



---

Éditeur de logiciel  
Faites parler vos données

**DOSSIER DE PRESSE**

---

# SOMMAIRE



TLG PRO.....	2
NEOTOOL : un outil d'interprétation et de décisions.....	3
MOOBIUS : une solution IoT autonome de mesure, de collecte et d'analyse de données.....	5
Annexes.....	7
Contact.....	11



Dirigée par Stéphane GIMONET, TLG Pro répond à un besoin très précis : la collecte de données techniques. Une équipe composée de neuf personnes vous apporte expertise et conseils afin de piloter vos données et vous permettre de décider vite et être réactif quels que soit votre projet et votre secteur.

Son siège social est situé au LAB'O, incubateur numérique, lieu totem de la French Tech Loire Valley à Orléans.

Depuis 2008, TLG Pro accompagne ses clients dans l'industrie en leur offrant une solution logicielle full web et interopérable : Neotool. Avec Neotool, manager des installations, optimiser la production et la traçabilité tout en améliorant l'efficacité énergétique est maintenant possible.

Neotool compte aujourd'hui **plus de 40 clients fidèles** : Procter & Gamble, Aéroports de Paris, Saint Gobain, INEO, Decathlon, IPSEN, les laboratoires Servier,...

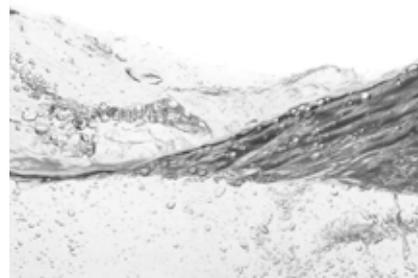
**Le Big Data est dans l'ADN de TLG Pro, Neotool fait parler vos données.**



**INDUSTRIE**



**ENERGIE**



**EAU  
ENVIRONNEMENT**



**AGRICULTURE**



**COSMETIQUES**



**SANTE**



## Un outil d'interprétation et de décision

**Neotool est une solution full web et interopérable et flexible qui couvre la supervision, l'exécution des fabrications, la traçabilité totale des produits et leur généalogie.**

Neotool a été conçu pour répondre aux besoins actuels concrets des secteurs de l'énergie, de l'industrie, de l'eau, de l'environnement, de la santé et de la cosmétique et des objets connectés. Neotool offre une analyse complète de performance de vos équipements professionnels.

### « Une collaboration entre les acteurs »

Neotool place l'homme au centre de la gestion de la production en lui donnant la possibilité d'avoir accès à une transparence de la communication entre les acteurs. L'homme reste au cœur du process de production dans l'industrie 4.0.

**La solution TLG Pro devient l'allié opérationnel de l'homme et lui permet de se recentrer sur des tâches à plus forte valeur ajoutée.**

L'objectif du M.E.S. est d'améliorer la productivité et de réduire les temps de cycle. Par conséquent, le temps total pour produire une commande est optimisé.

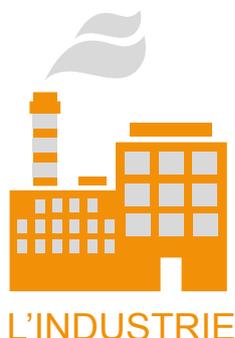
### « Sécuriser l'ensemble des processus et permettre ainsi à l'homme d'être alerté et décider en conséquence »

En d'autres termes, le MES cherche à sécuriser et améliorer l'ensemble des processus permettant ainsi à l'homme de pouvoir être alerté et décider en conséquence. Ceci notamment dans la production où l'utilisateur est souvent confronté à des problématiques dans l'utilisation de la bonne ressource à l'instant T et dans la qualité où il faut respecter le cahier des charges clients, les plans de contrôles ainsi que les normes mais encore dans les cas de maintenance, de traçabilité, de guidage et de planification des tâches.

