

## SYSTEME DE MESURE DE L'ECLAIRAGE PUBLIC Instrumentation d'un Dispositif photométrique

Notre client souhaitait avoir la possibilité de lire en temps réel et d'enregistrer les données d'un Dispositif photométrique pour réaliser des mesures sur les ECLAIRAGES PUBLICS depuis son véhicule équipé de différents capteurs analogiques.

Utiliser une centrale d'acquisition de la gamme **dataTaker** avec un port RS232 pour le GPS pour localiser et mémoriser facilement l'endroit de la mesure.

Une valise de transport étanche avec des connecteurs spécifiques devait être incluse.

Le système d'acquisition **DT821 dataTaker** permettra la lecture et l'enregistrement des informations suivantes :

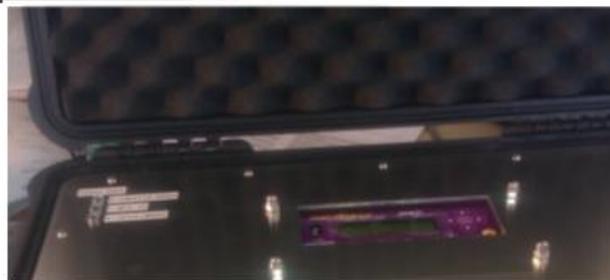


- 1 TRANSMETTEUR POUR MESURES DE LUMINANCE.
- 3 capteurs d'Eclairage, Lux
- 1 MODULE GPS 5Hz POUR DT 80
- 1 Système de visualisation et de configuration avec écran tactile
- 1 MODULE WIFI pour visualiser les données, configurer et régler les paramètres en direct.

La Solution DIMELCO, à savoir : 1 Centrale d'acquisition **dataTaker** DT81E donnant une perspective quasi illimitée de possibilité d'enregistrement et de visualisation, le GPS de précision, les capteurs voulus et le Système de visualisation et de configuration avec écran tactile associés.

- L'Avantage pour les clients de notre Solution est une Simplification réelle du processus de mesure et de visualisation des données en temps réel ; depuis la configuration jusqu'à l'analyse des données, sans oublier l'acquisition de données ; 1 unique système est nécessaire pour l'acquisition de tous les types données sur un seul fichier. Le personnel peut visualiser les données du banc de test depuis le PC et lancer, arrêter la mesure à n'importe quel moment.
- La Centrale d'acquisition DT821 enregistre tous les paramètres demandés facilement.
- Pas de programmation compliquée : Le client peut entrer le nom des rues en texte depuis le PC.
- Simple d'utilisation et interface conviviale très intuitif : Configuration simple avec DEX.
- Récupération facile des données sur fichier Excel 

Valise personnalisée avec PC inclus via liaison Bluetooth pour une visualisation rapide sans fil



Avec LED pour info sur Capteurs, alimentation et GPS



Ecran visible pour lire les données en temps réel et port USB pour récupérer les données enregistrées.



Connecteurs JAEGER sur un coté de la valise.

