

# LOGICIEL DE COLLECTE ET D'ANALYSE DES DONNÉES D'ASSEMBLAGE

**DOGANet**





## PRODUCTIVE SOLUTIONS

Experts des process industriels, nous contribuons à relever vos défis.

Productivité, sécurité, qualité, industrie 4.0 sont les thèmes autour desquels nous vous proposons notre expertise. Nos équipes dédiées et spécialisées accompagnent votre évolution et vous préconisent des solutions et des équipements qui vous permettront d'atteindre des niveaux de performance à la hauteur des exigences de votre stratégie industrielle.



### Qualité certifiée

De la conception jusqu'à la mise en service, DOGA garantit la qualité des équipements et des services selon la certification ISO 9001:2015.

## 5 raisons de nous faire confiance



### Expertise

Nos experts métiers vous proposent des solutions adaptées à votre environnement et vos besoins spécifiques.



### Innovation

En mettant au point les produits et services de demain nous vous offrons de nouvelles perspectives.



### Performance

Nos solutions à forte valeur ajoutée améliorent vos performances et assurent la qualité ultime de vos productions.



### Engagement

Conscients de vos objectifs, nous nous engageons à vos côtés pour les atteindre.



### Fiabilité

Notre organisation, certifiée ISO 9001 depuis 1996 est le gage de votre satisfaction.

## DOGA® | VISSAGE

Acteur mondial des métiers du vissage, nous concevons, fabriquons et commercialisons des équipements et des solutions qui contribuent à améliorer votre productivité industrielle.

Nos solutions d'assemblage, d'ergonomie et de traçabilité contribuent à augmenter votre productivité, maîtriser la qualité de vos process et répondent aux nouvelles exigences de l'industrie 4.0.

Nous proposons des équipements conçus pour durer et des prestations de service à forte valeur ajoutée en nous appuyant sur le savoir-faire et l'expertise de nos équipes : conception, production, installation, mise en service, formation et maintenance.



Contactez-nous

@ vissage@dogaf.fr

+33 1 30 66 41 41

dogaf-vissage.fr

# UN LOGICIEL COMPLET ET SIMPLE POUR MAÎTRISER VOTRE PARC OUTILS EFFICACEMENT !

**DOGANet** est une solution prête à l'emploi qui répond à vos besoins de traçabilité des process d'assemblage dans un environnement orienté Industrie 4.0.

Facile à installer sur un PC connecté à votre réseau, ce logiciel de collecte, de stockage, de pilotage et d'analyse de données est parfaitement adapté à la gestion d'un parc outils en réseau.

## Fonctionnalités

- **Gestion** de votre parc outils (jusqu'à 100 visseuses simultanément)
- **Traçabilité** par la collecte et le stockage automatiques de vos données
- **Analyse** des résultats et des courbes de vissage
- **Consultation de l'historique** via le moteur de recherche et le filtrage des données

## Avantages

### ✓ Traçabilité

- Stockage des données pour une consultation ultérieure fiable et rapide
- Contrôle des données process garantissant la qualité de vos assemblages

### ✓ Ergonomie

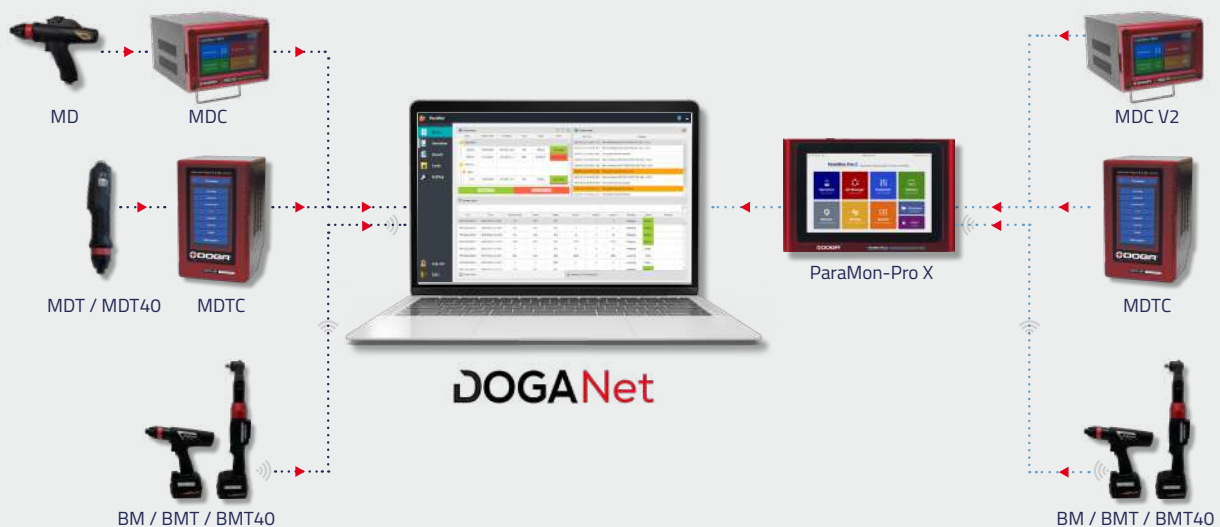
- Interface simple et intuitive
- Moteur de recherche intégré pour faciliter la recherche de données

