

**beamex**

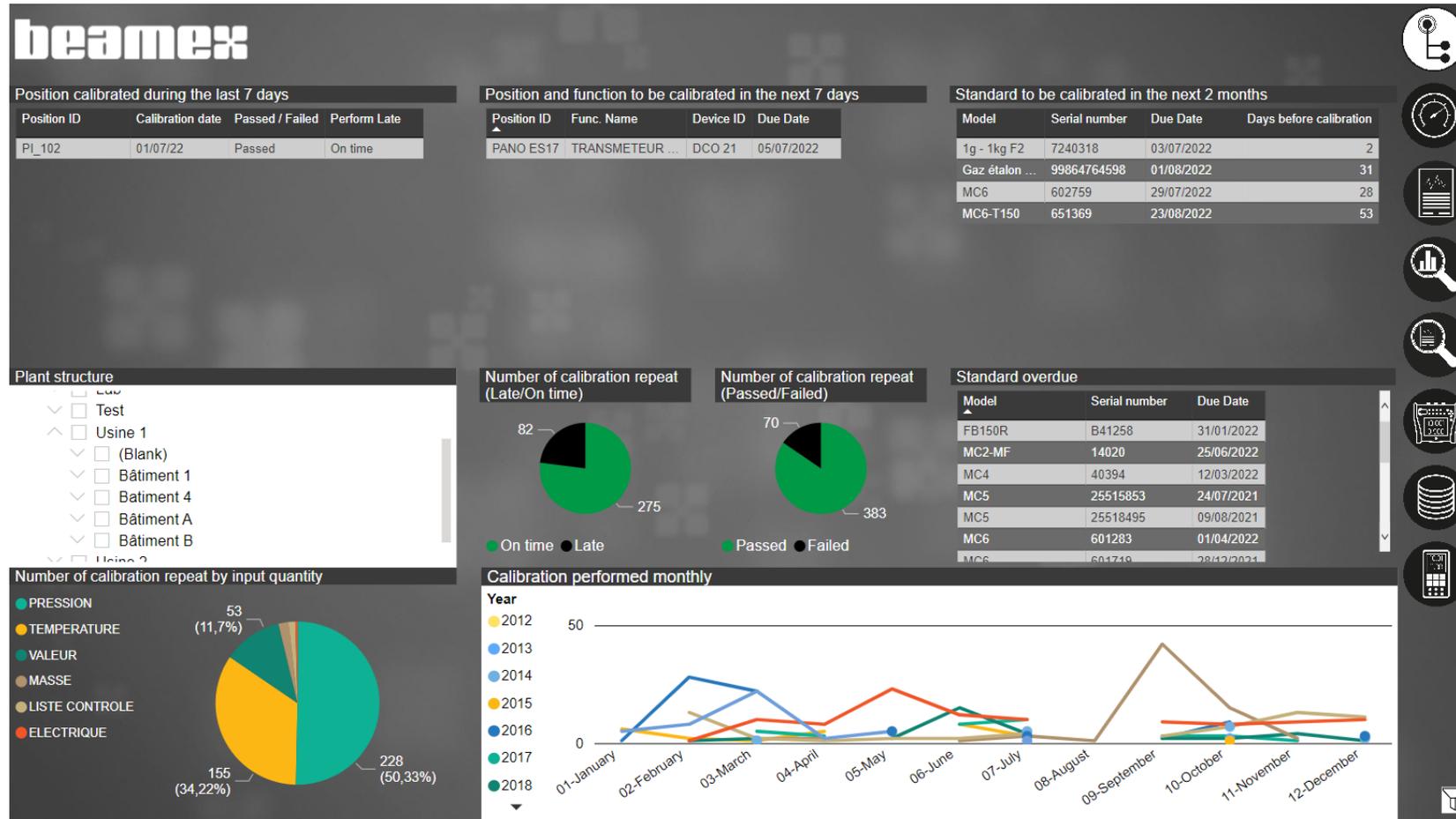
# BEAMEX CMX ANALYTICS DASHBOARD 2.0

# 8 VUES POUR MONITORER ET OPTIMISER VOTRE ACTIVITÉ MÉTROLOGIQUE



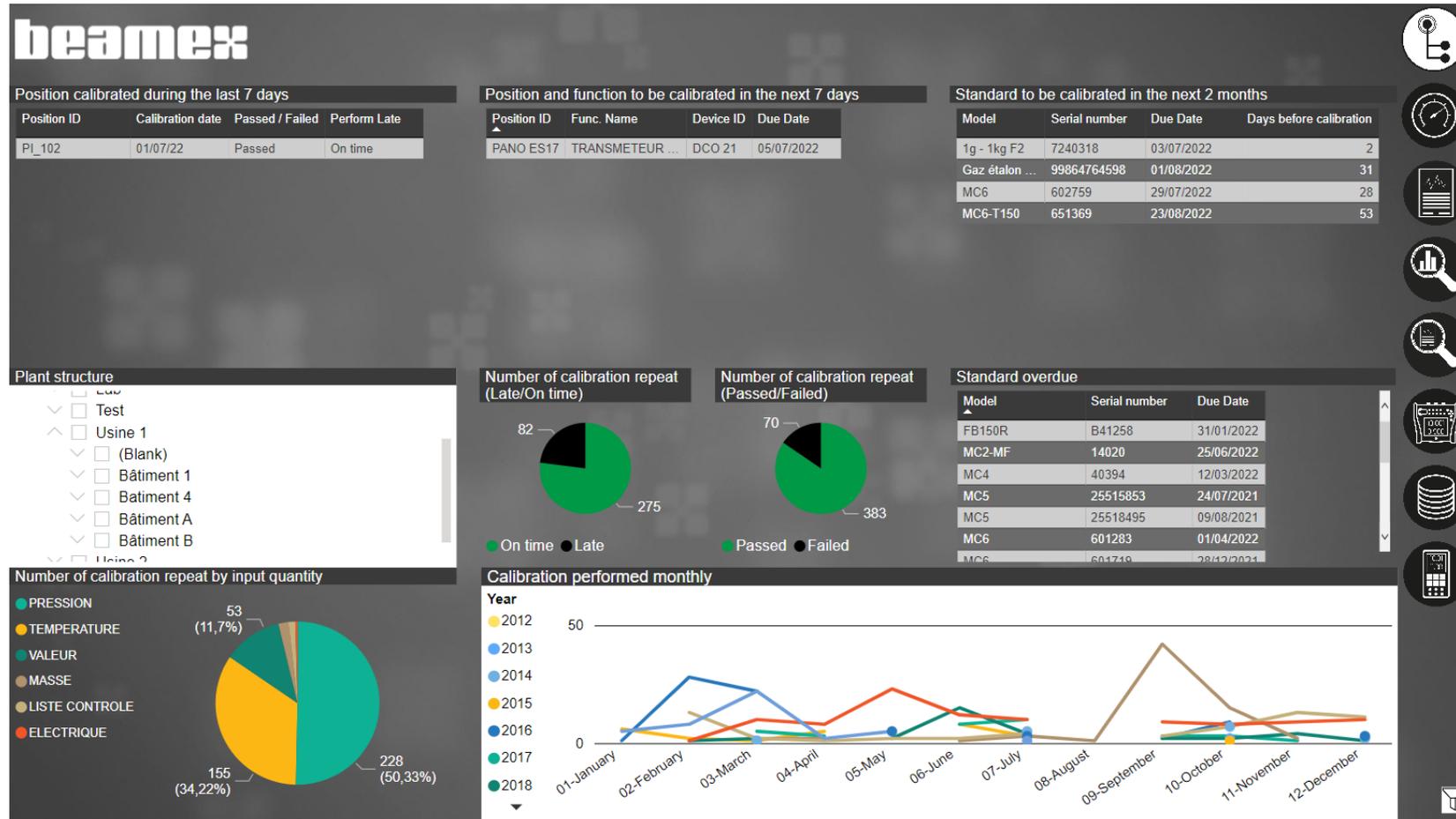
- ✓ Aperçu de l'ensemble
- ✓ Indicateur de performance
- ✓ Planification
- ✓ Tendances Historiques
- ✓ Analyse historique
- ✓ Traçabilité des étalons
- ✓ Ordre de travail
- ✓ Incertitude

