

EFFECTIF :		H	MATERIEL	Type	NIVEAU D'EAU / BOUE		
Responsable :	RECAN	8 H	Fvaste 400		Heure	8 H	
Aides :	HIE	8 H	Compressu				
			Semi R		Niveau / sol	4,71	
			Renault				

[illegible]

TUBE DE SOUTÈNEMENT				CIMENTATION		EQUIPEMENT DU FORAGE		
Diamètre extérieur				Diam ext. de la colonne :		Type d'ouvertures :		
Epaisseur				Epaisseur de la colonne :				
Tête de colonne / sol				Nature de la colonne :		Diamètre ext.		
Pied de colonne / sol				Tête de la colonne/sol :		Epaisseur		
FLUIDE DE FORAGE				Pied de la colonne/sol :		Nature		
Produit	Quantité	Densité	Viscosité	Cimentation de	à	m	Tête colonne / sol	
				Produit :	Durée :		Pied colonne / sol	
				Volume/Poids :			Long tube plein	
				Epaisseur du bouchon :			Long tube crépiné	

GRAVILLONNAGE			DEVELOPPEMENT				POMPAGE :	
Type :	Durée :		Produit :				Durée de pompage :	
De	à	Vol.	Profondeur					
			Quantité					
			Durée					
							Durée de montage :	
							Durée de démontage :	

DETAIL DES OPERATIONS : (réception fournitures et plateforme, travaux réalisés, immobilisations,)		COUPE FORAGE
8 ^h	Nir en Roule Remonter Tiye Creuser bacibone Décharger Camion Transport Gravier	
18 ^h 30	Descente Tiye (4)	
Conditions météo :		Visite :

EFFECTIF :		H	MATERIEL	Type	NIVEAU D'EAU / BOUE	
Responsable :	RECAN	8	frank 400		Heure	
Aides :	intervenants	4	compresseur 21 bars		Niveau / sol	
			Renault			
			semi Remorque			

[illegible]

TUBE DE SOUTÈNEMENT				CIMENTATION		EQUIPEMENT DU FORAGE	
Diamètre extérieur				Diam ext. de la colonne :		Type d'ouvertures :	
Epaisseur				Epaisseur de la colonne :			
Tête de colonne / sol				Nature de la colonne :		Diamètre ext.	
Pied de colonne / sol				Tête de la colonne/sol :		Epaisseur	
FLUIDE DE FORAGE				Pied de la colonne/sol :		Nature	
Produit	Quantité	Densité	Viscosité	Cimentation de	à	m	Tête colonne / sol
Forgum	25kg			Produit :	Durée :		Pied colonne / sol
				Volume/Poids :			Long tube plein
				Epaisseur du bouchon :			Long tube crépiné

GRAVILLONNAGE			DEVELOPPEMENT				POMPAGE :	
Type :		Durée :	Produit :				Durée de pompage :	
De	à	Vol.	Profondeur					
			Quantité				Durée de montage :	
			Durée				Durée de démontage :	

DETAIL DES OPERATIONS : (réception fournitures et plateforme, travaux réalisés, immobilisations,)		COUPE FORAGE
8 ^h Nive en Route Problème d'eau		
Remplissage Bacibone		
Fabrication bacs		
Foration Tricone		
Remonter 1 Tige		
Conditions météo :	Visite :	

EFFECTIF :		H	MATERIEL	Type	NIVEAU D'EAU / BOUE		
Responsable :	RECAN	6 H 00	froste 500		Heure		
Aides :	LABAILE	6 H 00	compresseur				
			Scm, Re		Niveau / sol		
			Renault				

[illegible]

TUBE DE SOUTÈNEMENT				CIMENTATION		EQUIPEMENT DU FORAGE		
Diamètre extérieur				Diam ext. de la colonne :	355	Type d'ouvertures :		
Epaisseur				Epaisseur de la colonne :	5mm			
Tête de colonne / sol				Nature de la colonne :	Acier	Diamètre ext.		
Pied de colonne / sol				Tête de la colonne/sol :	0-0,50	Epaisseur		
FLUIDE DE FORAGE				Pied de la colonne/sol :	30	Nature		
Produit	Quantité	Densité	Viscosité	Cimentation de	à	m	Tête colonne / sol	
				Produit :	Durée :		Pied colonne / sol	
				Volume/Poids :			Long tube plein	
				Epaisseur du bouchon :			Long tube crépiné	