### ✓ Sécurité

- Stockage sécurisé des données dans une base de données propre
- En cas de coupure réseau, les données sont stockées dans chaque outil jusqu'au rétablissement de la communication

## Connexion du parc outils à **DOGANet**

**DOGANet** est compatible avec l'ensemble des outils de vissage DOGA asservis couple et angle, séries MD, MDT, MDT40, BM, BMT et BMT40, ainsi que le contrôleur de process ParaMon-Pro X.



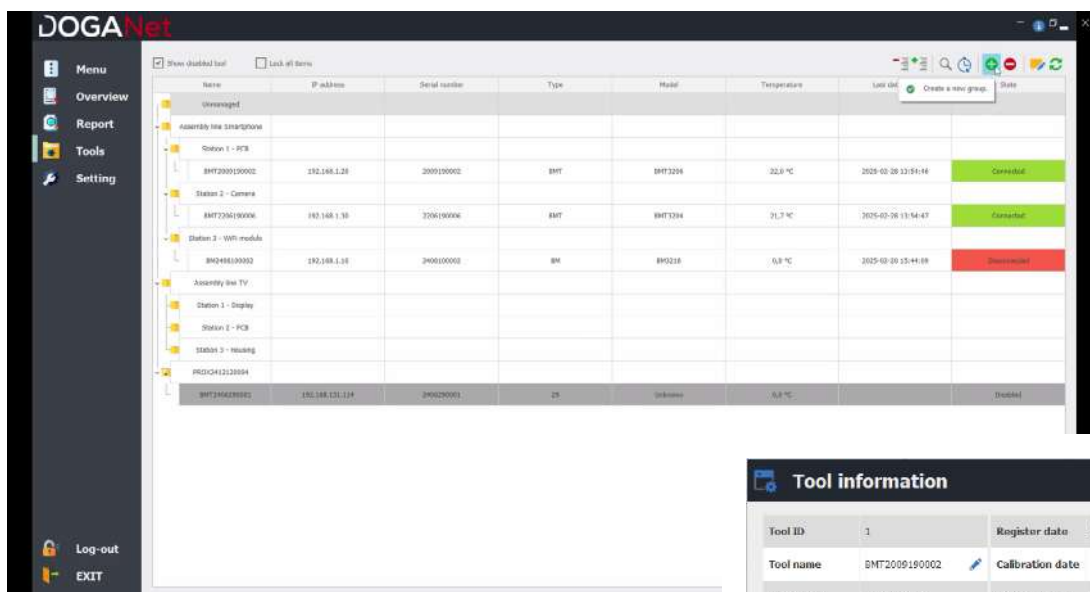
# GESTION DE VOTRE PARC OUTILS

La fonctionnalité de gestion des outils de **DOGANet** permet aux utilisateurs de configurer les paramètres de collecte des données pour les outils enregistrés et de personnaliser leur affichage pour une gestion facilitée.

De plus, les utilisateurs ont accès à des informations complètes sur tous les outils concernés.

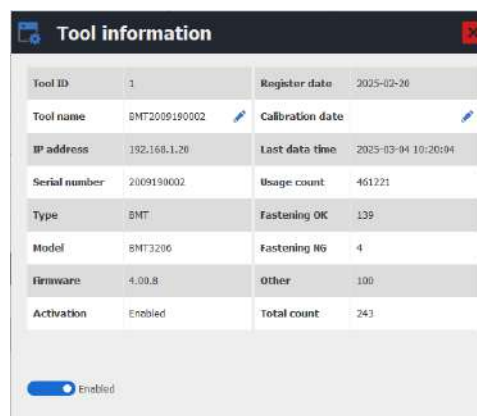
## Gestion flexible des outils déclarés

- ▶ Nommez-les à votre convenance
- ▶ Implantez-les selon votre propre organisation
- ▶ Activez / désactivez leur connexion
- ▶ Visualisez leur état de connexion, leur date d'étalonnage, le compteur de cycle,...