# APERÇU



- ✓ Etalonnage réalisé /à réalisé
- ✓ Etat du parc des étalons
- ✓ Indicateurs
- ✓ Charge de travail annuel
- ✓ Composition du parc d'instrument

# CALIBRATION PERFORMANCE INDICATOR



- ✓ Etalonnage réalisé /à réaliser
- ✓ Etat du parc des étalons
- ✓ Indicateurs
- ✓ Charge de travail annuel
- ✓ Composition du parc d'instrument

# PLANIFICATION

Month: 06-June | Year: 2022

Plant structure:
 

- (Blank)
- Beamex
- Beamex 2

June 2022

Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday	Sunday
23		1	2	3	4	5
24	6	2	8	9	10	11
25	13	14	15	16	17	18
26	20	21	22	23	24	25
27	27	28	29	30		

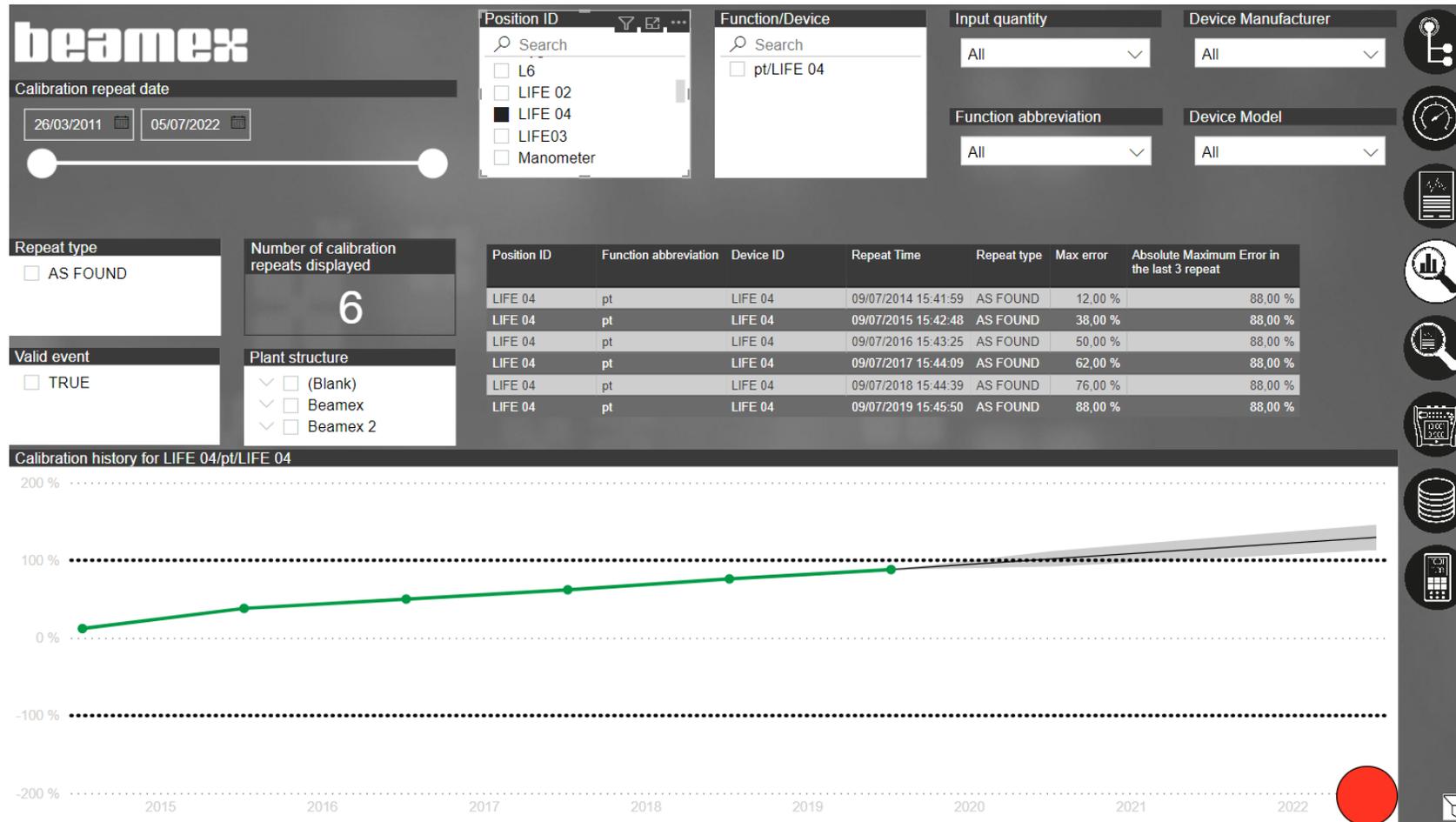
Position and function to be calibrated in 06-June/2022

