techniques

MTinfo 3000 est une application en ligne qui ne nécessite aucune installation sur votre ordinateur.

Vous trouverez ci-dessous les exigences minimales pour votre ordinateur, la connexion internet et les logiciels :

- Internet:
 - Haut débit
- Ordinateur :
 - Processeur de 1,5 GHz
 - Mémoire vive de 2048 Mo
 - Carte graphique de 512 Mo
 - Résolution minimale de l'écran 1366 x 768 pixels (recommandée)
- Navigateur:
 - Google Chrome (recommandé)
 - Internet Explorer, version 11 ou supérieure
- Logiciels complémentaires :
 - Lecteur PDF Adobe Acrobat (recommandé) pour la lecture des rapports
 - Google Earth (pour le suivi GPS des projets)

Dual Inventive décline toute responsabilité en cas d'utilisation incorrecte ou de non-utilisation du matériel et des programmes mentionnés ci-dessus.

3. CONDITIONS & INSTRUCTIONS



AVERTISSEMENT!

Lisez attentivement l'intégralité de ce manuel avant d'utiliser MTinfo 3000. Assurez-vous de bien comprendre son contenu. Le non-respect partiel ou intégral des précautions et consignes de sécurité par les utilisateurs risque de provoquer des chocs électriques, des incendies ou autres situations susceptibles de mettre la vie en danger.

a.Conditions d'utilisation

Vous pouvez uniquement utiliser MTinfo 3000 si :

- Vous disposez de la certification requise.
- Vous avez reçu l'autorisation de l'entreprise utilisatrice de MTinfo 3000 à laquelle vous êtes lié, ou vous avez reçu l'accès et les droits requis.

En tant que personne de contact MTinfo 3000, vous êtes responsable :

• De l'attribution aux utilisateurs certifiés et de la gestion des droits pour les systèmes concernés afin d'éviter tout abus.

En tant qu'utilisateur certifié, vous êtes responsable :

- Des droits, de votre identifiant et du mot de passe reçus pour l'interface internet MTinfo 3000.
- De la gestion de votre mot de passe et du code pin éventuel. Il est interdit de communiquer ces données à des tiers.
- De la réaction adéquate aux messages de MTinfo 3000 pour garantir la sécurité.

b. Instructions

Instructions générales

- Dual Inventive crée le premier compte d'entreprise et autorise une personne de contact et un administrateur de l'entreprise utilisatrice.
- Il peut arriver que vous ne puissiez pas activer le système ZKL 3000 RC.
- Pour de plus amples informations relatives à ces messages, voir le Manuel d'installation de la ZKL 3000 RC, chapitre « Signification des messages ».
- Mettez régulièrement à jour les logiciels du système informatique, notamment votre navigateur internet, Google Earth et le lecteur PDF. Aucun autre entretien n'est requis.
- Le matériel informatique utilisé peut limiter la connexion à MTinfo 3000. Informez-vous auprès de votre fournisseur de matériel informatique.

Instructions avant la première utilisation

- Assurez-vous de disposer de la certification et des droits requis pour utiliser MTinfo 3000.
- Appliquez la législation et la réglementation locales pour accéder aux voies.
- Veillez toujours à votre sécurité si vous devez régler un problème ou effectuer d'autres travaux à proximité des voies. À cet égard, respectez la législation et la réglementation en vigueur.
- Assurez-vous de toujours vous connecter à MTinfo 3000 via une connexion sécurisée. Si l'URL commence par « https:// », la connexion est sécurisée et vous pouvez utiliser MTinfo 3000.

4. EXPLICICATION GÉNÉRALE DES ICÔNES ET ACTIONS

MTinfo 3000 utilise des icônes, des actions et des fonctionnalités récurrentes. Ce chapitre vous explique pour quel usage et comment les utiliser.

Icône/Action		Explication
•	Créer	Cette icône vous permet de créer un nouvel élément. Lorsque vous cliquez sur ce bouton, vous ouvrez un menu dans lequel vous pouvez sélectionner des éléments
×	Annuler	Cette icône vous permet de fermer ou d'annuler un élément. L'élément ne sera alors pas enregistré.
≛ ≵	Télécharger	Cette icône vous permet de télécharger un rapport ou un autre document. Cliquer sur ce bouton ouvre un menu permettant de sélectionnerun rapport ou un document
D	Dupliquer	Cette icône vous permet de dupliquer un élément.
	Utilisateurs	Cette icône vous renvoie à l'aperçu utilisateur.
• •	Générer	Cette icône vous permet de générer un rapport. Lorsque vous cliquez sur ce bouton, vous ouvrez un menu dans lequel vous pouvez sélectionner le type de rapport.
 Image: A set of the set of the	Valider	Cette icône vous permet de valider l'étape effectuée.
	Votre profil	Cette icône permet d'accéder à votre profil personnel MTinfo 3000.
+	Nouveau	Cette icône vous permet de créer un nouvel élément (projet, utilisateur, rôle utilisateur).
	Enregistrer	Cette icône vous permet d'enregistrer un élément.
6	Récapitulatif période	Cette icône vous permet de revenir à l'écran récapitulatif période.
ŧ	Activer une période	Cette icône vous permet de (DÉS)ACTIVER une ou plusieure ZKL 3000 RC.

4. EXPLICICATION GÉNÉRALE DES ICÔNES ET ACTIONS - SUITE

Icône/Action		Explication
	Clôturer un projet Afficher les projets clôturés	À partir du récapitulatif projet, cette icône vous permet de fermer un projet dans MTinfo 3000. Ce bouton vous permet également de consulter tous les projets clôturés.
0	Rapports	Cette icône vous permet de revenir au récapitulatif des rapports.
•	État en temps réel	Cette icône vous permet de voir l'état en temps réel du matériel.
i	Consulter tâche	Cette action vous permet de consulter la tâche à exécuter.
	Exécuter tâche	Cette action vous permet d'exécuter une tâche, planifier un projet par exemple.
1	Télécharger	Cette icône vous permet de télécharger un fichier.
Û	Supprimer	Cette action vous permet de supprimer l'élément correspondant.
>	Suivant	Cette icône vous permet de passer à l'étape suivante.
¢	Précédent	Cette icône vous permet de revenir à l'étape précédente.
0	Modifier	Cette icône vous permet de modifier un élément.
Q	Chercher	Cette icône vous permet de chercher le terme saisi.

