

Spotkanie Polish WLCG z Przedstawicielami Eksperymentów LHC

Virtual Meeting, 23.07.2026 (14:00-15:30)

Program spotkania

1. Podsumowanie ostatniego okresu działalności
2. Informacja z ostatniego posiedzenia C-RRB (R. Januszewski)
3. Realizacja zobowiązań (J. Kitowski)
4. Bieżące problemy realizacji zobowiązań przez KDM i plany na przyszłość
(Przedstawiciele Polish WLCG i eksperymentów)
5. AOB

Hasło do spotkań: WLCG-PL

Gratulacje

CIŚ uzyskał status jednostki T1 w CMS

CIŚ jest T1 w LHCb

Gratulujemy!

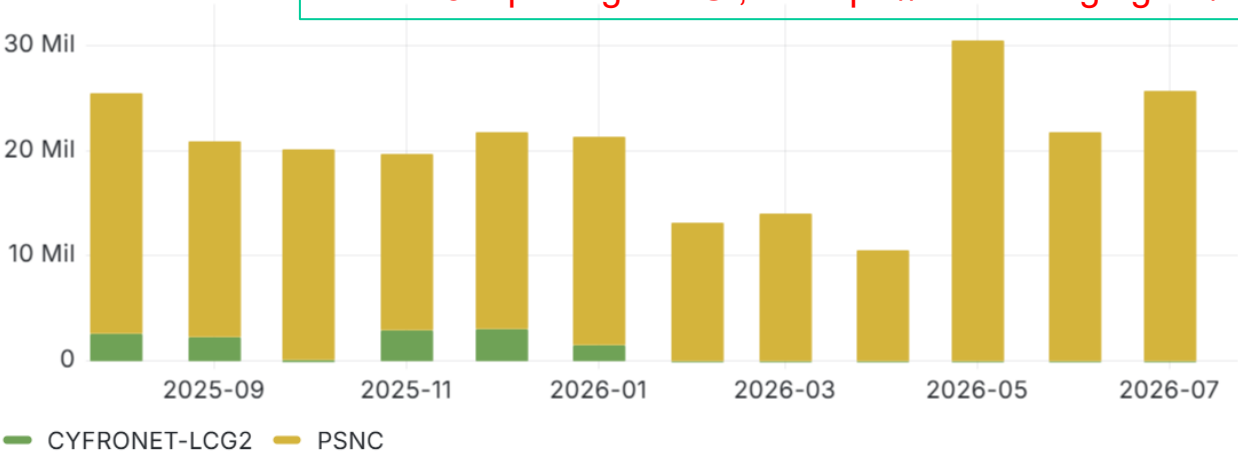
Zobowiązania na 2026

for 2026										
	Alice		Atlas		CMS		LHCb		total	
	HS23	TB	HS23	TB	HS23	TB	HS23	TB	HS23	TB
ACK			33 305	3 622	7 947	700			41 252	4 322
PCSS	85 794	10 037							85 794	10 037
NCBJ					20 000	2 500	63 000	4 500	83 000	7 000
pledges total	85 794	10 037	33 305	3 622	27 947	3 200	63 000	4 500	210 046	21 359



CPU Work (HS23 hours)

no HS23 reporting to EGI, cf. <https://accounting.egi.eu/>



Storage (TB)