Position ID	Channel number	Func. Abbreviation	Func. Name	Device ID	Last calibration date	Interval	Due Date
MMR 205	1	cl	Liste de contrôle	MMR 205	08/09/2016 17:20:43	36 Mois	13/06/2022
Boucle Temp	2	te	1 - Capteur de température	Boucle Temp instrument 1		1 Années	02/06/2022
Hygrometer	1	te	Temperature	Hygrometer	08/06/2021 10:39:00	1 Années	08/06/2022
LIFE03	1	te	Capteur de température	LIFE03	22/06/2021 12:33:16	1 Années	22/06/2022
Boucle Temp	3	ti	3 - Indicateur de température	Boucle Temp instrument 1		1 Années	03/06/2022
Boucle Temp	1	tt	2 - Transmetteur de température	Boucle Temp instrument 1		1 Années	04/06/2022

✓ Planning annuel

✓ Planning mensuel

## TENDANCE HISTORIQUE



- ✓ Visualisation de l'historique d'étalonnage
  - ✓ D'un instrument
  - ✓ D'un fabricant
  - ✓ D'un modèle
  - ✓ D'un type d'instrument
- ✓ Indicateur visuel de la dérive

# ANALYSE HISTORIQUE, OPTIMISATION DES PÉRIODICITÉS



- ✓ Tri & visualisation des instruments en fonction des critères suivants:
  - ✓ Nombre de répétitions d'étalonnage réalisé
  - ✓ Erreur maximale
  - ✓ Moyenne, écart-type de l'erreur maximale
  - ✓ Evolution de l'erreur entre les deux dernières répétitions

# GESTION DES ETALONS

**Calibration status**

 Failed  
 Passed

**Standard filter**

- ▣ Beamex Oy Ab
  - ▣ Emulated
  - ▣ FB150R
  - ▣ MC4
  - ▣ MC5
  - ▣ MC6
    - 566876060
    - ▾ 601281
    - ▾ 601283
    - ▾ 601347
    - ▾ 601719
    - ▾ 602264
    - ▾ 602265
    - ▾ 602557
    - ▾ 602759