GRAVILLONNAGE			DEVELOPPEMENT					POMPAGE :	
Type :		Durée :	Produit :					Durée de pompage :	
De	à	Vol.	Profondeur						
			Quantité						
			Durée						
								Durée de montage :	
								Durée de démontage :	

DETAIL DES OPERATIONS : (réception fournitures et plateforme, travaux réalisés, immobilisations, ...		COUPE FORAGE
8 ^H	Mise en Route côté Forage 29,90 Descente Tuyau + contenu 29m. 3m Mise en Place Capot de circulation côté Tuyau 20m circulation 15 ^H 30P réparation Pompe à ciment	
Conditions météo :		Visite :



les réseaux de la vie

JOURNAL DE CHANTIER N°801814 Journée du : 28 Novembre 08
Chantier de : St Georges d'Alberville Poste de : 8 à 12H30
Forage n° : F1

EFFECTIF :	H	MATERIEL	Type	NIVEAU D'EAU / BOUE	
Responsable : RECAN	4H30	frack 400		Heure	
Aides : AIE	4H30	compresseur		Niveau / sol	
		Renault			
		Semi 8			

CREUSEMENT				Cote de fond de forage :	
Diamètre Outil	Outil de Forage	Profondeur (ml)		Nature des Terrains traversés	
		de	à		

TUBE DE SOUTÈNEMENT				CIMENTATION		EQUIPEMENT DU FORAGE	
Diamètre extérieur				Diam ext. de la colonne :		Type d'ouvertures :	
Epaisseur				Epaisseur de la colonne :		Diamètre ext.	
Tête de colonne / sol				Nature de la colonne :		Epaisseur	
Pied de colonne / sol				Tête de la colonne/sol :		Nature	
FLUIDE DE FORAGE				Pied de la colonne/sol :		Tête colonne / sol	
Produit	Quantité	Densité	Viscosité	Cimentation de	à m	Pied colonne / sol	
				Produit :	Durée :	Long tube plein	
				Volume/Poids :		Long tube crépiné	
				Epaisseur du bouchon :			

GRAVILLONNAGE			DEVELOPPEMENT				POMPAGE :	
Type :	Durée :		Produit :				Durée de pompage :	
De	à	Vol.	Profondeur				Durée de montage :	
			Quantité				Durée de démontage :	
			Durée					

DETAIL DES OPERATIONS : (réception fournitures et plateforme, travaux réalisés, immobilisations, ...)	COUPE FORAGE
8 ^h Mise en Route côté ciment 0,70 sol couper capot Remorque Flexible côté ciment 27m Mise en place NFT Taillant 12' déchargement compresseur Transport Renault sant ville st 12 ^h Pierre / Div	
Conditions météo :	Visite :

Référence : 061.4.FC.51.97.JC01

Indice : A

Date de mise à jour : 25/11/1997

sade



les réseaux de la vie

JOURNAL DE CHANTIER N° 809814

Journée du : 2 Décembre 97

Chantier de : St Georges d'Alberg

Poste de : 13^h à 23^h

Forage n° 54

EFFECTIF :	H	MATERIEL	Type	NIVEAU D'EAU / BOUE	
	7A	frack 400		Heure	
	7H	compresseur 216			
		" 246		Niveau / sol	
Responsable :	RISAN				
Aides :	AIE				

CREUSEMENT				Cote de fond de forage : 12.2	
Diamètre Outil	Outil de Forage	Profondeur (ml)		Nature des Terrains traversés	
		de	à		
344	1165	115	121	Schiste Dur	

TUBE DE SOUTÈNEMENT				CIMENTATION		EQUIPEMENT DU FORAGE	
Diamètre extérieur				Diam ext. de la colonne :		Type d'ouvertures :	
Epaisseur				Epaisseur de la colonne :			
Tête de colonne / sol				Nature de la colonne :		Diamètre ext.	
Pied de colonne / sol				Tête de la colonne/sol :		Epaisseur	
FLUIDE DE FORAGE				Pied de la colonne/sol :		Nature	
Produit	Quantité	Densité	Viscosité	Cimentation de	à	m	Tête colonne / sol
				Produit :	Durée :		Pied colonne / sol
				Volume/Poids :			Long tube plein
				Epaisseur du bouchon :			Long tube crépiné

