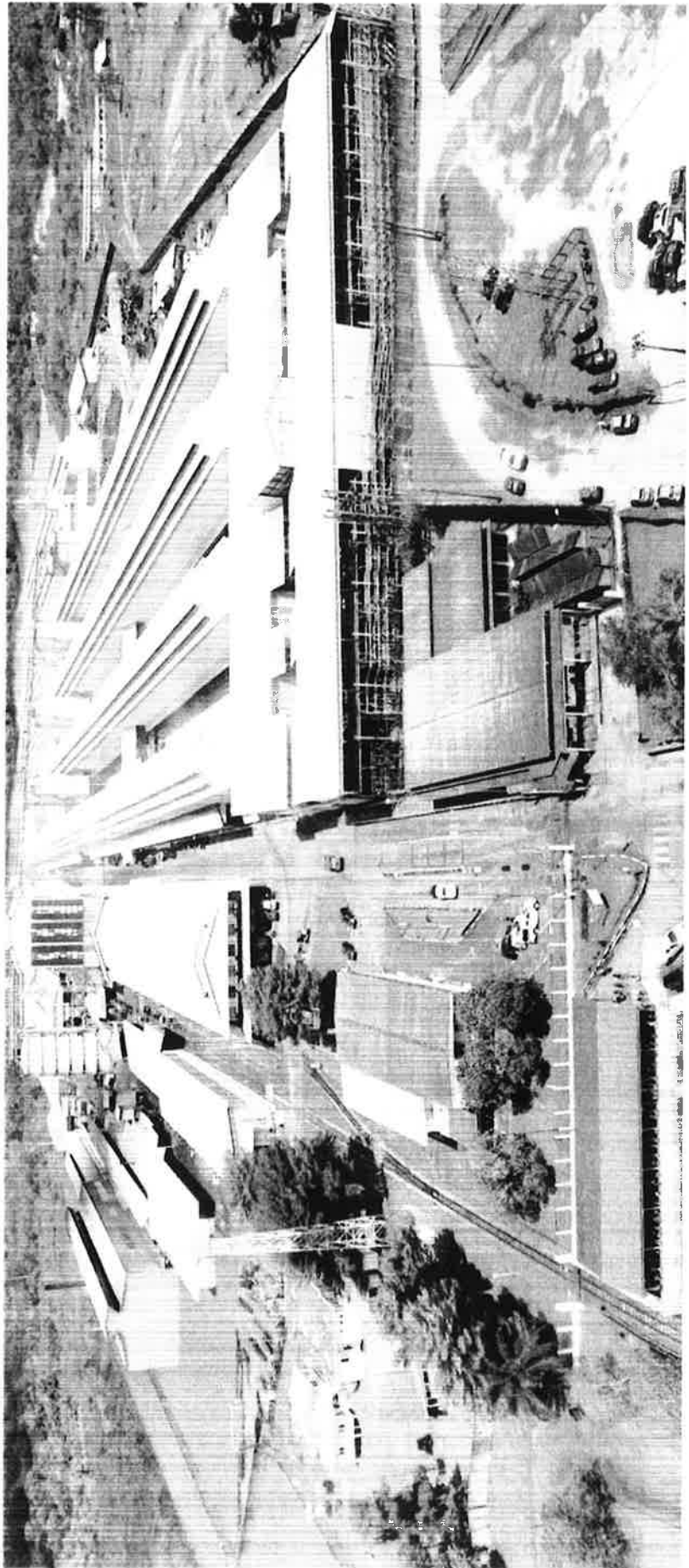




# 2<sup>e</sup> Réunion ordinaire du CHSCT le 27/06/2024 à l'Electrolyse





---

# Revue HSEQ

# ELECTROLYSE

---





## Evolution des indicateurs de performances HSEQ

<b>Accidents Avec Arrêt</b>	3	1	0	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Multiplier les Visites Préventives HSEQ;</li> </ul>
<b>Premiers soins</b>	7	1	0	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tolérance zéro sur le non respect des règles de base et consignes de travail</li> <li>• Challenger Arai et Stop 5</li> <li>• Gestion de conséquence pour tous les comportements non sécuritaires</li> </ul>
<b>Near Miss</b>	Santé = 1288 Sécurité = 6815 Qualité = 4407 Environnement = 2046	Santé = 628 Sécurité = 3427 Qualité = 2390 Environnement = 904	160/mois	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Continuer à traquer et traiter les NM et situations dangereuses</li> </ul>
<b>Bonnes Pratiques opérationnelles</b>	90 %	86 %	97 %	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Impact des crises alumine et traitement des incidents anodiques mois de mars, avril et mai</li> <li>• Améliorer la couverture des oxydées, respect des heures de plongée, enlèvement tiges, connecteurs et mégots sur grilles</li> </ul>
<b>Visites préventives</b>	88 %	90 %	90 %	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Viser un taux de réalisation des actions du plan d'action à 95%</li> </ul>





## Evolution des indicateurs de performances HSEQ (Suite)

Audits des Fondamentaux Visibles (AFV)	88 %	91 %	90 %	<ul style="list-style-type: none"><li>Rupture de stock tabliers aluminés longue taille et comportement sur le port des EPI (EPI sale, parfois raccommodés)</li></ul>