Filtrer et trier

Vous avez la possibilité de filtrer et trier des éléments dans MTinfo 3000.

Filtrer

Pour expliquer comment filtrer des documents, nous utilisons ici le récapitulatif des projets à titre d'exemple.

Filtre		•								
	_	Nom du projet ∆⊽	WBI / Ref. ∆⊽	Entreprise △▽	Type ∆⊽	État ∆⊽	Date d'exécution △▽	Concept	Planning	Actions
Nom du projet		joost		Dual Inventive Proefbedrijf	RC	Non autorisé (Prêt pour autorisation)	23/11/2018			ළ
Facultatif		lbwissel20190108		Dual Inventive Proefbedrijf	RC	Non autorisé (Prêt pour autorisation)	08/01/2019			ළ
WBI / Ref.	B	test20190520	12345	Dual Inventive Proefbedrijf	RC	Autorisé	20/05/2019			ළ
Facultatif		Test TWS JC0		Dual Inventive Proefbedrijf	TWS	Non autorisé	10/01/2019	0000	0000	2
Facultatii		Field lab rail project - RC		Dual Inventive Proefbedrijf	RC	Activé	11/01/2019			60
Type de projet	Θ	DVP app proef		Dual Inventive Proefbedrijf	Régulier	Non autorisé (Prêt pour autorisation)				2
C RC	19	Demo-LPO-DVP-2	DVP-RailAlert	Dual Inventive Proefbedrijf	Régulier	Autorisé				ළ
U TWS	10	15082018-migrate		Dual Inventive Proefbedrijf	RC	Non autorisé			0000	ළ
C Régulier	17	RC test push notification		Dual Inventive Proefbedrijf	RC	Non autorisé (Prêt pour autorisation)	01/05/2019			ළු
État	Θ	Server wissel project		Dual Inventive Proefbedrijf	RC	Non autorisé (Prêt pour autorisation)	19/03/2019			ළ
Non autorisé (Prêt	21									
Autorisé	12							1	- 10 de 46	10 -
Non autorisé	10	× <u> </u>	<u> </u>					1	- 10 06 40	101
 Activé 	3									

Sur le côté gauche, vous voyez « filtre ». En complétant le nom du fichier (en partie ou en entier), vous pouvez filtrer des documents par nom. Les boutons de sélection vous permettent d'indiquer quels documents de quel module de téléchargement ou de quelle entreprise vous voulez voir. La fonction de filtrage est disponible pour de nombreux récapitulatifs dans MTinfo 3000. Les catégories de filtres dépendent des informations figurant dans les récapitulatifs.

Trier

À l'intérieur de ces récapitulatifs, vous avez également la possibilité de trier le récapitulatif. Nous utilisons à nouveau le récapitulatif des projets à titre d'exemple.

Filtre										
		Nom du projet △▼	WBI / Ref. △▽	Entreprise △▽	Type ∆⊽	État ∆⊽	Date d'exécution △▽	Concept	Planning	Actions
Nom du projet		";!"=&{()}	";!"=&{(Audit";!"=&{()}	Régulier	Non autorisé (Prêt pour autorisation)				
Facultatif		15082018-migrate		Dual Inventive Proefbedrijf	RC	Non autorisé			0000	ළු
WBI / Ref.	Θ	Babcock Rail		Pilot UK	TWS	Non autorisé (Prêt pour autorisation)				
[Facultatif	— ī	Boston Trial		Strukton Rail North America	RC	Activé				
Facultatir		DVP app proef		Dual Inventive Proefbedrijf	Régulier	Non autorisé (Prêt pour autorisation)				ත
Type de projet	Θ	Demo railAlert	20190123	Dual Inventive Proefbedrijf	RC	Non autorisé (Prêt pour autorisation)	24/01/2019			ත
C RC	19	Demo-LPO-DVP-2	DVP-RailAlert	Dual Inventive Proefbedrijf	Régulier	Autorisé				ළු
O TWS	10	Digital instruction project 22-02-2019		Strukton RC pilot	Régulier	Autorisé	22/02/2019			
Régulier	17	Eindopdracht ATWS Installatie 11-0	R201815	Railcenter	TWS	Non autorisé (Prêt pour autorisation)	20/03/2011			
État	Θ	Empl. Venlo		ASSET Rail Proefbedrijf	Régulier	Autorisé				
Non autorisé (Prêt	21									
Autorisé Non autorisé	12 10	« 1 2 3 4 5 »						1-	10 de 46	10 -
 Activé 	3									

Si vous cliquez une fois sur « Nom du fichier » dans le haut du tableau, la flèche vers le bas change de couleur V. Cela signifie que la liste est triée par ordre alphabétique croissant. Si vous cliquez encore une fois sur « Nom de fichier », la flèche vers le haut va changer de couleur. Cela signifie que la liste est triée par ordre alphabétique décroissant. Si vous cliquez une nouvelle fois sur « Nom du fichier », vous reviendrez à l'ordre initial non trié. Cette méthode de tri vaut pour chaque catégorie du récapitulatif ci-dessus. La méthode de tri fonctionne de manière similaire dans d'autres récapitulatifs également.

5. TÂCHES PROJET MTINFO 3000

MTinfo 3000 utilise des tâches. Votre fournisseur Dual Inventive gère l'attribution de ces tâches directement avec la personne de contact de votre entreprise. Pour de plus amples informations, prenez contact avec votre fournisseur Dual Inventive local.

Explication des tâches de projet MTinfo 3000

Pour chaque projet, vous pouvez attribuer les tâches suivantes à un utilisateur autorisé.

Tâches du projet :	Explication:
Organiser	L'organisation du projet, et notamment lier des utilisateurs au projet et leur four- nir les droits d'utilisation requis. Nous recommandons d'attribuer cette tâche à deux utilisateurs au minimum. L'organisation du projet pourra alors toujours être modifiée par plusieurs personnes.
Créer	Associer l'équipement commutable au projet.
Vérifier le concept	Vérifier le projet créé. Nous déconseillons formellement de faire effectuer la vérification et la validation par le concepteur. N'attribuez donc pas cette tâche à l'utilisateur du projet responsable de la « conception ».
Valider le concept	Valider le projet créé. Nous déconseillons formellement de faire réaliser la conception et la validation par le concepteur. N'attribuez donc pas cette tâche à l'utilisateur du projet responsable de la « conception » ou de « vérifier le concept ».
Planifier	Sélectionnez les utilisateurs qui activent le matériel dans le projet. Associez le matériel d'activation à la période. Indiquez la période pendant laquelle l'utilisateur peut activer.
Vérifier le planning	Vérifiez le projet planifié. Nous déconseillons formellement de faire effectuer la vérification et la validation par le planificateur. N'attribuez donc pas cette tâche à l'utilisateur du projet responsable de la « planification ».
Valider le planning	Valider le projet planifié. Nous déconseillons formellement de faire effectuer la conception et la validation par le planificateur. N'attribuez donc pas cette tâche à l'utilisateur du projet qui a la responsabilité de « planifier » ou de vérifier le planning ».
Autoriser	Autorise le projet.
Renvoyer	Renvoie le projet.