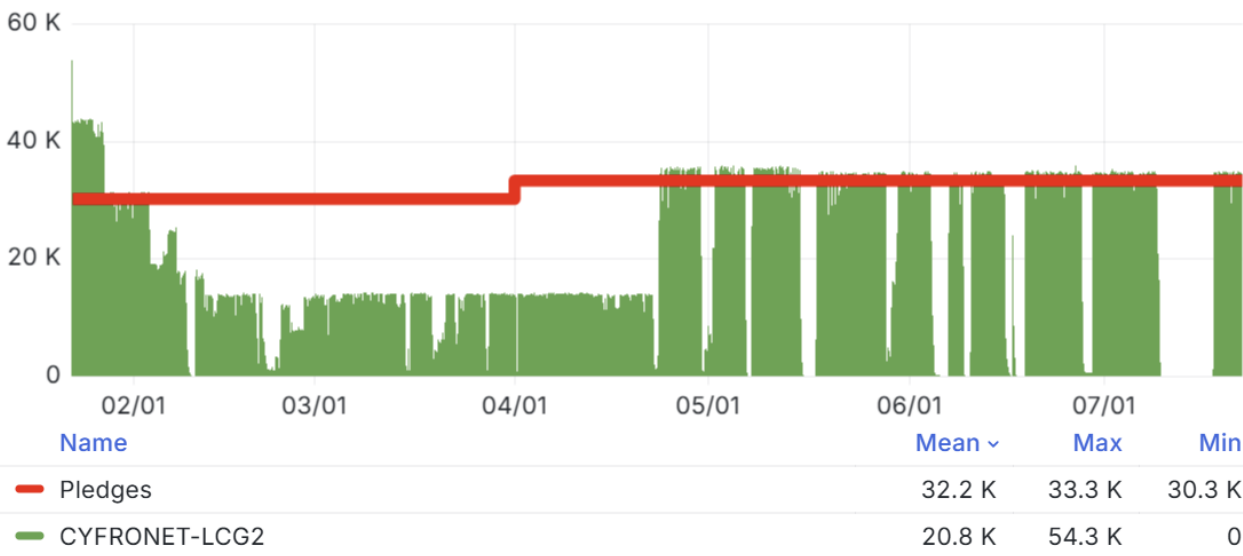
PCSS May'26 used CRIC	7 000 (wg AliMon 6 700)
PCSS size	8 000

Pledges 2026	10 000
--------------	--------

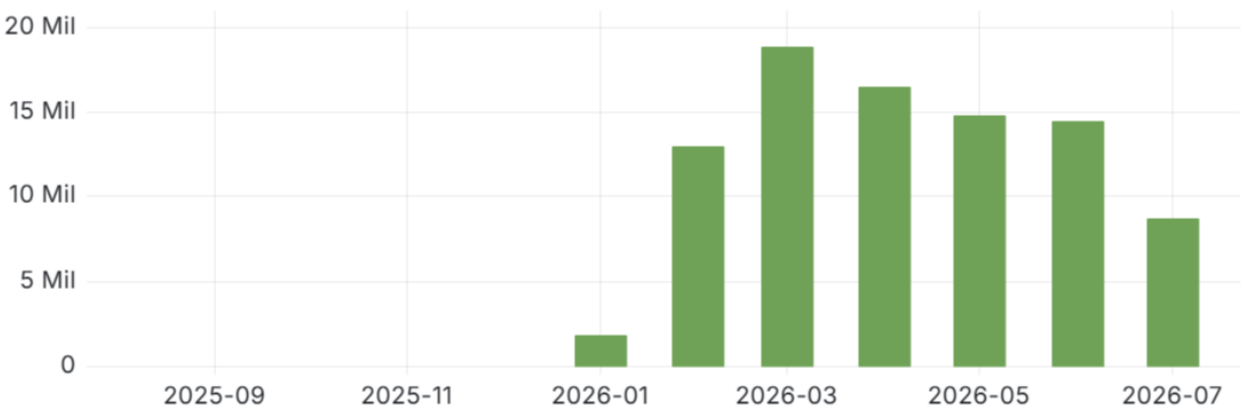
HS23
Pledges 2026 85 800

Wg CRIC (May'26) HS23 hours = 56,290,922 tj. HS23 = 75 700
Ave HS23 26 300

Slots of Running jobs (HS23) ⓘ



CPU Work (HS23 hours)