**Découvrez l'univers de Neotool en annexes**

---

## Neotool s'intègre dans de nombreux usages et secteurs :



Le matin vous vous lavez les cheveux avec du shampooing sous votre douche. **Produits par Procter & Gamble, la fabrication de ces produits est pilotée, tracée grâce à Neotool. TLG Pro est présent à différentes étapes de la production :**

- Dosages,
- Mélanges (recettes),
- Flux en temps réel des approvisionnements
- Mise en bouteille
- Emballage
- Conditionnement en palettes

Neotool coordonne ses flux et échanges des informations avec le système d'information des unités de production.

### TLG Pro équipe la station d'épuration (STEP) de Versailles.

C'est une installation de grande taille. Grâce à Neotool, TLG Pro collecte les données des capteurs répartis sur le site de la station permettant de contrôler et monitorer la décantation, la dégradation bactérienne, les niveaux d'eau des bassins, l'état et le statut des filtres...



### Au Musée du Louvre, TLG Pro a procédé à des essais de mesures non intrusifs (pas de perçages de mur pour tirer des fils).



L'objectif était le suivi climatique. Mesurer l'humidité, la température et la lumière avec un suivi des accès des personnels de maintenance, des gardiens et des responsables de collections.

Tout ceci avec le même outil logiciel Neotool et un unique équipement matériel fonctionnant en radiofréquence : Moobius-Museum.

Les principales caractéristiques de Neotool sont :

- Une Interface Web intuitive et ergonomique (voir exemple copies d'écran en annexes)
- Un paramétrage intuitif
- Des Plugins pour s'interfacer avec la plupart des outils de supervision SCADA<sup>1</sup>
- Contrôle commande - Télégestion et maintenance de supervision
- Des outils de génération et d'édition de Courbes
- Des outils d'édition de rapports simples à partir d'Excel, Libre Office et entièrement configurables.

---

<sup>1</sup> Un système de contrôle et d'acquisitions de données



## Moobius la solution IoT autonome de mesure, de collecte et d'analyse de vos données.

TLG pro a créé la solution Moobius pour répondre aux attentes de ses clients. Destinée aux entreprises, collectivités locales et associations, Moobius est une solution IoT autonome qui permet de mesurer, de collecter puis d'analyser vos données, grâce à la solution full web Neotool.

### « Transmettre, collecter, analyser et piloter vos données »

Moobius vous donne la capacité de transmettre, collecter, analyser et piloter vos données de terrain. TLG Pro vous accompagnera tout au long de votre projet tout en vous proposant les solutions les plus adaptées. Moobius est la réponse capillaire à la collecte de data. En effet, il saura s'acclimater à chacun de vos besoins.

### « Mesurer la température, l'humidité, la lumière ou les mouvements à l'intérieur de vos bâtiments »

Grâce à Moobius, à l'aide d'un panel de capteurs vous aurez la capacité dialoguer avec vos bâtiments, de mesurer la température, l'humidité, la lumière ou les mouvements.

Il peut être connecté à des capteurs spécifiques tels que des sondes de niveaux ou de turbidités d'eau, des sondes météo, des compteurs d'énergie, des mesures extérieures...

Moobius dispose de fonctionnalités d'identification d'objets et/ou de personnes et de localisation géographique dans un espace identifié (zonage).

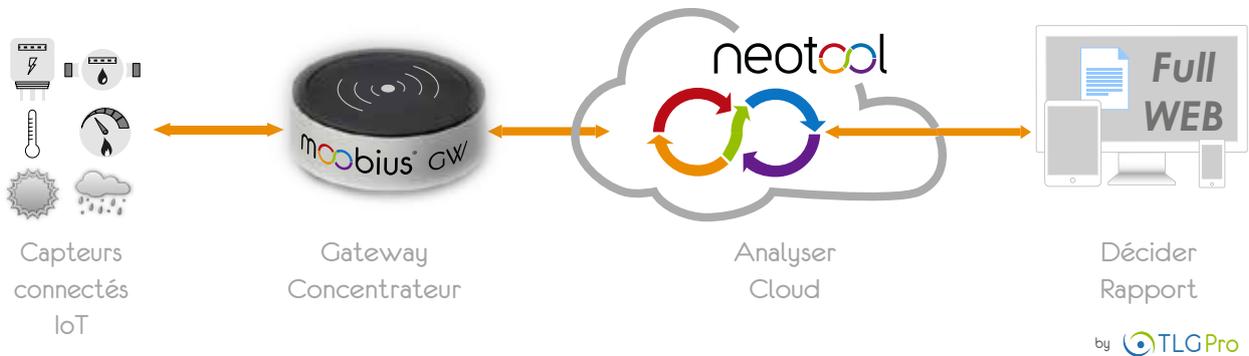
Moobius peut être utilisé en mode continu ou lors de campagnes de mesure à courte ou longue portée. De plus, il offre une solution de comptage électrique.