6. UTILISER MTINFO 3000

Ce chapitre vous expliquera comment créer un projet dans MTinfo 3000. Un projet vous permet de surveiller et d'activer facilement une ou plusiers ZKL 3000 RC. Pour pouvoir créer un projet dans MTinfo 3000, vous devez avoir reçu les droits requis.

Assurez-vous de toujours utiliser une connexion sécurisée pour vous connecter.

a. Se connecter

- Rendez-vous sur <u>www.mtinfo3000.com</u>.
- Introduisez votre nom d'utilisateur, votre code d'entreprise et votre mot de passe.
- Lisez les conditions générales et, si vous êtes d'accord, acceptez-les.
- Ouvrez une session.

Attention, vous ne pouvez-vous connecter que si vous disposez de droits d'utilisateur pour MTinfo 3000. Si vous disposez pas des droits nécessaire, prenez contact avec votre personne de contact interne.



b. Création d'un projet

La création d'un projet s'effectue en trois étapes décrites ci-dessous. La conception et la planification d'un projet nécessitent également plusieurs étapes, qui sont décrites aux pages suivantes. Pour créer un projet, procédez comme suit :

Rendez-vous au tableau de bord MTinfo 3000 et sélectionnez « Projets ». L'écran suivant s'affiche :

ථ	=							•	Jort Els Dual Inve	ntive Proefbedr	r 🚨	
۵ بر	Cherchez un proj	jet	Droiets								v5.28.1.0	
41 10	Filtre		+								1.1.2.1.2	
9 10	Nom du projet	8	Nom du projet △マ joost	WBI / Ref. ∆⊽	Entreprise △マ Dual Inventive Proefbedrijf	Type △▽ RC	État ∆⊽ Non autorisé (Prêt pour autorisation)	Date d'exécution △▽ 23/11/2018	Concept	Planning	Actions රු ආ	
•	WBI / Ref.		test20190520 Test TWS JC0	12345	Dual Inventive Proefbedrijf Dual Inventive Proefbedrijf Dual Inventive Proefbedrijf	RC TWS	Autorisé Non autorisé	20/05/2019	••••	••••	දා ත ත	
•	Type de projet	19	Field lab rail project - RC DVP app proef Demo-LPO-DVP-2	DVP-RailAlert	Dual Inventive Proefbedrijf Dual Inventive Proefbedrijf Dual Inventive Proefbedrijf	RC Régulier Régulier	Activé Non autorisé (Prêt pour autorisation) Autorisé	11/01/2019	••••	••••	ත ත ත	
	U TWS Régulier État	10 17	15082018-migrate RC test push notification Server wissel project		Dual Inventive Proefbedrijf Dual Inventive Proefbedrijf Dual Inventive Proefbedrijf	RC RC RC	Non autorisé Non autorisé (Prêt pour autorisation) Non autorisé (Prêt pour autorisation)	01/05/2019	••••	0000 ••••	ත ත ත	
	Non autorisé (Prêt Autorisé Non autorisé	21 12 10	« 1 2 3 4	5 »					1	10 de 46	10 -	ĺ

• Cliquez sur + pour créer un projet. L'écran suivant s'affiche :

6. UTILISER MTINFO 3000 - SUITE

1. Info projet

ථ	=					۵	Jort Elst Dual Inventive Proefbedrijf	۵ :
▲ بر	Organiser le projet							
a	Début > Projets > Organis	sation du projet						v5.28.1 Ø
				Ðĸ				
e	Info projet	Utilisateurs	Tâches					
a	Nom du projet *	Nom du projet			Description	Description		
<u>د</u>	Entreprise	Dual Inventive Proefbedri	jf					
Ĩ	WBI / Ref.	WBI / Ref.			Remarque journal projets	Remarque iournal projets		
	Type de projet *	RC	TWS Rế	gulier	Remarque Journal projeco	Remarque journal projets		
	Date d'exécution *	Dbligatoire						6
	WBU	Facultatif						
	WBV	Facultatif						
	Coordinateur sécurité	Facultatif						

- Donnez un nom au projet.
- Attribuez un WBI ou une référence au projet (facultatif).

PRÉPARATEURS DU PROJET (WB)

- Indiquez « RC » comme type de projet.
- Renseignez les WBU et WBV du projet (facultatif).
- Ajoutez une description et des remarques au journal du projet (facultatif).

Certaines étapes ou certains champs de MTinfo 3000 ne sont pas obligatoires. Vous ne devez pas les compléter pour pouvoir passer à l'étape suivante. D'autres étapes, comme attribuer un nom au projet créé, sont par contre obligatoires. Ces étapes obligatoires sont marquées d'un astérisque rouge *. Vous devez les compléter correctement avant de pouvoir passer à l'étape suivant

2. Utilisateurs

Filtro

• Sélectionnez le ou les utilisateurs qui préparent le projet (voir <u>chapitre 5, Tâches du projet</u> pour des explications détaillées) et sont chargés d'effectuer les tâches MTinfo 3000 dans le projet.

There are a second seco								
			Nom ∆⊽					 Jort Elst
Nom			Alex Ruijs					
Facultatif			Carli Rowlands					
DSIi-t		\bigcirc	Colette Meester					
Organiser	19		Frank Vrijman					
Concevoir	19	\bigcirc	Gilles Vanblarcum					
Vérifier le concept	19		Jan Benoit					
Valider le concept	19		Jasper Corvers					
Planification	19	\bigcirc	Jerry Jacobs					
Valider le planning	19		Joost Raats					
Autoriser	19	S	Jort Elst					
Renvoyer	19							
Rôle de l'utilisateur	Ð	« 1	2 »	1	L - 10 de 19, sélectionné	é1	10 -	

PRÉPARATEURS SUR LE PROJET

3. Tâches

• Indiquez les tâches attribuées à chaque utilisateur dans le projet.