Actions personnelles de leadership (APL)	1112	506	20/semaine	<ul style="list-style-type: none"><li>Continuer présence de l'encadrement sur le terrain</li></ul>
Score Oplus	81 %	84 %	87 %	<ul style="list-style-type: none"><li>Accélérer le remplacement des grilles en mauvais état, les travaux de toiture</li><li>Housekeeping zone de décortilage</li></ul>
Score audits Analyse de Risques Avant Intervention (ARAI)	91 %	92 %	95 %	<ul style="list-style-type: none"><li>Coaching des valideurs Arai et mettre un accent sur le housekeeping et le repli chantier</li></ul>
Délai de réalisation des actions	22	25	30 jours	





## Accidentologie Secteur Electrolyse 2024

### 01 Accident AA et 01 premier soins enregistrés en 2024

24/03/2024

AAA : Brûlure à la main droite d'un agent pendant l'enlèvement du connecteur coincé sur une tige à la A35

11/04/2024

Premier soins : Blessure au tibia d'une employée pendant l'entretien de la cuve A04

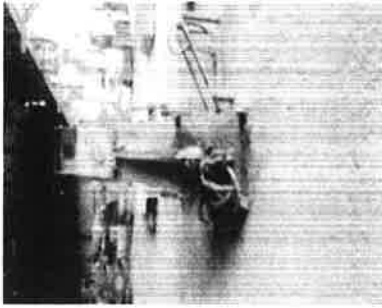
#### Actions :

- ✓ Tenir les temps d'arrêt dans toutes les équipes en mai 2024
- ✓ Faire valider l'enquête Taproot brûlure à la main droite d'un agent en attente
- ✓ Multiplier les Visites Préventives HSEQ et Actions Personnelles de Leadership (APL);
- ✓ Respecter strictement les règles de base et les consignes de travail
- ✓ Réévaluer les ARAI et les Stop 5
- ✓ Sanctionner tous les comportements non sécuritaires





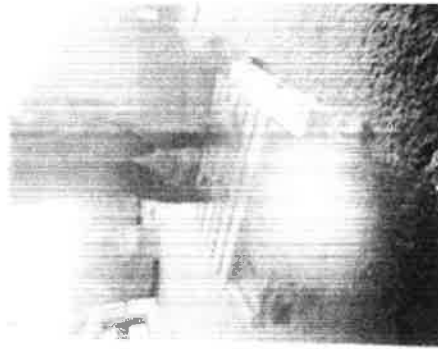
# Quelques améliorations HSEQ



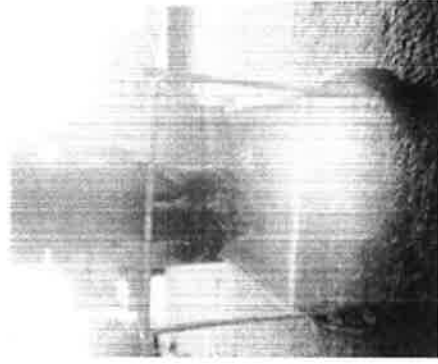
Montabert nettoyage des tuyaux sans carter