Moobius dispose d'un niveau de sécurité bancaire par l'ajout d'un chipset secure element certifié EAL5+. TLG Pro vous garantit un stockage sécurisé de vos données et des clés de cryptages à la source.



# moobius

MESURER COLLECTER ANALYSER



**Moobius est disponible en plusieurs versions :**



**Moobius-Indus**



**Moobius-City**



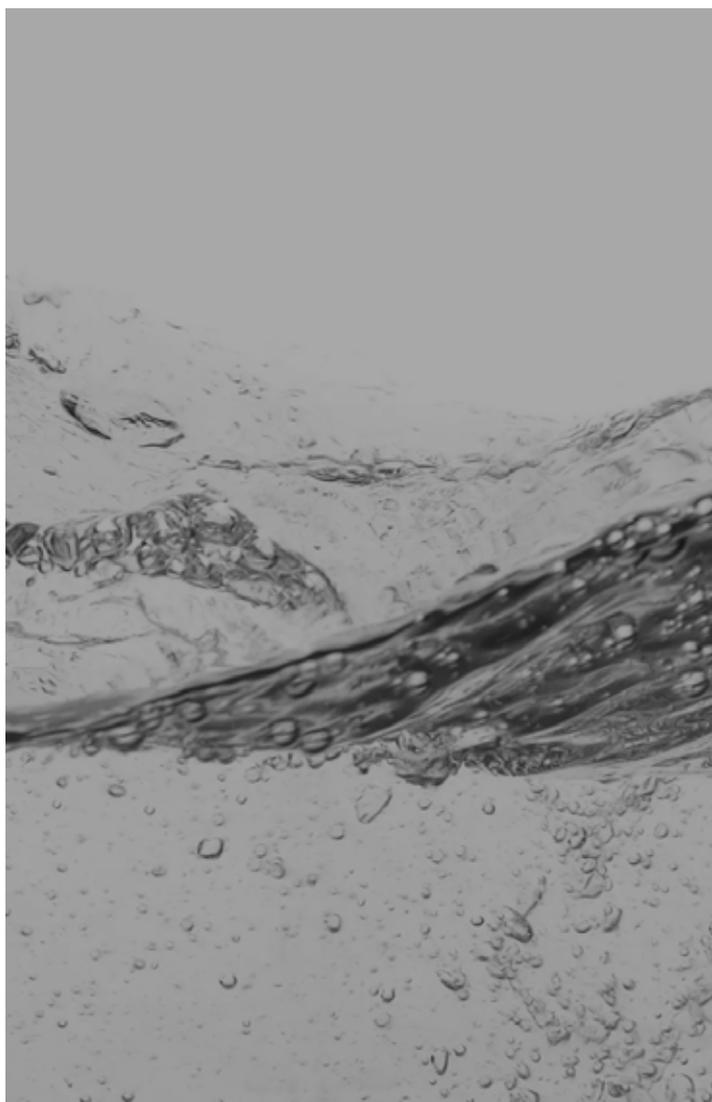
**Moobius-museum**

**Moobius est modulaire et s'adapte selon vos projets et vos attentes.**

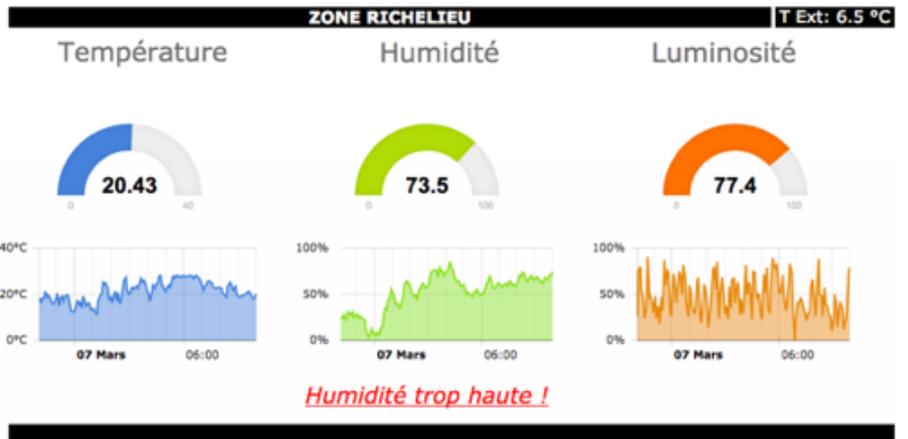
## **La solution de base Moobius comprend :**

- Des capteurs sans fil (température, humidité, lumière...) photos en annexes.