Nom	Organiser	Concevoir	Vérifier le concept	Valider le concept	Planification	Vérifier le planning	Valider le planning	🗹 Autoriser	💙 Renvoyer
Jan Benoit	2	S	\Box	\Box	S	\Box		S	S
Jasper Corvers	\Box		2	\Box	\Box			S	S
Jort Elst	S	\Box	\Box	2	\bigcirc	\Box	2	S	S

Ne confiez jamais plus d'un droit à la même personne sous les postes « conception », « planification », « vérification » et « validation » d'un projet. A Cette icône à côté de la personne concernée est également une mise en garde à cet égard.

- Enregistrez ensuite le projet en cliquant sur 😑

Si vous souhaitez apporter des modifications au projet avant de l'enregistrer, cliquez sur l'une des étapes précédentes et modifiez les données.

c. Concept de projet

Lorsque le projet est créé dans MTinfo 3000, vous pouvez associer le matériel commutable au projet. Cliquez sur l'onglet « Concept » puis sur > pour concevoir le projet.

Attention, vous ne pouvez concevoir un projet que si vous disposez des droits d'utilisateur requis pour ce faire et que ce rôle vous a été attribué dans le cadre du projet.

Vous pouvez à tout moment annuler la conception en cliquant sur 💌 Vos données ne seront alors PAS enregistrées.

1. Matériel

Au cours de la première étape de la conception, vous sélectionnez les ZKL 3000 RC que vous voulez utiliser pour le projet en vue de l'activation.

Assurez-vous que la ZKL 3000 RC du projet se trouve au bon endroit sur la voie. Attention, n'utilisez pas GPS-Track pour ce faire, mais vérifiez la position sur la voie.

Du côté droit, vous pouvez consulter le matériel sélectionné sur une liste ou sur la carte.

ථ	=						٨	Jort Elst Dual Inventive Proefbedrijf	≜ ∃
	Concevoir le projet								
۶	Début > Projets > Demo	project 14-06-2019 🗦	Concept du projet Éditer						v5.28.1 O
					acultatif				
•						$ \mathbf{\Theta} \mathbf{x} $			
•	Matériel	Périodes	Organiser	м	essage				
•	Filtre	SÉLECTIONNEZ LE	MATÉRIEL				Dans la liste	Sur la carte	
M		ID code ∆⊽		État ∆⊽	Type ∆⊽	Remarque △▽			
	ID code	0056 (Date de l	entretien: 11/07/2019)	Actif	ZKL 3000 RC	Field lab Oisterwijk	MATÉRIEL DU PROJET	r	
× .	Facultatif	0090 (Date de l	entretien: 16/11/2020)	Actif	ZKL 3000 RC				
	État.	0094 (Date de l	entretien: 14/12/2020)	Actif	ZKL 3000 RC		Pas de résultats	5	
	Actif 31	0095 (Date de l	entretien: 16/11/2020)	Actif	ZKL 3000 RC				
		0097 (Date de l	entretien: 04/12/2020)	Actif	ZKL 3000 RC				
	ZKL 3000 RC 31	0106 (Date de l	entretien: 23/08/2019)	Actif	ZKL 3000 RC				
		0107 (Date de l	entretien: 11/07/2020)	Actif	ZKL 3000 RC				
	Remarque	0108 (Date de l	entretien: 05/12/2020)	Actif	ZKL 3000 RC				
	Facultatif	0109 (Date de l	entretien: 04/12/2020)	Actif	ZKL 3000 RC				
		06614-003 (Dat	e de l'entretien: 18/01/2020)	Actif	ZKL 3000 RC				
		« 1 2 3	4 »			1 - 10 de 31 10 -			

• À l'étape 1, sélectionnez le matériel à activer (seul le matériel commutable est illustré). Du côté droit, vous pouvez consulter le matériel sélectionné sur une liste ou sur la carte.

2. Périodes

Dans cette étape, vous créez la ou les périodes d'activation en cliquant sur le symbole +. Ici, les ZKL 3000 RC et les opérateurs de RC sélectionnés sont reliés. Vous pouvez éventuellement modifier le nom de la période et indiquer une remarque pour une période. Celle-ci est visible dans MTinfo 3000 lorsque vous enregistrez le projet.

CRÉER DES PÉRIODES

Nom de la période	Remarques	
A	Facultatif	Û
В	Facultatif	ŧ

+

3. Organiser

• Associez ici le matériel sélectionné aux périodes créées. Pour ce faire, il faut sélectionner le matériel à associer, puis cliquer sur la période souhaitée.

Filtre		SÉLECTIONNEZ LE MATÉRIE	L		AJOUTEZ À LA	PÉRIODES		
		Numéro de série △▽	État ∆⊽	Type de matériel $\Delta \nabla$	PERIODE	А	1 ^	
Numéro de série		0090	Actif	ZKL 3000 RC	А	1 0056 (ZKL 3000 RC)		
Facultatif								
État	2	« 1 »		1-1 de 1 5 🔺	В	В	• •	
Type de matériel	2							

Attention, vous ne pouvez associer une ZKL 3000 RC qu'à une seule période.

4. Message – Facultatif

• Ajoutez éventuellement ici un message à la/aux périodes. L'utilisateur de RC voit ce message dès qu'il ouvre la période dans l'appli MTinfo 3000.

AJOUTER DES MESSAGES

Ce message est adressé à l'utilisateur dès que cette période est ouverte dans l'appli l Nom de la période	MTinfo Message
A	Facultatif
В	Facultatif

• Enregistrez le concept et vérifiez-le à l'aide de l'écran suivant :

Enregistrer le concept 🗶				
Selon les rôles qui vous sont attril immédiatement les actions suiva	bués dans ce projet, vous pouvez aussi effectuer ntes:			
Actions possibles	✓ Enregistrer			
Remarque journal projets	+ Introduire pour vérification + Vérifier + Valider Facultatif			
État actuel	Non créé			
Le nouvel état est	Définitif			

- Vous enregistrez le concept en cliquant immédiatement sur « Enregistrer ». Le concept est alors enregistré, mais pas encore envoyé pour vérification.
- Si vous enregistrez le projet alors que la case « Soumettre pour vérification » est cochée, les utilisateurs autorisés du projet peuvent vérifier et valider le concept. MTinfo 3000 fonctionne selon le principe des six yeux afin de limiter les risques. En d'autres termes, un autre utilisateur autorisé doit vérifier le concept, puis un troisième utilisateur valide le concept. La conception d'un projet implique donc au total trois utilisateurs différents.<u>Voir paragraphe 6e, Validation en vérification</u> pour plus d'informations.