Conception et mise en place du carter  
Montabert nettoyage des tuyaux



Utilisation palettes en bois pour montage et démontage poche de coulée



Plateforme montage et démontage poche de coulée





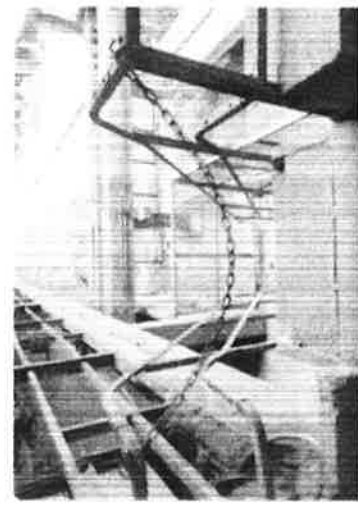
# Quelques améliorations HSEQ



Grilles effilochées, risque de chute



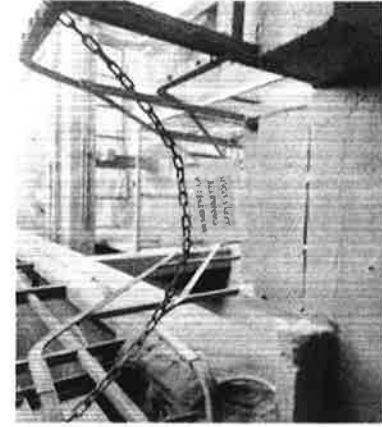
Grille made in ALUCAM, élimination risque de chute



Accès niveau 0m non réglementé

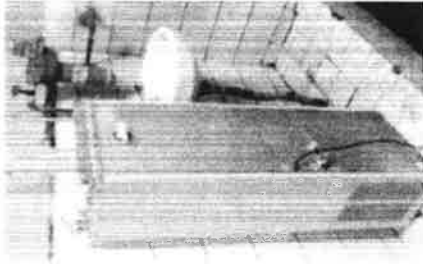


Accès Niveau 0m réglementé





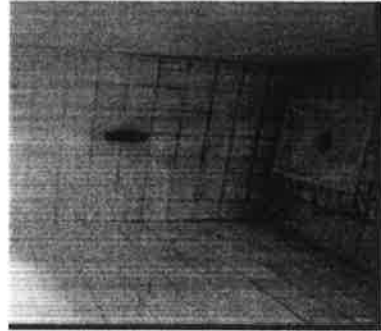
## Quelques améliorations HSEQ



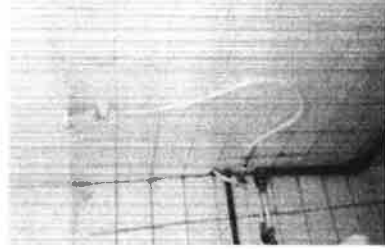
**Bouton presseur borne réfrigérante  
constamment en panne**