- Une gateway (photo ci-dessous Moobius GW), fonctionnant en LPWAN1 ou GPRS/3G/4G avec un abonnement télécom inclus.
- Les données mesurées sont sécurisées à l'émission.
- Option un gestionnaire de zone (cf. annexe Moobius Z).
- Neotool 50 SaaS version IoT. Abonnement 1 an.

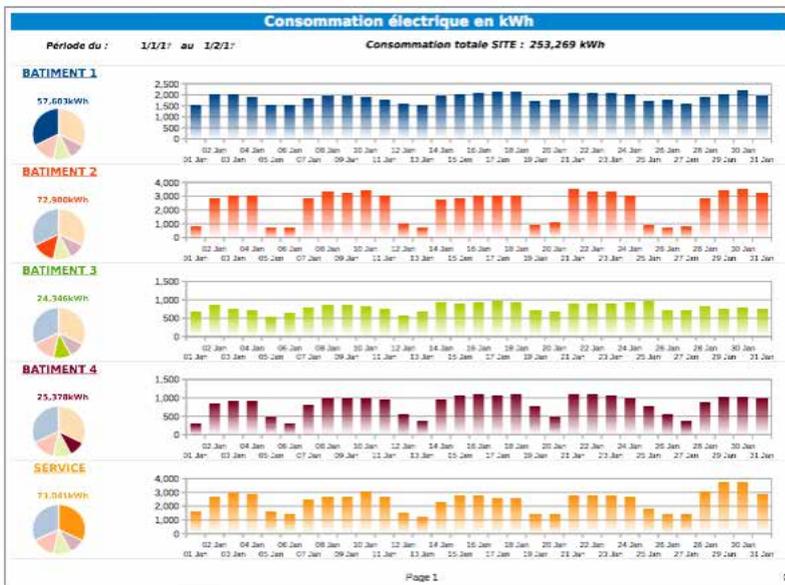
# ANNEXES



## Tableau de bord de supervision temps réel de Neotool



Rapport de consommation électrique générée par Neotool et restant dynamique en fonction de la période d'étude.



Exemples de courbes et d'indicateurs dynamiques pouvant être affichés avec Neotool