6. UTILISER MTINFO 3000 - SUITE

 Vous pouvez également vérifier et valider directement le concept en cochant les cases correspondantes, pour autant que ces rôles vous aient été attribués dans le projet. Cette étape n'est PAS recommandée par Dual Inventive dans le processus opérationnel.

Pour modifier des données avant d'enregistrer le projet, vous pouvez cliquer sur l'une des 4 étapes précédentes et modifier les données.

d. Planification de projet

À cette étape, vous assignez les utilisateurs RC à la période pendant laquelle ils peuvent opérer. Cliquez sur l'onglet « Planning » et ensuite sur **>** pour planifier le projet.

Attention, vous ne pouvez planifier des projets que si vous disposez pour ce faire des droits d'utilisateur requis et que ce rôle vous a été attribué dans le cadre du projet. Vous pouvez à tout moment annuler la planification en cliquant sur 🗴 Vos données ne seront alors PAS enregistrées.

1. Utilisateurs RC

L'utilisateur RC est responsable de l'activation de la ou les ZKL 3000 RC repris dans le projet.



• Sélectionnez le ou les utilisateurs RC qui vont activer le matériel du projet. Si nécessaire, il peut s'agir de plusieurs personnes. Si un utilisateur RC n'a pas (encore) accès à l'application MTinfo 3000 ou au projet, c'est indiqué par un 🛕.

6. UTILISER MTINFO 3000 - SUITE

2. Périodes

 Connectez le ou les utilisateurs RC sélectionnés à la/aux périodes créées. Pour ce faire, sélectionnez d'abord l'utilisateur, puis cliquez sur la période. Une période d'activation va alors s'afficher. Si vous complétez ce champ, l'utilisateur choisi aura uniquement accès à la période correspondante dans cette période d'activation. Si vous laissez vide la période d'activation, l'utilisateur RC aura toujours accès à la période (si le projet est autorisé).

SÉLECTIONNEZ UTILISATEURS RC	AJOUTEZ À LA	PÉRIODES			
Nom	PERIODE	А			1 ^
Jort Elst	A	Nom	Droit de modifier de / à		
	В	Jort Elst	Facultatif	Facultatif	ů
		в			1~
		Nom	Droit de modifier de / à		
		Jort Elst	Facultatif	Facultatif	±

3. Instruction Appli – Facultatif

- Sélectionnez les utilisateurs du projet qui ont accès au pavé d'instructions de DI APP.
- Ce pavé contient toute la documentation pertinente possible pour le projet.

Attention, les utilisateurs disposant du droit d'activation sont automatiquement sélectionnés pour cette étape. Les utilisateurs disposant du droit d'activation et affectés à une période d'activation sont sélectionnés pour l'étape 3 et ne peuvent pas être désélectionnés.

4. Documents – Facultatif

 Téléchargez les documents que les utilisateurs peuvent consulter dans l'application MTinfo 3000, pavé d'instructions. Vous pouvez télécharger un ou plusieurs documents en les glissant dans la case indiquée ou en les sélectionnant manuellement. Vous pouvez modifier le nom des documents téléchargés en adaptant les champs de nom qui s'affichent dès que vous ajoutez un document.

5. Autorisation - Facultatif

• Ici, vous pouvez déterminer quels documents de feed-back et journaux peuvent être associés au projet (facultatif).

	1 RC utilisateur	rs	2 Périodes	Instru	3 ctions appli	Facultatif 4 Documents	Facultatif	Pacultati 6 Matérie	el	
	DÉFINIR L'AUTOR	ISATION	DE L'UTILISATEURS		DÉFINIR L'AUTO	RISATION DES DOCUMEN	тя			
	Nom	Niveau	d'autorisation				Utilisez le document		Niveau d'au	itorisation requis
	Jort Elst	00	0		Modèles comme	entaires généraux	Dual Inventive General templa	te (123	1
							BAM Infra Rail (LWB)	(123	1
1	DOCUMENTATION	N DU DES	STINATAIRE PAR MAIL				Accepteer documentatie	(123	
	Des utilisateurs supplémentaires peuvent être ajoutés pour recevoir par courrier les documents soumis du projet.		cevoir			Strukton Rail (LWB)	(123	1	
						Strukton Rail (LLV)	(123	1	
	Nom			+			BAM Infra Rail (FA/GW/PW)		123	
							ASSET Rail (Evaluatie PW)		123	

 À l'aide des numéros 1, 2 et 3 figurant à côté de documents, vous pouvez indiquer le niveau d'autorisation requis pour chaque document. Le niveau d'autorisation signifie que les utilisateurs du document peuvent uniquement le consulter s'ils disposent du niveau requis. Certaines parties ne concernent en effet pas tous les utilisateurs. Pour chaque document, vous pouvez indiquer quel est le niveau minimum nécessaire pouvoir avoir accès à la partie journal. Pour ce faire, il faut cliquer sur le niveau.

Lorsque seul le 1 est de couleur noire, seuls les utilisateurs de niveau 1 ont accès à la documentation.

1 2 3 1 2 3

Lorsque le numéro 3 est de couleur noire, tous les utilisateurs de niveau 1, 2 ou 3 ont accès à la documentation.

De plus, dans cet écran, vous pouvez également indiquer le niveau d'utilisation requis pour les utilisateurs. Cela se fait de la manière décrite ci-dessus.

6. UTILISER MTINFO 3000 - SUITE

6. Matériel – Facultatif

Outre la ou les ZKL 3000 RC, il est possible d'ajouter d'autres équipements de la gamme | Dual Inventive 3000 au projet. Vous créez ainsi un récapitulatif et tout votre matériel (non commutable) est associé.

• Associez d'éventuels appareils supplémentaires au projet (par ex. la ZKL 3000 ou le CRTM 3000).

