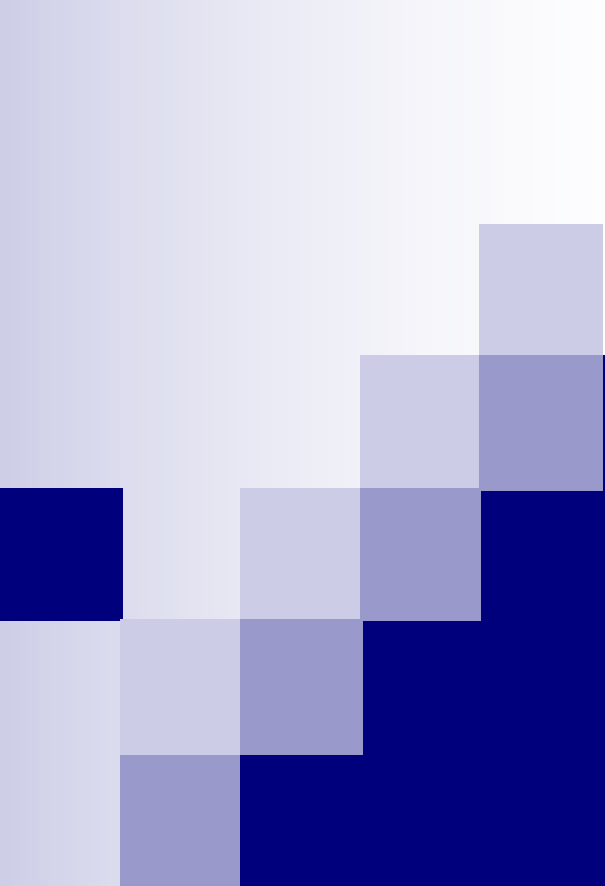


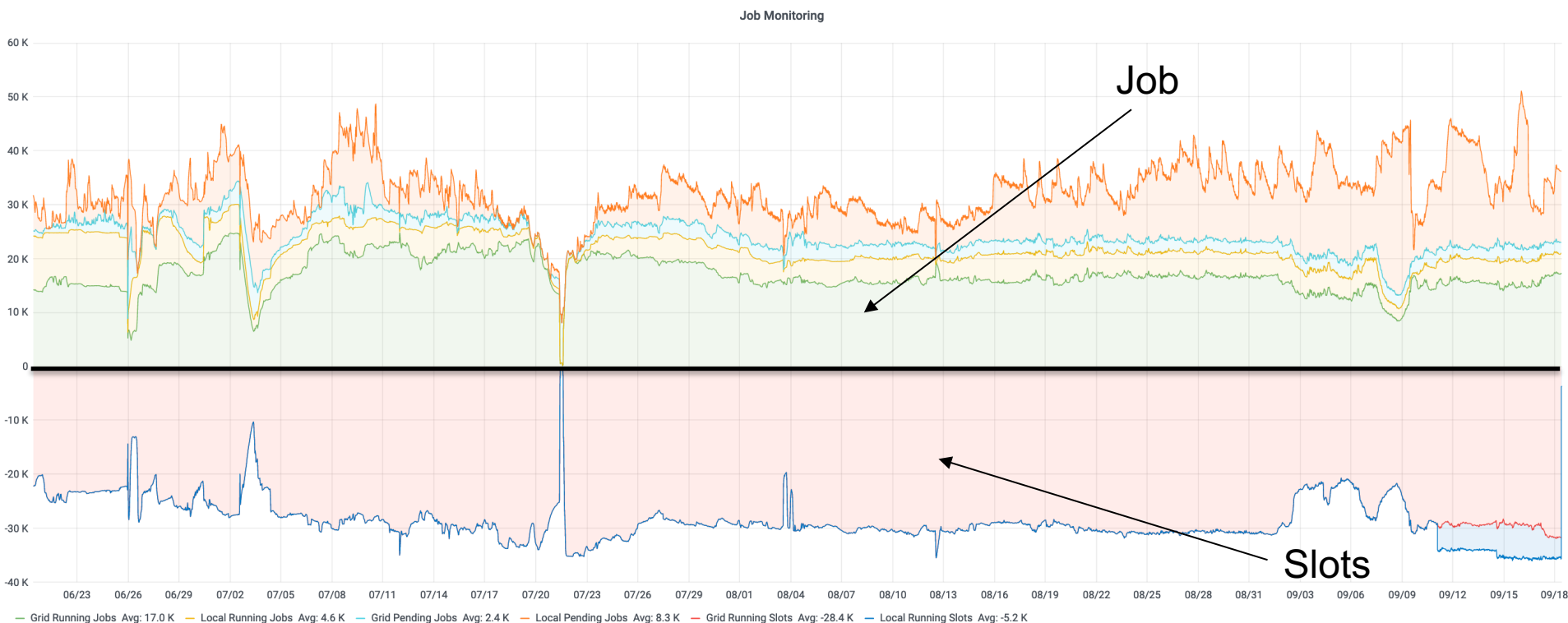


Tier-1 status

Luca dell'Agnello

18/09/2020

■ Business as usual durante pausa estiva



Interventi

- 8/7 upgrade edge router (GPN)
 - Registrare instabilità
 - Necessario upgrade OS
- Intervento schedulato per 1/10 ore 19.30-22.00
 - Sperabilmente solo 10 minuti di disservizio
 - Non interessa LHCOPN/ONE
 - Impatto su Tier-1 limitato ad accessi su bastion e trasferimenti via GPN

Stato risorse: CPU

- A pledge 2019
- Gara CPU 2019 (35 kHS06) terminate (→ slide Andrea)
- Risorse 2020: accordo con CINECA per aggiunta di altri 3 rack analoghi a quelli già in uso (2018)
 - Almeno 180 kHS06
 - L'eccesso per coprire rotture CPU 2018

Stato risorse: storage

■ Gara storage 2019

- Lotto Tier-1: Storage assegnato (→ Vladimir)
- Lotto Tier-2 (TO, LNL)
 - gara conclusa (POS DATA)
 - Approvata dalla GE (16/9) in giunta ieri.

■ Gara storage 2020

- Termine scadenza offerte: 28/9
- GE Novembre → installazione Gennaio 2021
- Uso temporaneo di risorse fuori manutenzione

■ Tape

- prima tranche installata (5 PB)
- Da bandire gara per seconda tranche (330 tape, i.e. ~6.5 PB)

Ripartenza LHC

- 2022?
- Cosa cambia nei piani degli esperimenti?
 - ☐ Provisioning “rilassato”
 - ☐ Attività’?

BACKUP

Stato infrastruttura

- Sia linea «verde» e «rossa» con continuità assoluta (KS + DE), linea «rossa» anche con UPS statico
 - UPS con potenza di 400 kW (vs. 1.4 MW dei KS) serve per i soli carichi critici (rete, servizi, storage)
- Non appena pronto quadro di scambio disattivazione KS «verde»
 - UPS statico riattestato su linea «verde» con backup DE (Febbraio 2020)
- Lavori per consolidamento data center ~~in corso~~ sospesi
 - Consegnato cantiere, inizio lavori 25/11
 - Fine lavori (da programma): 13/4/2020