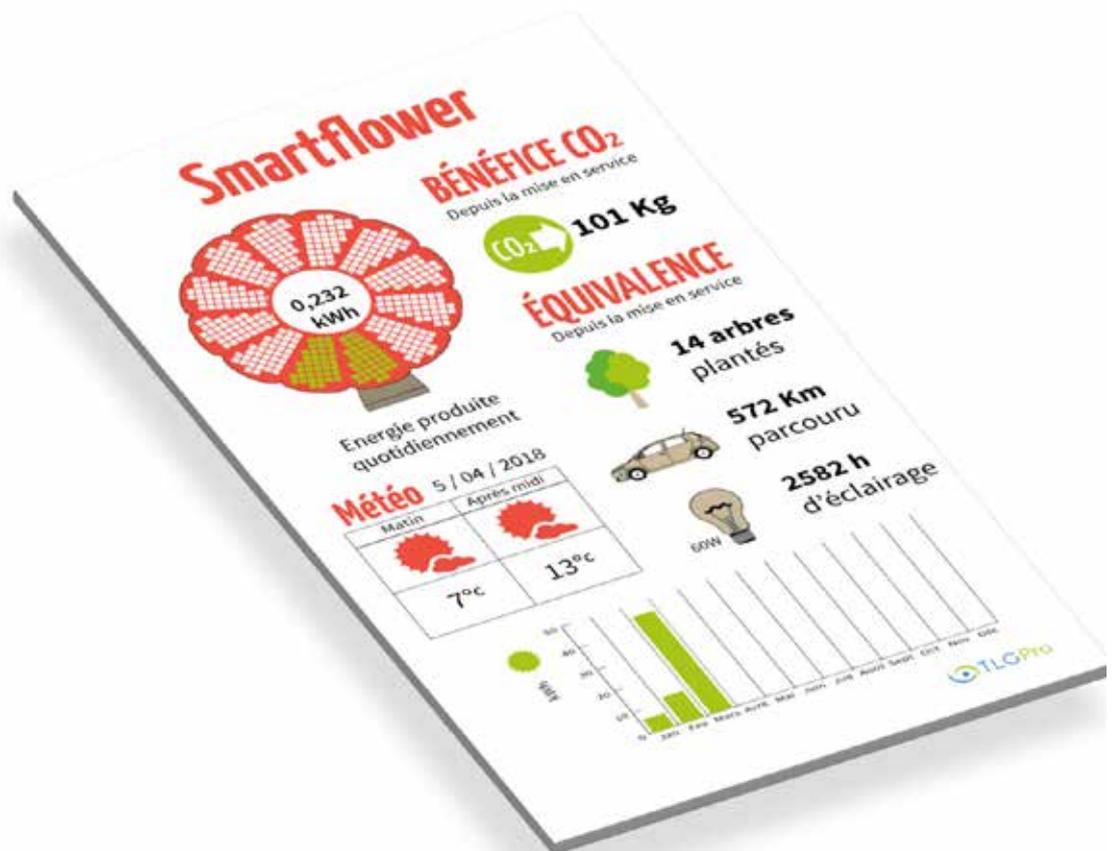
# SMART-FLOWER

TLG Pro s'engage pour l'innovation. TLG Pro monitore la Marguerite solaire (Smart-Flower™) du LAB'O Village by CA à Orléans. C'est un générateur d'énergie solaire au design innovant.

Elle permet de produire et de consommer sa propre électricité photovoltaïque.

La mise en place de la Marguerite solaire au LAB'O offre un rendement énergétique d'environ 40 % supérieur aux installations dites traditionnelles fixes.