HS23

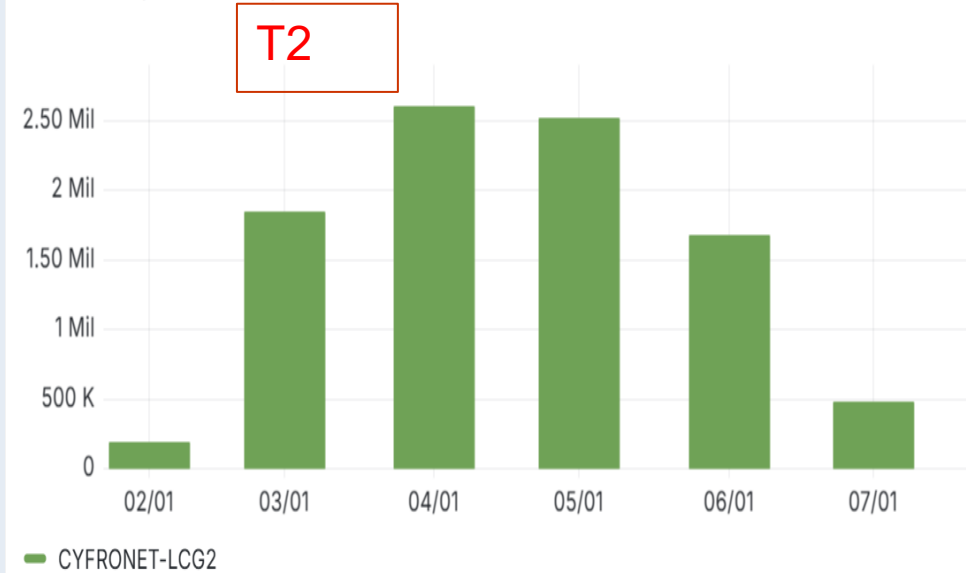
Pledges 2026	33 300
Ave.pledges 2026	20 800

CPU work (HS23 hours) = HS23 * 24 * 31

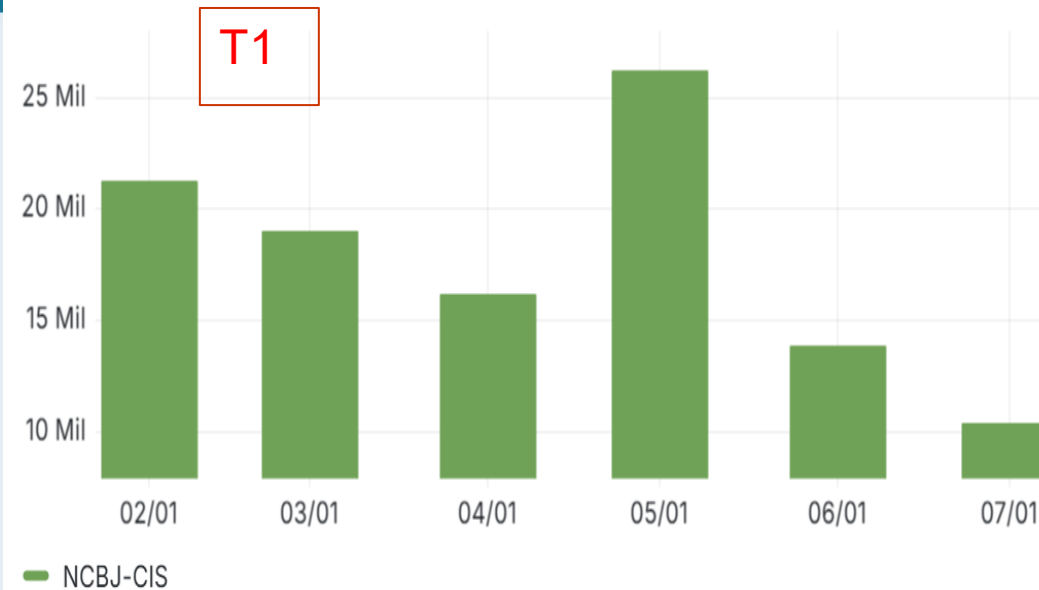
Storage (TB)

Cyfronet used May'26. CRIC	3 046
Pledges 2026	3 600

CPU Work (HS23 hours)



CPU Work (HS23 hours)