GRAVILLONNAGE			DEVELOPPEMENT				POMPAGE :	
Type :	Durée :		Produit :				Durée de pompage :	
De	à	Vol.	Profondeur				Durée de montage :	
			Quantité				Durée de démontage :	
			Durée					

DETAIL DES OPERATIONS : (réception fournitures et plateforme, travaux réalisés, immobilisations, ...)	COUPE FORAGE
13 ^h Reparer Perceuse 110 m 14 ^h 05 - 14 ^h 15 - 121 m 14 ^h 15 - 14 ^h 30 - 121 m 14 ^h 30 - 14 ^h 45 - 121 m 14 ^h 45 - 15 ^h 00 - 121 m 15 ^h 00 - 15 ^h 15 - 121 m 15 ^h 15 - 15 ^h 30 - 121 m 15 ^h 30 - 15 ^h 45 - 121 m 15 ^h 45 - 16 ^h 00 - 121 m 16 ^h 00 - 16 ^h 15 - 121 m 16 ^h 15 - 16 ^h 30 - 121 m 16 ^h 30 - 16 ^h 45 - 121 m 16 ^h 45 - 17 ^h 00 - 121 m 17 ^h 00 - 17 ^h 15 - 121 m 17 ^h 15 - 17 ^h 30 - 121 m 17 ^h 30 - 17 ^h 45 - 121 m 17 ^h 45 - 18 ^h 00 - 121 m 18 ^h 00 - 18 ^h 15 - 121 m 18 ^h 15 - 18 ^h 30 - 121 m 18 ^h 30 - 18 ^h 45 - 121 m 18 ^h 45 - 19 ^h 00 - 121 m 19 ^h 00 - 19 ^h 15 - 121 m 19 ^h 15 - 19 ^h 30 - 121 m 19 ^h 30 - 19 ^h 45 - 121 m 19 ^h 45 - 20 ^h 00 - 121 m 20 ^h 00 - 20 ^h 15 - 121 m 20 ^h 15 - 20 ^h 30 - 121 m 20 ^h 30 - 20 ^h 45 - 121 m 20 ^h 45 - 21 ^h 00 - 121 m 21 ^h 00 - 21 ^h 15 - 121 m 21 ^h 15 - 21 ^h 30 - 121 m 21 ^h 30 - 21 ^h 45 - 121 m 21 ^h 45 - 22 ^h 00 - 121 m 22 ^h 00 - 22 ^h 15 - 121 m 22 ^h 15 - 22 ^h 30 - 121 m 22 ^h 30 - 22 ^h 45 - 121 m 22 ^h 45 - 23 ^h 00 - 121 m 23 ^h 00 - 23 ^h 15 - 121 m 23 ^h 15 - 23 ^h 30 - 121 m 23 ^h 30 - 23 ^h 45 - 121 m 23 ^h 45 - 24 ^h 00 - 121 m 24 ^h 00 - 24 ^h 15 - 121 m 24 ^h 15 - 24 ^h 30 - 121 m 24 ^h 30 - 24 ^h 45 - 121 m 24 ^h 45 - 25 ^h 00 - 121 m 25 ^h 00 - 25 ^h 15 - 121 m 25 ^h 15 - 25 ^h 30 - 121 m 25 ^h 30 - 25 ^h 45 - 121 m 25 ^h 45 - 26 ^h 00 - 121 m 26 ^h 00 - 26 ^h 15 - 121 m 26 ^h 15 - 26 ^h 30 - 121 m 26 ^h 30 - 26 ^h 45 - 121 m 26 ^h 45 - 27 ^h 00 - 121 m 27 ^h 00 - 27 ^h 15 - 121 m 27 ^h 15 - 27 ^h 30 - 121 m 27 ^h 30 - 27 ^h 45 - 121 m 27 ^h 45 - 28 ^h 00 - 121 m 28 ^h 00 - 28 ^h 15 - 121 m 28 ^h 15 - 28 ^h 30 - 121 m 28 ^h 30 - 28 ^h 45 - 121 m 28 ^h 45 - 29 ^h 00 - 121 m 29 ^h 00 - 29 ^h 15 - 121 m 29 ^h 15 - 29 ^h 30 - 121 m 29 ^h 30 - 29 ^h 45 - 121 m 29 ^h 45 - 30 ^h 00 - 121 m 30 ^h 00 - 30 ^h 15 - 121 m 30 ^h 15 - 30 ^h 30 - 121 m 30 ^h 30 - 30 ^h 45 - 121 m 30 ^h 45 - 31 ^h 00 - 121 m 31 ^h 00 - 31 ^h 15 - 121 m 31 ^h 15 - 31 ^h 30 - 121 m 31 ^h 30 - 31 ^h 45 - 121 m 31 ^h 45 - 32 ^h 00 - 121 m 32 ^h 00 - 32 ^h 15 - 121 m 32 ^h 15 - 32 ^h 30 - 121 m 32 ^h 30 - 32 ^h 45 - 121 m 32 ^h 45 - 33 ^h 00 - 121 m 33 ^h 00 - 33 ^h 15 - 121 m 33 ^h 15 - 33 ^h 30 - 121 m 33 ^h 30 - 33 ^h 45 - 121 m 33 ^h 45 - 34 ^h 00 - 121 m 34 ^h 00 - 34 ^h 15 - 121 m 34 ^h 15 - 34 ^h 30 - 121 m 34 ^h 30 - 34 ^h 45 - 121 m 34 ^h 45 - 35 ^h 00 - 121 m 35 ^h 00 - 35 ^h 15 - 121 m 35 ^h 15 - 35 ^h 30 - 121 m 35 ^h 30 - 35 ^h 45 - 121 m 35 ^h 45 - 36 ^h 00 - 121 m 36 ^h 00 - 36 ^h 15 - 121 m 36 ^h 15 - 36 ^h 30 - 121 m 36 ^h 30 - 36 ^h 45 - 121 m 36 ^h 45 - 37 ^h 00 - 121 m 37 ^h 00 - 37 ^h 15 - 121 m 37 ^h 15 - 37 ^h 30 - 121 m 37 ^h 30 - 37 ^h 45 - 121 m 37 ^h 45 - 38 ^h 00 - 121 m 38 ^h 00 - 38 ^h 15 - 121 m 38 ^h 15 - 38 ^h 30 - 121 m 38 ^h 30 - 38 ^h 45 - 121 m 38 ^h 45 - 39 ^h 00 - 121 m 39 ^h 00 - 39 ^h 15 - 121 m 39 ^h 15 - 39 ^h 30 - 121 m 39 ^h 30 - 39 ^h 45 - 121 m 39 ^h 45 - 40 ^h 00 - 121 m 40 ^h 00 - 40 ^h 15 - 121 m 40 ^h 15 - 40 ^h 30 - 121 m 40 ^h 30 - 40 ^h 45 - 121 m 40 ^h 45 - 41 ^h 00 - 121 m 41 ^h 00 - 41 ^h 15 - 121 m 41 ^h 15 - 41 ^h 30 - 121 m 41 ^h 30 - 41 ^h 45 - 121 m 41 ^h 45 - 42 ^h 00 - 121 m 42 ^h 00 - 42 ^h 15 - 121 m 42 ^h 15 - 42 ^h 30 - 121 m 42 ^h 30 - 42 ^h 45 - 121 m 42 ^h 45 - 43 ^h 00 - 121 m 43 ^h 00 - 43 ^h 15 - 121 m 43 ^h 15 - 43 ^h 30 - 121 m 43 ^h 30 - 43 ^h 45 - 121 m 43 ^h 45 - 44 ^h 00 - 121 m 44 ^h 00 - 44 ^h 15 - 121 m 44 ^h 15 - 44 ^h 30 - 121 m 44 ^h 30 - 44 ^h 45 - 121 m 44 ^h 45 - 45 ^h 00 - 121 m 45 ^h 00 - 45 ^h 15 - 121 m 45 ^h 15 - 45 ^h 30 - 121 m 45 ^h 30 - 45 ^h 45 - 121 m 45 ^h 45 - 46 ^h 00 - 121 m 46 ^h 00 - 46 ^h 15 - 121 m 46 ^h 15 - 46 ^h 30 - 121 m 46 ^h 30 - 46 ^h 45 - 121 m 46 ^h 45 - 47 ^h 00 - 121 m 47 ^h 00 - 47 ^h 15 - 