### Récupération des données sur fichier Excel :

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
1	Timestamp	Eclairement 3, Lux	Eclairement 2, Lux	Eclairement 1, Lux	Luminance, cd/m2	GPSTime	LatD, Deg	LatM, Min	LonD, Deg	LonM, Min	Alt, m	Herr, m	GPS State	Head, deg	Spd, kph	Trip, km	A,ALnum	
2	4/15/2014 16:17:20	297,83	671,87	937,38	143,12	141919,41	48,00	34,63	7,00	44,11	155,90	1,00	1,00	342,00	25,19	7,00	0,12	
3	4/15/2014 16:17:21	297,78	675,95	984,21	143,13	141928,41	48,00	34,63	7,00	44,11	156,00	1,20	1,00	340,20	24,86	6,91	0,13	
4	4/15/2014 16:17:22	297,69	629,71	992,12	143,04	141929,20	48,00	34,63	7,00	44,11	156,00	1,20	1,00	345,40	25,85	7,18	0,14	
5	4/15/2014 16:17:23	297,62	639,05	984,83	143,14	141930,20	48,00	34,63	7,00	44,11	156,10	1,20	1,00	340,20	24,63	6,84	0,14	
6	4/15/2014 16:17:24	297,54	638,75	985,28	143,02	141931,20	48,00	34,63	7,00	44,11	156,10	1,20	1,00	341,80	24,20	6,72	0,15	
7	4/15/2014 16:17:25	297,42	637,69	986,97	143,02	141932,20	48,00	34,63	7,00	44,11	156,10	1,20	1,00	340,90	23,13	6,43	0,16	
8	4/15/2014 16:17:26	297,34	636,69	993,06	142,86	141933,20	48,00	34,63	7,00	44,11	156,10	1,20	1,00	345,70	22,86	6,35	0,16	
9	4/15/2014 16:17:27	297,25	635,28	990,90	142,84	141934,20	48,00	34,63	7,00	44,11	156,20	1,20	1,00	345,70	22,86	6,35	0,17	
10	4/15/2014 16:17:28	297,22	633,30	986,75	142,83	141935,20	48,00	34,63	7,00	44,11	156,20	1,20	1,00	345,70	22,86	6,35	0,18	
11	4/15/2014 16:17:29	297,09	632,10	984,34	142,76	141936,20	48,00	34,63	7,00	44,11	156,20	1,00	1,00	351,60	22,85	6,35	0,18	
12	4/15/2014 16:17:30	297,03	630,86	990,79	142,77	141937,20	48,00	34,63	7,00	44,11	156,20	1,10	1,00	352,70	21,74	6,04	0,19	
13	4/15/2014 16:17:31	296,94	629,46	984,55	142,72	141938,41	48,00	34,63	7,00	44,11	156,20	1,20	1,00	352,30	22,19	6,16	0,20	
14	4/15/2014 16:17:32	296,86	627,72	962,68	142,59	141939,20	48,00	34,63	7,00	44,11	156,20	1,20	1,00	353,90	21,88	6,08	0,20	
15	4/15/2014 16:17:33	296,76	621,70	947,97	142,53	141940,20	48,00	34,63	7,00	44,11	156,20	1,90	1,00	353,30	22,43	6,23	0,21	
16	4/15/2014 16:17:34	296,66	625,93	903,66	142,55	141941,20	48,00	34,63	7,00	44,11	156,20	1,90	1,00	352,40	21,85	6,07	0,21	
17	4/15/2014 16:17:35	296,59	635,10	849,89	142,51	141942,20	48,00	34,63	7,00	44,11	156,20	1,90	1,00	352,60	21,13	5,87	0,22	
18	4/15/2014 16:17:36	296,50	630,35	685,62	142,47	141943,20	48,00	34,63	7,00	44,11	156,20	1,90	1,00	351,60	21,07	5,85	0,23	
19	4/15/2014 16:17:37	296,42	628,94	813,87	142,38	141944,20	48,00	34,63	7,00	44,11	156,20	1,90	1,00	351,50	23,58	6,55	0,23	
20	4/15/2014 16:17:38	296,28	627,42	881,14	142,30	141945,20	48,00	34,63	7,00	44,11	156,10	1,90	1,00	351,30	24,21	6,72	0,24	
21	4/15/2014 16:17:39	296,21	626,14	881,36	142,33	141946,20	48,00	34,63	7,00	44,11	156,10	1,90	1,00	350,50	23,70	6,58	0,25	
22	4/15/2014 16:17:40	296,09	624,55	873,84	142,26	141947,20	48,00	34,63	7,00	44,11	156,10	1,90	1,00	350,30	23,09	6,41	0,25	
23	4/15/2014 16:17:41	295,96	623,02	837,91	142,16	141948,41	48,00	34,63	7,00	44,11	156,10	1,90	1,00	352,10	22,41	6,22	0,26	
24	4/15/2014 16:17:42	295,85	621,54	857,54	142,17	141949,20	48,00	34,63	7,00	44,11	156,10	1,90	1,00	350,90	22,16	6,16	0,26	
25	4/15/2014 16:17:43	295,75	620,15	885,01	142,09	141950,20	48,00	34,63	7,00	44,11	156,10	1,90	1,00	350,50	21,42	5,95	0,27	
26	4/15/2014 16:17:44	295,66	618,68	884,49	142,08	141951,20	48,00	34,63	7,00	44,11	156,00	1,90	1,00	352,10	20,05	5,57	0,28	
27	4/15/2014 16:17:45	295,62	617,27	884,42	142,08	141952,20	48,00	34,63	7,00	44,11	156,00	1,20	1,00	353,20	18,49	5,14	0,28	
28	4/15/2014 16:17:46	295,45	615,96	884,52	141,98	141953,20	48,00	34,63	7,00	44,11	156,00	1,90	1,00	353,20	18,49	5,14	0,29	
29	4/15/2014 16:17:47	295,35	614,62	879,79	141,86	141954,20	48,00	34,63	7,00	44,11	155,90	1,90	1,00	352,70	19,32	5,37	0,29	
30	4/15/2014 16:17:48	295,25	613,10	886,86	141,90	141955,20	48,00	34,63	7,00	44,11	155,90	1,90	1,00	351,00	19,83	5,51	0,30	
31	4/15/2014 16:17:49	295,17	611,65	875,79	141,88	141956,20	48,00	34,63	7,00	44,11	155,80	1,20	1,00	346,20	18,96	5,27	0,30	
32	4/15/2014 16:17:50	294,98	610,38	879,53	141,79	141957,20	48,00	34,63	7,00	44,11	155,80	1,20	1,00	343,60	19,57	5,44	0,31	