**HS23**

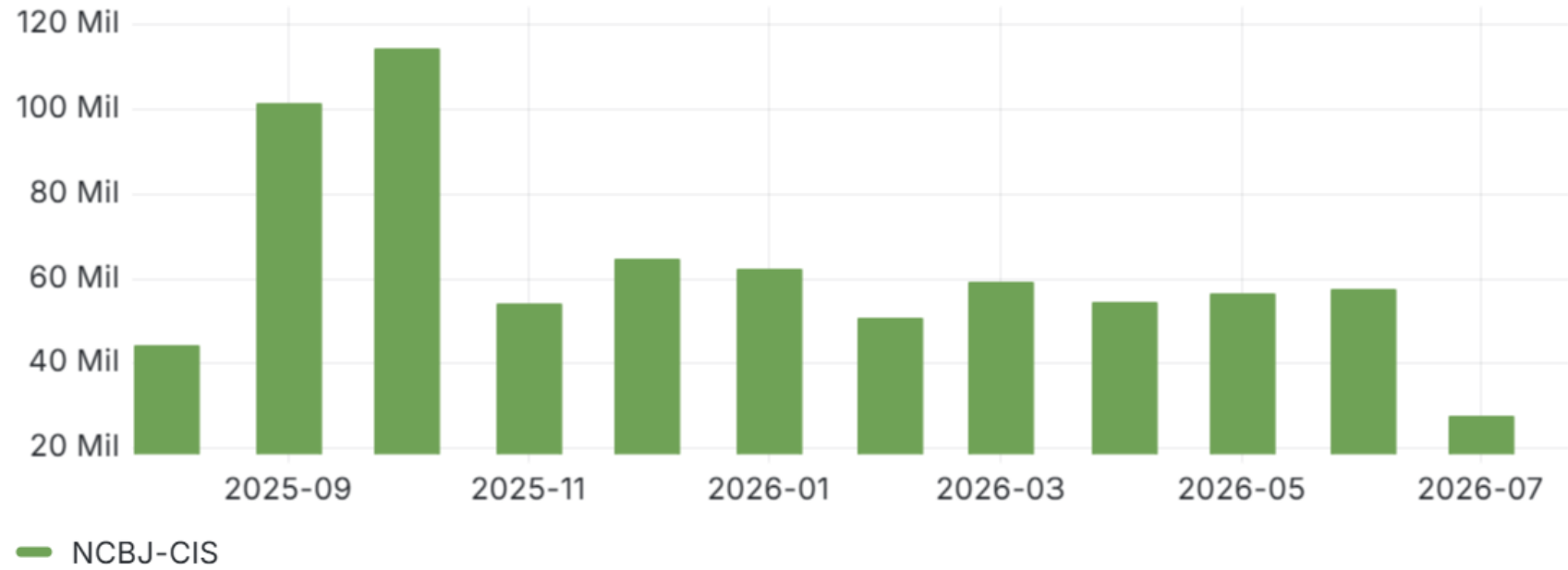
Pledges 2026 (T2)	8 000
Pledges 2026 (T1)	20 000
Av. T2	2 100
Av. T1	24 800 (135% in May'26)

Storage (TB)

Pledges 2026 (T2)	700
Pledges 2026 (T1) disk	2 500
Allocated May'26 T1 disk	2 700
Used May'26 T1 disk	2 380
Pledges 2026 (T1) tape	5 000
Used May'26 (T1) tape	4 790

LHCb

CPU Work (HS23 hours)



HS23

Pledges 2026	63 000
Ave pleges 2026 (done)	71 600

Storage (TB)

Pledges 2026 (T1) disk	4 500
Allocated May'26 T1 disk	4 860
Used May'26 T1 disk	3 556
Pledges 2026 (T1) tape	11 700
Used May'26 (T1) tape	8 700