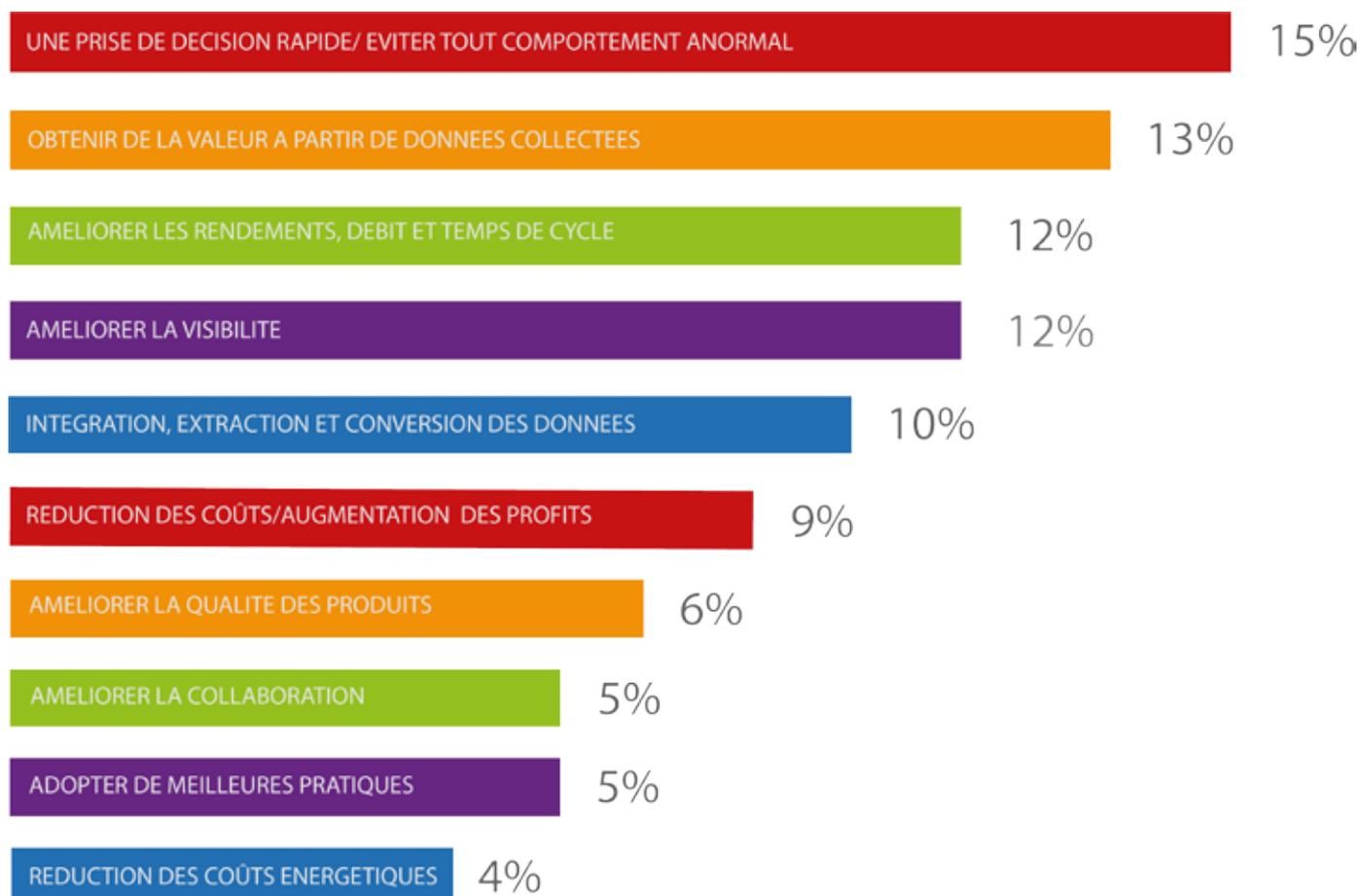
Marguerite SmartFlower™



# TOP 10 DES CONSEILS CLÉS

Dans une récente étude menée par l'ARC Advisory Group, en 2017 on observe que les logiciels de type M.E.S. sont la plupart du temps utilisés pour résoudre des problèmes de types:

## POUR UTILISER L'INTELLIGENCE INDUSTRIELLE



---

TLG Pro  
Le LAB'O - 1 avenue du Champs de Mars  
45100 Orléans  
0238 69 80 76

[www.tlgpro.fr](http://www.tlgpro.fr)



<https://www.facebook.com/tlgpro/>



@TlgPro



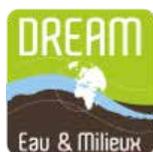
<https://fr.linkedin.com/company/tlg-pro>

CONTACT

TLG Pro est membre de :



Association et projet de développement agro-industriel et numérique impulsé à Orléans.



Pôle de compétitivité français du secteur de l'Eau et de l'Environnement et a vocation à soutenir l'innovation.



Pôle de compétitivité de la gestion des énergies Electrique et Thermique.