Filtre		MA	TÉRIEL				Dans la liste	Sur la carte
			ID code △▽	État ∆⊽	Type △▽	Remarque △▽		
ID code		C	714.0070	Actif	CRTM 3000 - Capteur de temperature			
Facultatif		C	737.0024	Actif	CRTM 3000 - Capteur de temperature		MATERIEL DU PROJET	
		C	737.0028	Actif	CRTM 3000 - Capteur de temperature		Pas de résultats	
Actif	13	C	737.0039	Actif	CRTM 3000 - Capteur de temperature			
O Addi	13	C	737.0043	Actif	CRTM 3000 - Capteur de temperature			
Type		C	737.0050	Actif	CRTM 3000 - Capteur de temperature			
CRIM 3000 - Capteu	13	C	737.0054	Actif	CRTM 3000 - Capteur de temperature			
Remarque		C	737.0096	Actif	CRTM 3000 - Capteur de temperature			
Facultatif		C	738.0072	Actif	CRTM 3000 - Capteur de temperature			
		C	738.0081	Actif	CRTM 3000 - Capteur de temperature			
		00	1 2 »			1 - 10 de 13 10 -		

e. Enregistrer un projet

Pour enregistrer un projet, afin qu'il puisse être vérifié et validé, il faut procéder comme suit : 📵

Enregistrer le planning					
Selon les rôles qui vous sont attrit immédiatement les actions suivar	bués dans ce projet, vous pouvez aussi effectuer ntes:				
Actions possibles	✓ Enregistrer				
Remarque journal projets	+ 🔮 Introduire pour vérification + 🗍 Vérifier + 🗋 Valider Facultatif				
État actuel	Non créé				
Le nouvel état est	Pour vérification				

- Vous pouvez enregistrer le projet comme concept en cliquant directement sur « Enregistrer ». Le projet est alors enregistré, mais pas encore envoyé pour vérification.
- Les utilisateurs autorisés du projet peuvent ensuite le vérifier et le valider. MTinfo 3000 fonctionne selon le principe des six yeux afin de limiter les risques. En d'autres termes, un autre utilisateur autorisé doit vérifier le concept, puis un troisième utilisateur valide le concept. La planification d'un projet implique donc au total trois utilisateurs différents. Voir <u>paragraphe 6e, Validation et vérification</u> pour de plus amples informations.
- Vous pouvez également vérifier et valider directement le projet en cochant les cases correspondantes, pour autant que ces rôles vous aient été attribués dans le projet. Cette étape n'est PAS recommandée par Dual Inventive dans le processus opérationnel.

f. Journal du projet

Le journal du projet contient l'historique des activités réalisées dans le cadre du projet. Vous pouvez y voir quel utilisateur a effectué quelle action à quel moment.

g. Validation et vérification

Conformément au principe des six yeux, trois personnes au minimum vérifient le concept et la planification d'un projet dans MTinfo 3000 avant que celui-ci ne puisse être autorisé. Lorsqu'un projet est prêt pour validation ou vérification, cette action s'affiche dans Mon MTinfo près du menu principal. Si vous cliquez sur celle-ci, l'écran suivant s'affiche :

nsulter le projet							
Début 🔈 Projet	ts 🔰 Demo project 14-06-2019						v5.28.
Organisatio	n 🗸 Concept	Planning	Docu	ments	Journal du projet		
							Planning: Pour vérification
UTILISATEURS DU PR	ROJET						
Nom A	Adresse e-mail		Numéro d'alertes		Niveau d'accès	Documents acceptés	
Jort Elst je	ort.elst@dualinventive.com		+31611277517		000	?	
А				FICHIERS			
Nom	Droit	le modifier de / à		Fichiers	Nivea	u d'accès	
Jort Elst	Toujo	Jrs		Commentaire	es du projet	o flootion n f	
				Commentaire	e de commentaire de project	selectionne	
в				Aucun modèl	e de commentaire de journal	l sélectionné	
	B	1		Fichiers téléc	hargés		
Jort Fist	Droit	le modifier de / a		Aucun fichier	téléchargé sélectionné		
	10030			DOCUMENTA	TION DU DESTINATAIRE P	AR MAIL	
MATÉRIEL DEMANDÉ				Aucun destinat	aire de messagerie de docume	entation	
Aucun matériel demandé	6						

• Cliquez sur 🖌 pour approuver ou rejeter la validation ou la vérification. Notez éventuellement une remarque dans le champ prévu à cet effet dans le journal du projet.

h. Modification du projet

Vous pouvez facilement modifier un projet créé. Pour ce faire, cliquez sur 🕗 dans la page Création. Introduisez vos modifications et enregistrez-les via 🖻

Attention, vous pouvez uniquement modifier un projet qui n'a pas encore été autorisé. Si le projet a été autorisé, vous devez le renvoyer avant de pouvoir le modifier. Voir <u>paragraphe 7b, Renvoyer</u>.

7. AUTORISER, RENVOYER ET CLÔTURER UN PROJET

Une fois le projet créé, schématisé et planifié dans MTinfo 3000, les appareils associés ne peuvent pas encore être utilisés. Le projet doit d'abord être autorisé.

Lorsque vous autorisez un projet, vous pouvez toutefois associer les appareils du projet autorisé à un autre projet. Cependant, un autre projet avec les mêmes appareils ne peut pas être autorisé simultanément. Cette restriction permet d'éviter qu'une ZKL 3000 RC puisse être utilisé sur plusieurs projets en même temps. Dès que le projet est renvoyé, les appareils sont à nouveau disponibles pour l'autorisation dans d'autres projets.

a. Autoriser

Pour autoriser un projet dans MTinfo 3000, procédez comme suit :

• À partir de création du projet, cliquez sur « Autoriser » pour autoriser le projet. La fenêtre suivante s'affiche :

Autoriser - Demo project 14-06-2019

Planning
Concept
Disponibilité du matériel
État pile du matériel
Demander l'autorisation
Projet autorisé
Demander le déverrouillage
Projet déverrouillé
Informer les utilisateurs

MTinfo 3000 parcourt les étapes pour autoriser le projet. Après l'autorisation, les utilisateurs du projet peuvent utiliser les appareils conformément à la conception et à la planification. Un « v » vert marque les étapes réalisées avec succès. Une fois toutes les étapes parcourues avec succès, le projet est autorisé. Les utilisateurs RC du projet sont informés par un SMS/message push.