121 m 47 ^h 15 - 47 ^h 30 - 121 m 47 ^h 30 - 47 ^h 45 - 121 m 47 ^h 45 - 48 ^h 00 - 121 m 48 ^h 00 - 48 ^h 15 - 121 m 48 ^h 15 - 48 ^h 30 - 121 m 48 ^h 30 - 48 ^h 45 - 121 m 48 ^h 45 - 49 ^h 00 - 121 m 49 ^h 00 - 49 ^h 15 - 121 m 49 ^h 15 - 49 ^h 30 - 121 m 49 ^h 30 - 49 ^h 45 - 121 m 49 ^h 45 - 50 ^h 00 - 121 m 50 ^h 00 - 50 ^h 15 - 121 m 50 ^h 15 - 50 ^h 30 - 121 m 50 ^h 30 - 50 ^h 45 - 121 m 50 ^h 45 - 51 ^h 00 - 121 m 51 ^h 00 - 51 ^h 15 - 121 m 51 ^h 15 - 51 ^h 30 - 121 m 51 ^h 30 - 51 ^h 45 - 121 m 51 ^h 45 - 52 ^h 00 - 121 m 52 ^h 00 - 52 ^h 15 - 121 m 52 ^h 15 - 52 ^h 30 - 121 m 52 ^h 30 - 52 ^h 45 - 121 m 52 ^h 45 - 53 ^h 00 - 121 m 53 ^h 00 - 53 ^h 15 - 121 m 53 ^h 15 - 53 ^h 30 - 121 m 53 ^h 30 - 53 ^h 45 - 121 m 53 ^h 45 - 54 ^h 00 - 121 m 54 ^h 00 - 54 ^h 15 - 121 m 54 ^h 15 - 54 ^h 30 - 121 m 54 ^h 30 - 54 ^h 45 - 121 m 54 ^h 45 - 55 ^h 00 - 121 m 55 ^h 00 - 55 ^h 15 - 121 m 55 ^h 15 - 55 ^h 30 - 121 m 55 ^h 30 - 55 ^h 45 - 121 m 55 ^h 45 - 56 ^h 00 - 121 m 56 ^h 00 - 56 ^h 15 - 121 m 56 ^h 15 - 56 ^h 30 - 121 m 56 ^h 30 - 56 ^h 45 - 121 m 56 ^h 45 - 57 ^h 00 - 121 m 57 ^h 00 - 57 ^h 15 - 121 m 57 ^h 15 - 57 ^h 30 - 121 m 57 ^h 30 - 57 ^h 45 - 121 m 57 ^h 45 - 58 ^h 00 - 121 m 58 ^h 00 - 58 ^h 15 - 121 m 58 ^h 15 - 58 ^h 30 - 121 m 58 ^h 30 - 58 ^h 45 - 121 m 58 ^h 45 - 59 ^h 00 - 121 m 59 ^h 00 - 59 ^h 15 - 121 m 59 ^h 15 - 59 ^h 30 - 121 m 59 ^h 30 - 59 ^h 45 - 121 m 59 ^h 45 - 60 ^h 00 - 121 m 60 ^h 00 - 60 ^h 15 - 121 m 60 ^h 15 - 60 ^h 30 - 121 m 60 ^h 30 - 60 ^h 45 - 121 m 60 ^h 45 - 61 ^h 00 - 121 m 61 ^h 00 - 61 ^h 15 - 121 m 61 ^h 15 - 61 ^h 30 - 121 m 61 ^h 30 - 61 ^h 45 - 121 m 61 ^h 45 - 62 ^h 00 - 121 m 62 ^h 00 - 62 ^h 15 - 121 m 62 ^h 15 - 62 ^h 30 - 121 m 62 ^h 30 - 62 ^h 45 - 121 m 62 ^h 45 - 63 ^h 00 - 121 m 63 ^h 00 - 63 ^h 15 - 121 m 63 ^h 15 - 63 ^h 30 - 121 m 63 ^h 30 - 63 ^h 45 - 121 m 63 ^h 45 - 64 ^h 00 - 121 m 64 ^h 00 - 64 ^h 15 - 121 m 64 ^h 15 - 64 ^h 30 - 121 m 64 ^h 30 - 64 ^h 45 - 121 m 64 ^h 45 - 65 ^h 00 - 121 m 65 ^h 00 - 65 ^h 15 - 121 m 65 ^h 