**Standard overdue**

**Calibration repeat date**

12/04/2011    05/07/2022

Plant structure

- ▾  (Blank)
- ▾  Beamex
- ▾  Beamex 2

Accessibility

All

Input/Output reference

 Input  
 Output

**Calibration event displayed**

175

Certificate n°	Passed/Failed	Actual Position ID	Event Date	Standard Model	Serial Number	Standard Module	Input/Output	Work Order n°	Repeat n°
	Failed	PTB FORM	04/10/2016 15:19:19	MC6	601283	IN	Output		1
	Failed	PTB FORM	04/10/2016 15:19:19	MC6	601283	P20C	Input		1
	Passed	LIFE 02	06/10/2016 13:41:39	MC6	601283	IN	Output		1
	Passed	LIFE 02	06/10/2016 13:41:39	MC6	601283	IN	Output		2
	Passed	LIFE 02	06/10/2016 13:41:39	MC6	601283	P20C	Input		1
	Passed	LIFE 02	06/10/2016 13:41:39	MC6	601283	P20C	Input		2
26	Passed	U1BASA_PT_01	02/04/2015 10:41:42	MC6	601281	IN	Output		1
26	Passed	U1BASA_PT_01	02/04/2015 10:41:42	MC6	601281	IN	Output		2
26	Passed	U1BASA_PT_01	02/04/2015 10:41:42	MC6	601283	P20C	Input		1
26	Passed	U1BASA_PT_01	02/04/2015 10:41:42	MC6	601283	P20C	Input		2
BSAS/104/2016	Passed	Capteur Demo	22/03/2017 10:02:50	MC6	602264	IN	Output		1
BSAS/104/2016	Passed	Capteur Demo	22/03/2017 10:02:50	MC6	602264	IN	Output		2
BSAS/104/2016	Passed	Capteur Demo	22/03/2017 10:02:50	MC6	602264	P20C	Input		1
BSAS/104/2016	Passed	Capteur Demo	22/03/2017 10:02:50	MC6	602264	P20C	Input		2
BSAS/108/2016	Passed	P PR 1.5	25/04/2017 15:10:48	MC6	601281	P20C	Input		1
BSAS/108/2016	Passed	P PR 1.5	25/04/2017 15:10:48	MC6	601281	P20C	Output		1
BSAS/117/2016	Passed	Capteur Demo	27/04/2017 09:09:59	MC6	601281	IN	Output		1
BSAS/117/2016	Passed	Capteur Demo	27/04/2017 09:09:59	MC6	601281	P20C	Input		1
BSAS/144/2016	Passed	11-PIT-1040	26/07/2017 10:47:10	MC6	601283	IN	Output		1

**Number of calibration repeats made by year with N/A**

● Failed ● Passed

- ✓ Visualisation des étalonnages en fonction de l'étalon utilisé
- ✓ Analyse d'impact
- ✓ Gestion du parc étalon

# INCERTITUDE

**beamex**

Capability

0,00 | 2 705,01

Calibration repeat date

12/04/2011 | 05/07/2022

Repeat type

As found

As left

Calibration repeat status

Failed

Passed

Certificate n°

Search

(Blank)

0

26

8

n

Point status with U

Failed

Failed, UD

Passed

Passed, UD

Count of undefined points

123

Count of undefined repeats

52

Certificate n°	Position ID	Device ID	Channel number	Function name	Capability	Point status with U	Point status in CMX	U (% of MPE)	Error significance + U (% of MPE)	Error significance (% of MPE)	Error significance - U (% of MPE)
		T-0503 STK	1	NNA_Temp.torr éf	0,00	Passed, UD	Passed	Infinity	Infinity		-Infinity
		T-0503 STK	2	NNA_Temp.torr éf	0,00	Passed, UD	Passed	Infinity	Infinity		-Infinity
	NP02- TT14.01	T-0275	2	Indicateur de température	0,87	Passed, UD	Passed	115,47 %	115,47 %	0,00 %	-115,47 %
	NP02- TT14.01	T-0275	2	Indicateur de température	0,87	Passed, UD	Passed	115,47 %	115,47 %	0,00 %	-115,47 %
	NP02- TT14.01	T-0275	2	Indicateur de température	0,87	Passed, UD	Passed	115,47 %	115,47 %	0,00 %	-115,47 %
	NP02- TT14.01	T-0275	2	Indicateur de température	0,87	Passed, UD	Passed	115,47 %	115,47 %	0,00 %	-115,47 %
	NP02- TT14.01	T-0275	2	Indicateur de température	0,87	Passed, UD	Passed	115,47 %	115,47 %	0,00 %	-115,47 %

- ✓ Visualisation de l'impact de l'incertitude
- ✓ Vérification de la capacité