**Installations des robinets, borne fontaine  
fonctionne sans panne**



**Toilettes bouchées avec les papiers,  
chiffons et autres**

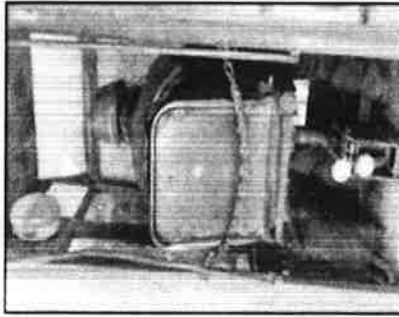


**Installation des SHATTAF pour nettoyage  
des fesses**

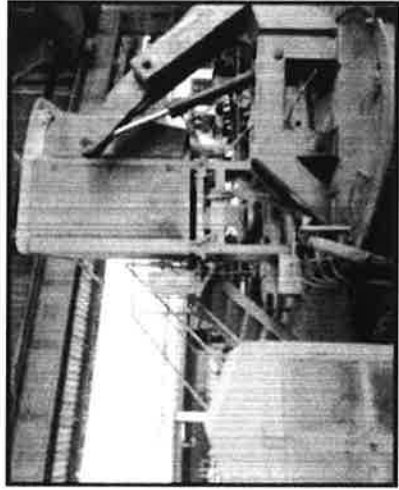




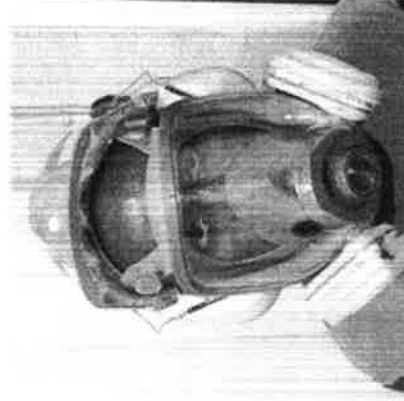
## Quelques améliorations HSEQ



Tableuse MISE ergonomique



Tourelle piquage des poches en service



Masque « full face » pour opérateurs  
Atelier des Poches (ADP)

**Elimination des troubles musculo-squelettiques**





---

# Revue HSEQ USINE

---



## SANTE : Visites Médicales Annuelle 2024 (Démarrées en mai)

REALISE DU 05/05/2024 AU 21/06/2024				
SERVICES /SECTEURS	ENTREPRISES			TOTAL
	ALUCAM	Emploi Service (Intérimaires)	Europe Afrique Intérim (Intérimaires)	
ELYSE	117	87	2	206
CDC	3	0	0	3
ELD	28	3	10	41
LAMINAGE	21	0	9	30
E I I	20	4	1	25
DLV	1	0	0	1
RH/AG	3	0	0	3
MUTUALISATION	1	0	0	1
LOGISTIQUE	1	0	0	1
ACHATS	1	0	0	1
HSEQ	3	1	5	9
<b>Total</b>	<b>199</b>	<b>95</b>	<b>27</b>	<b>321</b>
<b>Effectif total</b>	<b>747</b>			
<b>Taux de progression cible</b>	<b>42,91%</b>			
<b>Nombre de fit test</b>	<b>268</b>			



## SANTÉ : Médecine de travail & Hygiène Industrielle

- ✓ Démarrage des visites médicales annuelles au mois de Mai 2024 (321 agents reçus à date).
- ✓ Sensibilisations Santé axées sur quatre thèmes (en cours):
  - Exposition aux particules, aux gaz/Vapeurs
  - Préservation de l'audition
  - Substances dangereuses
  - Aptitude au travail
- ✓ Mesures des contaminants : Bruits, Bap, Béryllium, Poussières inhalables, Fluor, vapeurs d'huiles
- ✓ Mise à jour de la cartographie des bruits du site
- ✓ La surveillance de l'hygiène et des conditions de travail à travers le déploiement du CHSCT





## SECURITE : Accidentologie

- 01 accident avec arrêt enregistré en 2024 au trimestre 1 (ELY).

### FOCUS Trimestre 3 - 2024

Poursuivre le renforcement de la stratégie sécurité à travers :

- ✓ Tenue des temps d'arrêt préventif trimestre 3
- ✓ La présence accentuée de l'encadrement sur le terrain
- ✓ Le renforcement de l'activité des Relais Sécurité (Formation, coaching)
- ✓ Déploiement Kaizen sur les modes dégradés (Secteur Laminage))
- ✓ Qualité et efficacité des outils SSE (ARAI et APL)