### Téléchargement des données de l'enregistreur dans un fichier replay

Connecter à l'enregistreur et enregistrer des données dans un fichier replay.

1. Depuis l'ÉCRAN RETRIEVE DATA dans

2. Régler l'ÉCRAN RETRIEVE DATA comme suit :

3. Cliquez sur le bouton

4. Enregistrer sous « votre bureau »

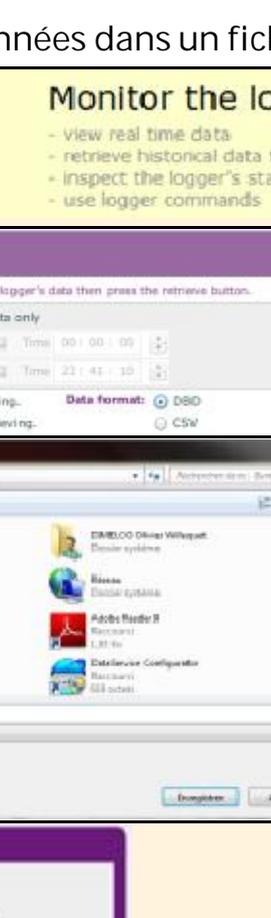


**Monitor the logger**

- view real time data
- retrieve historical data from the logger
- inspect the logger's status
- use logger commands



**Retrieve now**





Barre de défilement indiquant que les données sont en train de se télécharger.

Le message de la boîte de dialogue indique que les données sont téléchargées.



5. Cliquez sur  . La boîte de dialogue se ferme.

6. Aller sur votre bureau pour ouvrir le fichier

Note : le logiciel DPLOT ou DUMP\_DBD est nécessaire à l'utilisation de ce fichier.  
Si vous choisissez CSV alors on peut le lire directement avec Excel

Contactez nos agences partout en France :  
LILLE, LYON, NANTES, METZ, PARIS, ROUEN, TOULOUSE



120, rue du fort B.P 78  
59175 VENDEVILLE  
Téléphone : 03.20.62.06.80  
Télécopie : 03.20.96.95.62  
<http://www.dimelco.com>