

Annexe 18-2 : Procédure Grand Froid

PROCEDURE GRAND FROID / MUSEE DU LOUVRE

SOMMAIRE

1. - OBJECTIF	1
2. - CHAMP D'APPLICATION.....	1
3. - DOCUMENTS DE REFERENCE	1
4. - DEFINITIONS.....	2
5. - DESCRIPTION DU MODE OPERATOIRE	2

1. - OBJECTIF :

Cette procédure a pour but de limiter les effets d'une température extérieure négative sur les ambiances des salles du musée du Louvre par anticipation des périodes de grand froid.

Elle est applicable du 1 Novembre au 31 mars.

2. - CHAMP D'APPLICATION :

Cette procédure s'applique à l'ensemble des systèmes de traitement d'air depuis la production (échangeurs CPCU, pompes EC Oratoire) jusqu'aux éléments terminaux (Centrales de Traitement d'Air ou Armoires de Traitement d'Air) présents dans chacune des régions du musée du Louvre.

Cette procédure est déclenchée et pilotée par le responsable GTC.

3. - DEFINITIONS :

CTA : Centrale de Traitement d'Air

ATA : Armoire de Traitement d'Air

EPML : Etablissement Public du Musée du Louvre

OT Correctif : Ordre de travail Correctif

4. - DESCRIPTION DU MODE OPERATOIRE :

a) Déclenchement de la procédure

Du 1 Novembre au 31 mars, une veille sur les prévisions météorologiques doit être effectuée par le responsable GTC. Pour toute annonce de température inférieure à -1°C, cette procédure doit être appliquée par le Responsable GTC sous validation du Chef de site. Il est impératif d'informer à J -72 h la température basse à la DAMJ, afin d'en informer les équipes de la DAPS (accès LT avant 8h).

b) Actions

Equipes de Régions :

Dès 7h00 du matin, l'équipe de la région Cour Carrée/Denon et l'équipe de la région Richelieu /Napoléon doivent contrôler via la GTC le bon fonctionnement des CTA présentes dans le tableau ci-dessous. Suite à cette vérification, une ronde doit être effectuée sur chacune des 2 régions conformément. Celle-ci devra inclure, le contrôle/réarmement des CTA en défaut afin d'assurer leur fonctionnement avant l'ouverture du musée au public à 9h00.

RICHELIEU		
Air Neuf	Mélange	Recyclage
CTA 1	CTA 16	CTA 18
CTA 2		
CTA 3		
CTA 4		
CTA 5		
CTA 6		
CTA 7		
CTA 8		
CTA 9		
CTA 12		
CTA 13		
CTA 14		
CTA 15		
CTA 17		
CTA 19		

FLORE		
Air Neuf	Mélange	Recyclage
CTA 12	CTA 2.1	
CTA 13	CTA 2.2	
CTA17	CTA 9 HALL DES LIONS	
CTA ACTUALITES	CTA 16	
	CTA 18.1	
	CTA 18.2	
	CTA 18.3	
	CTA 18.4	
	CTA ROSA	
	CTA MAC 1	

CTA MAC 2		
ROHAN		
Air Neuf	Mélange	Recyclage
CTA BIBLIOTHEQUE CTA BUREAUX CTA CASERNEMENT	CIAT N7-2 CTA TAPISSERIE CTA VIGIE ET 3ème ETAGE	
NAPOLEON		
Air Neuf	Mélange	Recyclage
CB2C1	NA1C1 à c5	
CB3C1	NA2C1 à C4	
JH1C1	NA3C1	
NA4C1B	NA4C1A	
NG8C1	NA5C1	
NC9C1	NA6C1	
NC10C1	NA7C1	
NC11C1	NB8C1	
ND12C1	NB8C2	
ND13C1	NCBC1	
ND14C1	VESTIGES	
ND14C2		
ND15C1		
ND16C1		
ND17C1		
NE19C1		
NE20C1		
NF21C1		
NF22C1		
NG23C1		
NG24C1		
NH25C1		
NH25C2		
NH25C3		
NH26C1		
NH26C2		
NH26C3		
NH26C4		
NH27C03 à C16		
NH28C1 à C15		
NH31C1		
NH32C1 à C4		
MH2C1		
MH3C1		
CAISSES SOUS PYRAMIDE 1 à 8		