Explications des notions d'autorisation

Planning \rightarrow Contrôler le planning du projet, voir paragraphe <u>6d</u>, <u>Planification du projet</u> Conception \rightarrow Contrôler le planning du projet, voir paragraphe <u>6c</u>, <u>Conception du projet</u> Disponibilité du matériel \rightarrow Contrôler la disponibilité du matériel Batterie état du matériel \rightarrow Contrôler les batteries, voir Manuel d'installation ZKL 3000 RC, chapitre 8, Signification des messages Demander autorisation \rightarrow Le système contrôle si le projet peut être autorisé Autoriser projet \rightarrow Autoriser le projet Demander verrouillage \rightarrow Demande un verrouillage des appareils pour qu'ils ne puissent pas être autorisés sur d'autres projets Projet verrouillé \rightarrow Le verrouillage demandé est effectué Informer utilisateurs \rightarrow Informer les utilisateurs du projet

Si une étape ne s'est pas déroulée avec succès, une croix rouge s'affiche pour cette étape. La raison pour laquelle cette étape ne s'est pas déroulée avec succès s'affiche au-dessus. Vous pouvez à nouveau essayer d'autoriser le projet lorsque le problème a été résolu pour l'étape indiquée.

b. Renvoyer

- Pour renvoyer un projet, ouvrez la page de création du projet en question. Le bouton « Autoriser » est maintenant remplacé par le bouton « Renvoyer ».
 Attention, une fois un projet renvoyé, les utilisateurs du projet ne peuvent plus activer les appareils conformément au concept et au planning.
- Lorsque vous cliquez sur « Renvoyer », MTinfo 3000 parcourt toutes les étapes pour le renvoi du projet. Une fois toutes les étapes parcourues avec succès, le projet est renvoyé. Les préposés à l'activation du projet sont informés par un SMS/message push. Si la procédure d'autorisation échoue, MTinfo 3000 le signalera.

Renvoyer - Demo project 14-06-2019

Demander le verrouillage
 Projet verrouillé
 Demander le renvoi
 Projet renvoyé
 Informer les utilisateurs

c. Clôturer

Lorsqu'un projet est terminé, il reste toutefois dans votre liste de projets disponibles. Pour le clôturer définitivement, procédez comme suit :

Attention, la clôture d'un projet est irréversible.

- Naviguez vers le projet à clôturer.
- Dans création du projet, cliquez sur
 Attention, vous ne pouvez clôturer un projet que si celui-ci n'est pas autorisé.
- Le message suivant s'affiche :

Confirmer

Êtes-vous certain de vouloir fermer ce projet ?		
	ОК	ANNULER

• Cliquez sur « OK » pour clôturer définitivement le projet.

8. FONCTIONS SECONDAIRES

Dans MTinfo 3000, vous pouvez facilement contrôler les appareils des projets créés, les activer et leur associer des étiquettes ou des remarques. Vous trouverez des explications sur ces fonctionnalités dans ce chapitre.

a. État en temps réel

Vous pouvez consulter l'état en temps réel des appareils du projet. Pour ce faire, procédez comme suit :

- Depuis le menu principal, naviguez vers « État en temps réel ».
- Sélectionnez ensuite l'appareil dont vous souhaitez voir l'état en temps réel.
- À partir de création de projet, vous pouvez également cliquer directement sur pour voir tous les appareils du projet correspondant en temps réel.
- Lorsque vous cliquez sur l'appareil, un ballon contenant les données de l'appareil s'affiche (voir illustration ci-dessous).

Numéro de série DI	T010
Туре	ZKL 3000 RC
Opmerking	Opmerking waar?
Position GPS	51.5860448, 5.1952332
État du matériel	Online
Demirére actualisation	2019-06-14 09-20:27
Switch état	Désactivé
Qualité de la détection	88.5% (2019-06-14 09:19:47
Qualité de la détection Position de la clé	88.5% (2019-06-14 09:19:47 Operational
Qualité de la détection Position de la clé État de la pile de secours	88.5% (2019-06-14 09:19:47 Operational Plein
Qualité de la détection Position de la clé État de la pile de secours Pile de secours - tension	88.5% (2019-06-14 09:19:47 Operational Plein 6.49V
Qualité de la détection Position de la clé État de la pile de secours Pile de secours - tension État de la pile externe	88.5% (2019-06-14 09:19:47 Operational Plein 6.49V Plein

Explication des messages d'état de la ZKL 3000 RC

État	Explication
Numéro de série	Le numéro de série de la ZKL 3000 RC.
Type d'appareil	Le type d'appareil qui est indiqué, ici une ZKL 3000 RC.
Remarque	Cette remarque peut être ajoutée dans l'écran Gestion des Ressources de la ZKL 3000 RC correspondant. Voir paragraphe <u>8b, Ajouter données</u> <u>de l'apparei.</u>
Position GPS	La position GPS de la ZKL 3000 RC.
État appareil : online/offline/	L'état de l'appareil. Lorsque celui-ci est offline, il n'est pas connecté à MTinfo 3000 ou ses deux batteries sont vides
État switch : oui/non	Indique si la ZKL 3000 RC essaie de faire un court-circuit avec la voie ou pas.
Commutateur à clé : inconnu	MTinfo 3000 ne peut pas relever l'état du commutateur à clé.

8. FONCTIONS SECONDAIRES - SUITE

Explication des messages d'état de la ZKL 3000 RC

État	Explication
Commutateur à clé : opérationnel/ on/off	Le commutateur à clé de la ZKL 3000 RC est en position opérationnelle et peut être activé à distance. Le commutateur à clé est en position « overruled » (on) et ne peut pas être activé à distance. Le commutateur à clé est en position « overru- led » (off) et ne peut pas être activé à distance.
Qualité de la détection	Ce pourcentage indique la qualité de détection entre la ZKL 3000 RC et la voie.
État de détection : ok/nok	La ZKL 3000 RC se connecte bien ou non avec la voie.
Batterie de secours	La batterie de secours est connectée à la ZKL 3000 RC et a suffisamment de courant.
Batterie de secours	La batterie est connectée à la ZKL 3000 RC et a encore une quantité de courant raisonnable.
Batterie de secours	La batterie de secours est connectée à la ZKL 3000 RC, mais commence à se vider.
Batterie de secours	La batterie de secours est connectée à la ZKL 3000 RC, mais est presque vide.
Batterie de secours	La batterie de secours est vide.
Batterie de secours 🔀	La batterie de secours a été retirée de la ZKL 3000 RC ou est tout à fait vide.
Tension de la batterie de secours	Montre la tension de la batterie de secours de la ZKL 3000 RC.
Batterie externe	La batterie externe est connectée à la ZKL 3000 RC et a suffisamment de courant.
Batterie externe	La batterie externe est connectée à la ZKL 3000 RC et a encore une quantité de courant raisonnable.
Batterie externe	La batterie externe est connectée à la ZKL 3000 RC, mais commence à se vider.
Batterie externe	La batterie externe est connectée à la ZKL 3000 RC, mais est presque vide.
Batterie externe	La batterie externe est vide.
Batterie externe	La batterie externe a été retirée de la ZKL 3000 RC ou est presque vide.
Tension de la batterie externe	Montre la tension de la batterie externe de la ZKL 3000 RC.