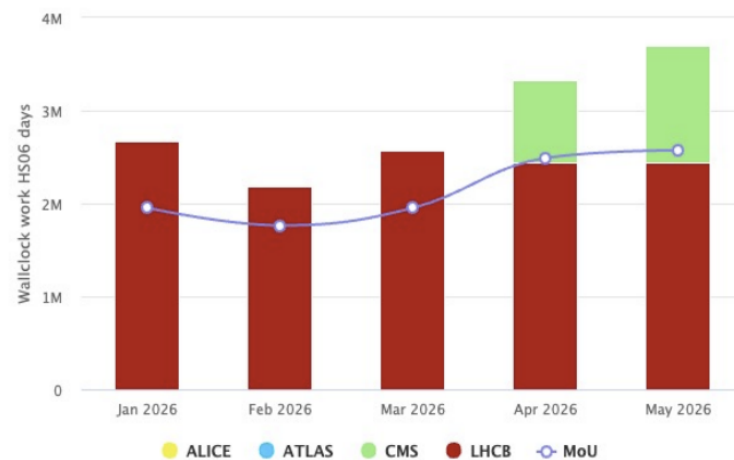


WLCG Accounting

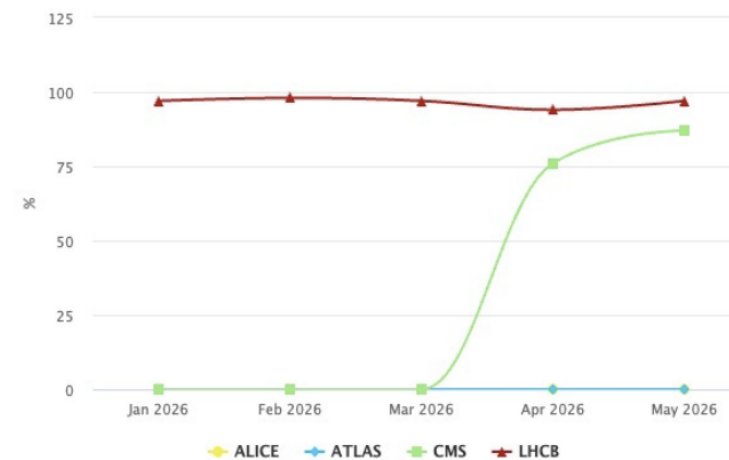
Jan 2026 - May 2026

Centre: PL-T1-NCBJ

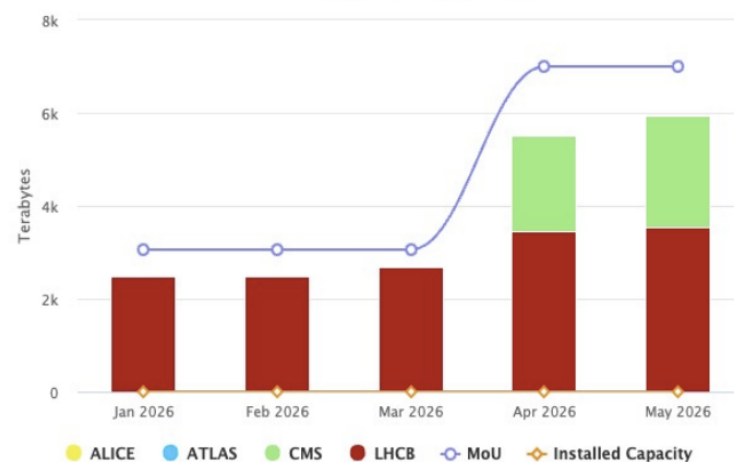
PL-T1-NCBJ: CPU Used Plot



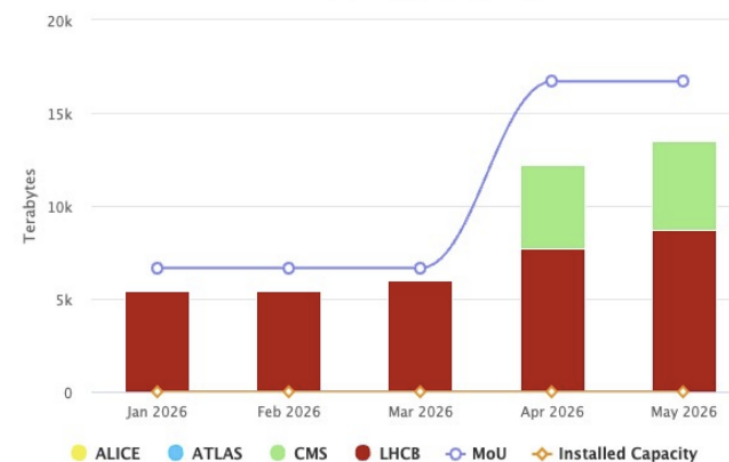