The screenshot shows the DOGANet web interface. On the left is a navigation menu with options: Menu, Overview, Report, Tools, Setting, Log-out, and EXIT. The main area displays a table of tools with columns: Name, IP address, Serial number, Type, Model, Temperature, Last call, and State. The table contains several rows, including 'Station 1 - PCB' and 'Station 2 - Camera', which are marked as 'Connected' (green), and 'Station 3 - Wi-Fi module', which is marked as 'Disconnected' (red). A red arrow points from the text 'Gestion flexible des outils déclarés' to the 'Tools' menu item.

Name	IP address	Serial number	Type	Model	Temperature	Last call	State
Unassigned							
Assembly line Smartprova							
Station 1 - PCB							
BMT2009190002	192.168.1.26	2009190002	BMT	BMT3206	32.0 °C	2025-03-26 13:51:18	Connected
Station 2 - Camera							
BMT206190006	192.168.1.30	206190006	BMT	BMT206	21.7 °C	2025-03-26 13:54:47	Connected
Station 3 - Wi-Fi module							
BMT466100002	192.168.1.28	466100002	BMT	BMT206	0.8 °C	2025-03-26 13:44:39	Disconnected
Assembly line TV							
Station 1 - Singley							
Station 1 - PCB							
Station 3 - Reswing							
PROG412120004							
BMT366200002	192.168.1.24	366200002	BMT	Unknown	0.8 °C		Disabled



The 'Tool information' dialog box displays detailed data for a specific tool. It includes fields for Tool ID, Register date, Tool name, Calibration date, IP address, Last data time, Serial number, Usage count, Type, Fastening OK, Model, Fastening N6, Firmware, Other, Activation, and Total count. At the bottom, there is a toggle switch for 'Enabled'.

Field	Value	Field	Value
Tool ID	1	Register date	2025-02-26
Tool name	BMT2009190002	Calibration date	
IP address	192.168.1.26	Last data time	2025-03-04 10:20:04
Serial number	2009190002	Usage count	461221
Type	BMT	Fastening OK	139
Model	BMT3206	Fastening N6	4
Firmware	4.00.8	Other	100
Activation	Enabled	Total count	243



# INTERFACE SIMPLE ET INTUITIVE

DOGANet se présente sous la forme d'une interface simple et intuitive.

Grâce au moteur de recherche intégré et au filtrage des données, vous accédez facilement et rapidement à l'ensemble des informations disponibles.

Le logiciel intègre un tableau de bord qui vous permet d'avoir une vue d'ensemble.

Tableau de bord

- ▶ État de connexion des outils
- ▶ Événements
- ▶ Dernières données de vissage

The screenshot displays the DOGANet software interface. On the left is a dark sidebar with navigation options: Menu, Overview, Report, Tools, Setting, Log-in, and EXIT. The main area is divided into three sections:

- Tool status:** A table listing tools with columns for Name, Serial number, IP address, Type, Model, and State. Tools are color-coded: green for 'Connected' and red for 'Disconnected'.
- System logs:** A log of system events with columns for Date Time and Message. Some messages are highlighted in orange.
- Event status:** A detailed table of fastening events with columns: Tool, Date time, Fasten time, Error, Remain screws, Status, Target torque, Torque, Speed, Angle β, and Barcode.

# SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Configuration	Requise	Recommandée
OS	Windows 8 / 10 / 11 - Windows Server 2012 / 2016 / 2022	
CPU	Intel® Core™ i5-6600	Intel® Core™ i7-9700
MEMORY	8 GB RAM	16 GB RAM
HDD / SDD	1 GB (requis pour l'installation uniquement, sans sauvegarde des données)	
Format de la base de données	Postgresql	
Utilitaire nécessaire	.NET Framework 4.8 - Npgsql 4.1.8 (inclus dans le fichier d'installation)	

## CLÉS D'ACTIVATION DISPONIBLES

Les clés d'activation du logiciel **DOGANet** sont sécurisées et disponibles sous forme d'une « simple clé USB » qu'il vous suffira de connecter à votre ordinateur. En cas de port USB indisponible, une clé d'activation numérique est également disponible.