15 - 65 ^h 30 - 121 m 65 ^h 30 - 65 ^h 45 - 121 m 65 ^h 45 - 66 ^h 00 - 121 m 66 ^h 00 - 66 ^h 15 - 121 m 66 ^h 15 - 66 ^h 30 - 121 m 66 ^h 30 - 66 ^h 45 - 121 m 66 ^h 45 - 67 ^h 00 - 121 m 67 ^h 00 - 67 ^h 15 - 121 m 67 ^h 15 - 67 ^h 30 - 121 m 67 ^h 30 - 67 ^h 45 - 121 m 67 ^h 45 - 68 ^h 00 - 121 m 68 ^h 00 - 68 ^h 15 - 121 m 68 ^h 15 - 68 ^h 30 - 121 m 68 ^h 30 - 68 ^h 45 - 121 m 68 ^h 45 - 69 ^h 00 - 121 m 69 ^h 00 - 69 ^h 15 - 121 m 69 ^h 15 - 69 ^h 30 - 121 m 69 ^h 30 - 69 ^h 45 - 121 m 69 ^h 45 - 70 ^h 00 - 121 m 70 ^h 00 - 70 ^h 15 - 121 m 70 ^h 15 - 70 ^h 30 - 121 m 70 ^h 30 - 70 ^h 45 - 121 m 70 ^h 45 - 71 ^h 00 - 121 m 71 ^h 00 - 71 ^h 15 - 121 m 71 ^h 15 - 71 ^h 30 - 121 m 71 ^h 30 - 71 ^h 45 - 121 m 71 ^h 45 - 72 ^h 00 - 121 m 72 ^h 00 - 72 ^h 15 - 121 m 72 ^h 15 - 72 ^h 30 - 121 m 72 ^h 30 - 72 ^h 45 - 121 m 72 ^h 45 - 73 ^h 00 - 121 m 73 ^h 00 - 73 ^h 15 - 121 m 73 ^h 15 - 73 ^h 30 - 121 m 73 ^h 30 - 73 ^h 45 - 121 m 73 ^h 45 - 74 ^h 00 - 121 m 74 ^h 00 - 74 ^h 15 - 121 m 74 ^h 15 - 74 ^h 30 - 121 m 74 ^h 30 - 74 ^h 45 - 121 m 74 ^h 45 - 75 ^h 00 - 121 m 75 ^h 00 - 75 ^h 15 - 121 m 75 ^h 15 - 75 ^h 30 - 121 m 75 ^h 30 - 75 ^h 45 - 121 m 75 ^h 45 - 76 ^h 00 - 121 m 76 ^h 00 - 76 ^h 15 - 121 m 76 ^h 15 - 76 ^h 30 - 121 m 76 ^h 30 - 76 ^h 45 - 121 m 76 ^h 45 - 77 ^h 00 - 121 m 77 ^h 00 - 77 ^h 15 - 121 m 77 ^h 15 - 77 ^h 30 - 121 m 77 ^h 30 - 77 ^h 45 - 121 m 77 ^h 45 - 78 ^h 00 - 121 m 78 ^h 00 - 78 ^h 15 - 121 m 78 ^h 15 - 78 ^h 30 - 121 m 78 ^h 30 - 78 ^h 45 - 121 m 78 ^h 45 - 79 ^h 00 - 121 m 79 ^h 00 - 79 ^h 15 - 121 m 79 ^h 15 - 79 ^h 30 - 121 m 79 ^h 30 - 79 ^h 45 - 121 m 79 ^h 45 - 80 ^h 00 - 121 m 80 ^h 00 - 80 ^h 15 - 121 m 80 ^h 15 - 80 ^h 30 - 121 m 80 ^h 30 - 80 ^h 45 - 121 m 80 ^h 45 - 81 ^h 00 - 121 m 81 ^h 00 - 81 ^h 15 - 121 m 81 ^h 15 - 81 ^h 30 - 121 m 81 ^h 30 - 81 ^h 45 - 121 m 81 ^h 45 - 82 ^h 00 - 121 m 82 ^h 00 - 82 ^h 15 - 121 m 82 ^h 15 - 82 ^h 30 - 121 m 82 ^h 30 - 82 ^h 45 - 121 m 82 ^h 45 - 83 ^h 00 - 121 m 83 ^h 00 - 83 ^h 15 - 121 m 83 ^h 15 - 83 ^h	