PL-T1-NCBJ: CPU efficiency



PL-T1-NCBJ: Disk Used Plot



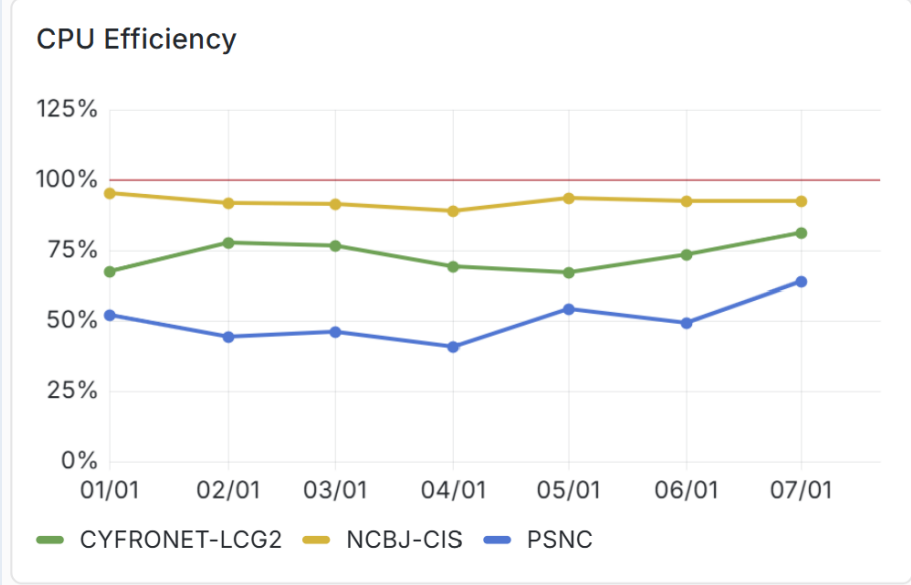
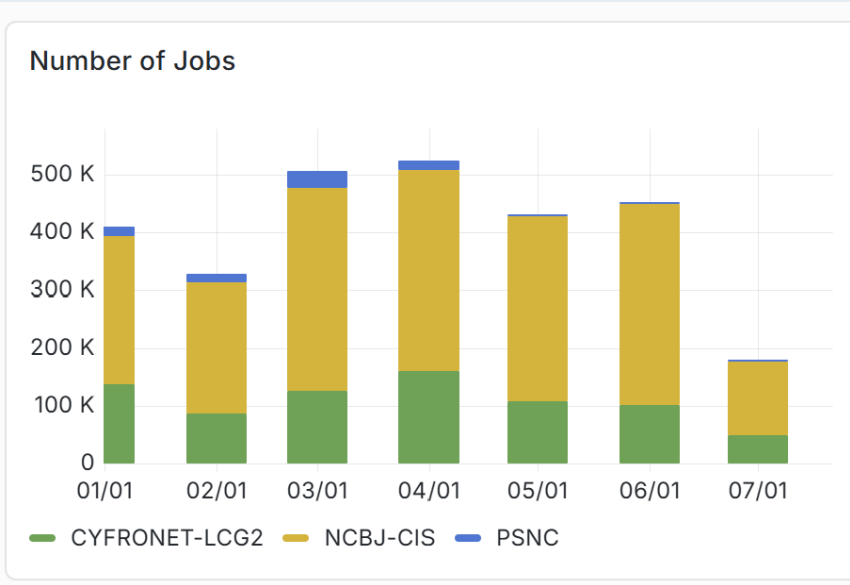
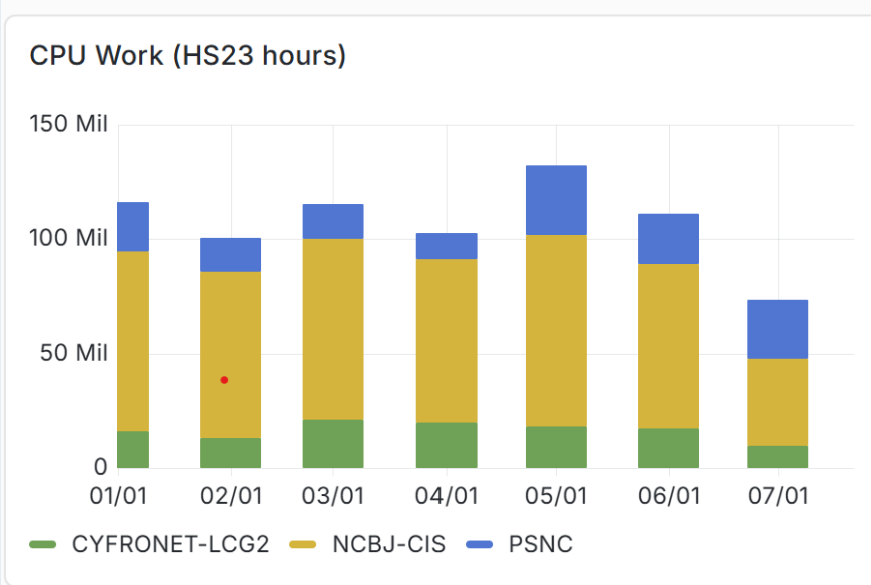
PL-T1-NCBJ: Tape Used Plot