Pour une explication plus détaillée, voir le Manuel d'installation de la ZKL 3000 RC, chapitre « Signification des messages ».

b. Ajouter données appareil

Vous pouvez ajouter une étiquette et une remarque à un appareil pour en faciliter l'identification. Vous pouvez procéder comme suit :

- Depuis le tableau de bord, naviguez vers « Gestion des ressources ».
- Dans le menu de gauche, sélectionnez « Appareil ».
- Sélectionnez ensuite l'appareil auquel vous souhaitez ajouter une étiquette ou une remarque.
- Cliquez sur 🕗 pour modifier l'appareil.
- Complétez l'étiquette sous « Étiquette du propriétaire » ou ajoutez une remarque.
- Cliquez sur 😑 opour enregistrer les modifications.

c. Activation

Pour activer une ZKL 3000 RC via MTinfo 3000 (peut également se faire via l'appli MTinfo 3000), procédez comme suit :

- Naviquer vers le projet des appareils à activer.
- Cliquez sur 🗧 et l'écran suivant s'affichera (il s'affiche uniquement si vous êtes un utilisateur ayant un droit d'activation sur le projet) :

ආ	= * *	ort Elst uai Inventive Proe/bedrijf	≗ :
▲ ۶	Changer de période - Demo project 14-06-2019		
	Début 🔰 Projets 🔰 Demo project 14-06-2019 🕈 Changer de période		\5.28.1 ©
•			
۹			
•	Périodes Mettre en marche		
•	А В		
м.			
۰	METTRE EN MARCHE METTRE EN MARCHE		
	Xahon setif Xahon setif		

- Sélectionnez la période que vous voulez activer. Le symbole d'activation rouge signifie que l'appareil ou la période n'est pas encore activé. Un symbole vert indique qu'il est activé.
- Vous pouvez ensuite consulter l'état en temps réel de l'appareil en cliquant sur l'onglet.
- Sélectionnez ensuite si vous voulez activer ou désactiver l'appareil.
- Saisissez les lettres correctes de l'action, à savoir « on » ou « off ».
- Saisissez votre code pin et cliquez sur « Soumettre » pour exécuter l'action d'activation. Vous voyez ensuite si l'action d'activation a réussi ou non. Vous pouvez éqalement le vérifier en ouvrant l'onglet « État en temps réel ».

ථ) = Jort Br Dallow	ntive Proefbedrijf 🐣
د بر	Changer de période - Demo project 14-06-2019	
	Début » Projets » Demo project 14-06-2019 » Changer de période	V5.28.1 ©
•		
9 (1)	Périodes Mettre en marche	
٩	Sflectionez une action	
2	ON OFF	
•	Tapez + on > ou + off = pour continuer * • T010	
	Introduisez le code PIN pour exécuter l'action *	
	INTRODUIRE ANNULER	
	MTinfo 3000 V5	

24

d. Documentation de projet

Vous pouvez consulter la documentation d'un projet en cliquant sur 📥 dans création projet du projet correspondant.

Vous pouvez ensuite indiquer si vous souhaitez télécharger les données du projet, les archives ou l'acceptation du document.

Attention, le téléchargement des archives peut prendre un certain temps.

Vous pouvez également consulter tous les documents du projet dans MTinfo 3000 en cliquant sur l'onglet « Documents ».

Les cinq types de formulaires (feed-back, journal, téléchargements, liste des inscriptions et ordres de travail) sont complétés via l'appli MTinfo 3000 (voir le manuel correspondant pour ce faire).

Vous pouvez les télécharger via MTinfo 3000 en cliquant sur 🛃



9. MESSAGES DE SERVICE

En tant qu'utilisateur, vous pouvez recevoir des messages de service. Ceux-ci sont envoyés par e-mail. Ces messages de service sont envoyés à l'adresse e-mail qui est associée à votre compte MTinfo 3000. Vous recevez un e-mail pour chaque action à effectuer dans votre compte. Ils sont comparables aux messages que vous pouvez voir dans Mon MTinfo.

Vous pouvez désactiver ces messages dans Mon profil.

De plus, chaque utilisateur d'un projet reçoit un message (par SMS ou l'appli MTInfo 3000) lorsqu'un projet est autorisé et renvoyé.

Pour vos demandes d'entretien et de service, vous pouvez vous adresser à votre personne de contact locale Dual Inventive.

CONCLUSION

Si vous avez besoin de précisions lorsque vous utilisez MTinfo 3000, nous vous invitons à nous le signaler à l'adresse <u>info@dualinventive.com</u> ou par téléphone. Comme vous l'avez vu dans le menu principal, MTinfo 3000 offre de nombreuses possibilités et fonctions. Toutes n'ont pas été abordées dans ce manuel. Pour de plus amples informations, vous pouvez toujours prendre contact avec nous.

En effet, nous travaillons sans relâche pour que nos clients soient pleinement satisfaits du produit. Vos remarques contribuent à une meilleure sécurité et une meilleure répartition de la capacité du rail. Au nom de l'équipe Dual Inventive, nous vous souhaitons beaucoup de succès lors de l'utilisation de votre MTinfo 3000.

Ti Duallnventive Ubiquitous Rail

Dual Inventive Nederland BV

Belgiëstraat 5 5061 KG Oisterwijk No. de téléphone +31 (0) 13 533 9969 Fax +31 (0) 13 533 9970 E-mail <u>info@dualinventive.com</u> Internet <u>www.dualinventive.eu</u>

Copyright. La copie ou toute autre reproduction de tout ou partie de ce document ne sont autorisées qu'avec l'accord préalable de Dual Inventive.