DENON		
Air Neuf	Mélange	Recyclage
CTA COUR LEFUEL EST CTA COUR LEFUEL OUEST CTA VAN	CTA 1 MOLLIE CTA 2 MOLLIE CTA 6 CAFE DENON CTA 8 AGER CTA 9A AGER CTA 9B AGER CTA 9C AGER CTA 10A AGER CTA 10B AGER CTA 11A AGER CTA 11B AGER CTA 12 AGER CTA 14 AGER CTA 15 SALLE 7m CTA 17.1 CTA 18.1 à 18.10 CTA 19.1 à 19.6 CTA 20.1 CTA 20.2	CTA 17.2

COUR CARREE		
Air Neuf	Mélange	Recyclage
CTA A1 CTA A2 CTA A3 CTA A4 CTA COMBLES S19 LT30 CTA COMBLES S24 à S31 CTA 10 SPHINX CTA 23 VENUS DE MILO CTA INTERVENTION CTA CAMPANA CTA CH1C CTA CB1C	CTA 1 Cloche SULLY CTA 2 Cloche SULLY CTA 3 Cloche SULLY CTA LA CHAPELLE CTA 1 HENRI IV CTA 2 HENRI IV CTA COMBLE HENRI IV CTA 4 LT SALLE 30 CTA 5 LT SALLE 30 CTA 6 LT SALLE 30 CTA 1 LT NORD CTA 2 LT NORD CTA 3 LT NORD CTA 4 LT NORD CTA 5 LT SUD CTA 6 LT SUD CTA 7 LT SUD CTA 8 LT SUD CTA 9 LT SUD CTA 13/14 LT SALLE 32 CTA NORD EST CTA MARENGO	CTA R1 à R14

Pour faciliter les accès aux zones sensibles, il est convenu avec l'EPML et l'intervention d'autoriser l'accès entre 8h00 et 9h00 aux locaux techniques suivants :

- Cour Carrée :
 - o LTC1 Salle 916 en 14 N2 11
 - o LTC2 Entre salles 921 et 922 palier en 14 N2 25
 - o LTC3 par LTC5 puis accès uniquement par toiture
 - o LTC4 Entre salles 926 et 927 palier en 15 N2 21
 - o LTC5 par escalier accès LTC6 puis accès uniquement par toiture
 - o LTC6 par accès milieu du couloir de la conservation niveau haut
 - o LTC7 couloir de la conservation qui nécessite la traversée de la zone muséographique aile Lescot (18 N2 21 à 25)
 - o LTC8 entre salle 944 (17 N2 25) et salle 945 (18N2 14)
 - o LTC9 en haut de l'escalier Henri II
 - o CTA1 et 2 Combles Henri IV, en haut de l'escalier Henri IV
- Flore :
 - o LT12 CTA air neuf
 - o LT13 CTA air neuf
 - o MAC2 (les arts africains)
- Napoléon :
 - o LT6 (accès par restaurant du personnel)

Responsable GTC :

Le responsable GTC consultera les prévisions météorologiques afin d'appliquer cette procédure le jour N+1.

Durant la journée, le responsable GTC s'assurera du bon fonctionnement des CTA « Air Neuf » et « Mélange » de l'ensemble du musée. Dès détection d'un dysfonctionnement, il en informera l'équipe concernée.

Entre 18h00 et 09h00, les registres d'air neuf des CTA « Mélange » devront être fermés afin que celles-ci fonctionnent en recyclage.

Entre 09h00 et 18h00, les registres d'air neuf des CTA « Mélange » devront être ouverts au minimum à 50 %.

Durant toute l'application de la procédure, la température de départ de l'eau chaude à Oratoire devra être au minimum à 80°C.

Chefs d'équipes :

Les chefs d'équipes devront être particulièrement vigilants à l'édition des OT correctifs concernant des températures / hygrométries trop basses.

c) Les week-ends

Durant les week-ends et dans le cadre du déclenchement de cette procédure, 2 techniciens effectueront une permanence de 8h00 à 18h00. Ces techniciens appliqueront les directives du point 5.b).

d) Fin de la procédure

Cette procédure prend fin dès que les températures extérieures redeviennent positives et sous validation du Chef de site.