Notes

* Wallclock Work Sum of wallclock time used by jobs as reported by the batch system during the referenced month multiplied by benchmarked HEPScore23 of the CPU resource and by number of processors.

All Partners' Performance



Summary of CPU consumption metrics

Site	Time (core-hours) ↓	Work (HS23 core-hours)	CPU Time (hours)	U Work (HS23 hours)	Mean CPU Efficiency
NCBJ-CIS	25.7 Mil	535 Mil	24.4 Mil	494 Mil	92.3%
PSNC	11.9 Mil	276 Mil	6.11 Mil	141 Mil	51.1%
CYFRONET-LCG2	7.00 Mil	160 Mil	5.00 Mil	116 Mil	72.3%
TOTAL	44.7 Mil	971 Mil	35.5 Mil	751 Mil	

11

for 2027										
	Alice		Atlas		CMS		LHCb		total	
	HS23	TB	HS23	TB	HS23	TB	HS23	TB	HS23	TB
ACK										
PCSS	87 830	11 200								
NCBJ										
pledges total	87 830	11 200			18 300	1 840				
required	87 830	11 200								
pledges/required	100%	100%								
% incr.total fed 2028										
required/pledges 2028										
shares, %, 2026					0,92					
				CMS - dane dot. T2						

Ustalenia – dla przypomnienia

Wg p. 4 Porozumienia i późniejszych ustaleń (w nawiasie osoby kontaktowe ośrodków koordynujących):

- Cyfronet dostarcza i koordynuje zasoby dla współpracy ATLAS oraz dostarcza zasoby dla CMS
(Marek Magryś, Patryk Lasoń, Adrian Marszałik, Andrzej Zemła)
- NCBJ dostarcza i koordynuje zasoby dla współpracy LHCb oraz dla CMS
(Wojciech Wiślicki, Michał Bluj, Henryk Giemza, Tomasz Fruboes)
- PCSS dostarcza i koordynuje zasoby dla współpracy ALICE
(Krzysztof Kurowski, Norbert Meyer, Marcin Pospieszny, Radosław Januszewski)

Każdy Sygnatariusz Porozumienia (PCSS, Cyfronet, NCBJ) może udostępniać zasoby dla każdego eksperymentu, lecz koordynacja w ramach eksperymentu należy do ośrodka koordynującego.

- Bieżące problemy realizacji zobowiązań przez KDM i plany na przyszłość (Przedstawiciele Polish WLCG i eksperymentów)
- AOB