Choisissez votre version de clé d'activation en fonction de la quantité d'outils connectés à votre parc outils :

Désignation	Code article
Clé USB d'activation logiciel DOGANet - 5 visseuses	P211359
Clé USB d'activation logiciel DOGANet - 10 visseuses	P180482
Clé USB d'activation logiciel DOGANet - 25 visseuses	P180483
Clé USB d'activation logiciel DOGANet - 50 visseuses	P180484
Clé USB d'activation logiciel DOGANet - 100 visseuses	P180485
Clé d'activation numérique logiciel DOGANet - 5 visseuses	P219527
Clé d'activation numérique logiciel DOGANet - 10 visseuses	P219529
Clé d'activation numérique logiciel DOGANet - 25 visseuses	P219532
Clé d'activation numérique logiciel DOGANet - 50 visseuses	P219534
Clé d'activation numérique logiciel DOGANet - 100 visseuses	P219536

Vos besoins évoluent, choisissez une mise à niveau supérieure :

Désignation	Code article
Mise à niveau clé USB d'activation logiciel DOGANet - De 5 à 10 visseuses	P211360
Mise à niveau clé USB d'activation logiciel DOGANet - De 10 à 25 visseuses	P211364
Mise à niveau clé USB d'activation logiciel DOGANet - De 25 à 50 visseuses	P211368
Mise à niveau clé USB d'activation logiciel DOGANet - De 50 à 100 visseuses	P211370
Mise à niveau clé d'activation numérique logiciel DOGANet - De 5 à 10 visseuses	P220256
Mise à niveau clé d'activation numérique logiciel DOGANet - De 10 à 25 visseuses	P220257
Mise à niveau clé d'activation numérique logiciel DOGANet - De 25 à 50 visseuses	P220258
Mise à niveau clé d'activation numérique logiciel DOGANet - De 50 à 100 visseuses	P220259

- Non compatible avec Mac et Linux.
- Ne nécessite pas de logiciel complémentaire tel que SQL Server ou autre.
- La clé d'activation logiciel DOGANet doit être installée sur un port USB en permanence, sinon l'application se ferme automatiquement après 10 minutes.
- Compatible avec firmware V4.x.x minimum (MD/MDT/MDT40/BM/BMT/BMT40 et ParaMon-Pro X).
- En cas de mise à niveau supérieure, l'ancienne clé USB doit obligatoirement être retournée chez DOGA.

# PRODUITS ASSOCIÉS



## Visseuse électrique asservie couple et angle

Droits, pistolet, à renvoi d'angle ou broches intégrables, nos outils asservis couple et angle n'ont pas d'équivalent en termes de précision et d'ergonomie, notamment pour les couples les plus bas.

- Visseuse électrique droite asservie couple et angle
- Visseuse électrique pistolet asservie couple et angle
- Visseuse électrique à renvoi d'angle asservie couple et angle
- Broche électrique asservie couple et angle
- Contrôleurs pour visseuses asservies couple et angle

> En savoir plus sur nos visseuses électriques asservies couple et angle



## Visseuse à batterie asservie couple et angle

Les visseuses asservies couple et angle sur batterie sont conçues pour répondre à vos exigences de qualité, de productivité et de traçabilité tout en vous procurant une grande mobilité.

- Visseuse asservie à batterie pistolet - séries BM / BMT
- Visseuse asservie à batterie renvoi d'angle - séries BM / BMT

> En savoir plus sur nos visseuses à batterie asservies couple et angle



Retrouvez tous nos produits VISSAGE sur notre site internet en scannant ce QR code



**DOGA**® | VISSAGE

📧 [vissage@doga.fr](mailto:vissage@doga.fr)

☎ +33 1 30 66 41 41

📍 8, avenue Gutenberg - CS 50510  
78317 Maurepas Cedex - FRANCE

© DOGA | DOC.41025.05/26

Nous travaillons constamment à l'amélioration de nos produits. De ce fait, les dimensions et indications portées dans cette brochure peuvent parfois ne pas correspondre aux dernières exécutions. De convention expresse, nos ventes sont faites sous bénéfice de réserve de propriété (les dispositions de la loi du 12/05/1980 trouvent donc toute leur application).

[www.doga-vissage.fr](http://www.doga-vissage.fr)