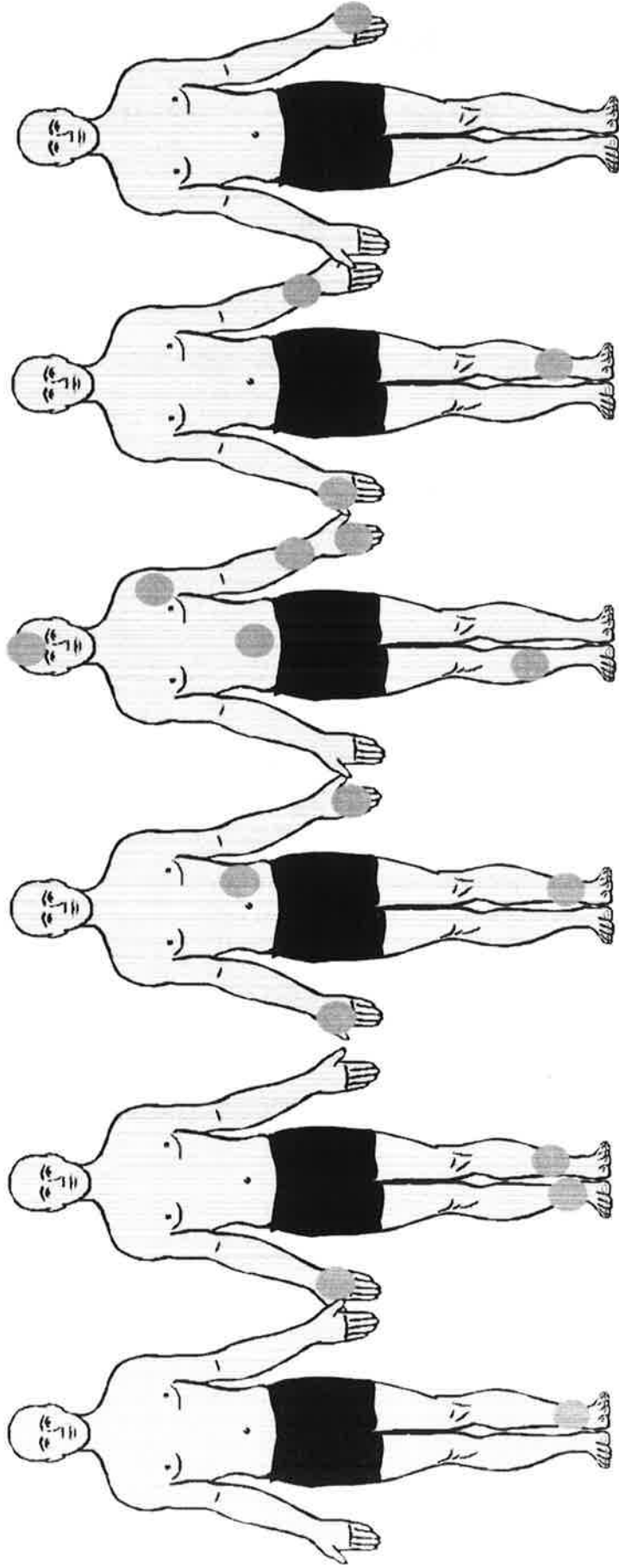
## SECURITE : Blessures

	2018	2019	2020	2021	2022	2023	mai-24
Accident avec arrêt	9	1	3	4	6	3	1
Accident sans arrêt	15	3	0	3	0	2	0
Accidents de trajet	10	8	8	9	8	3	1
Blessures aux mains	8	0	0	6	2	2	1





# SECURITE : Analyse typologique AAA



2019	01 accident
2020	03 accidents
2021	04 accidents
2022	06 accidents
2023	03 accidents
2024	01 accident



01/06/2024

## ENVIRONNEMENT : Emissions, Consommation d'eau, Autres

KPI	Objectif 2024	Unité	YTD 2023	Cumul 2024	janv-24	févr-24	mars-24	avr-24	mai-24
Production électrolyse		t	21557	22257	4986	4957	4180	3778	4356
Rdt de captage	≥ 52	%	62,17	57,92	66,17	59,15	61,04	57,22	57,01
Ft électrolyse	≤ 7	kg/tAl	4,68	6,64	3,80	4,41	6,03	8,77	6,19
STMEAP	< 45	mV	67,50	132,7	61,9	47,6	325,73	163,09	65,33
Arrêts CTG	≤ 15	h	17,65	20,53	30,20	26,00	17,15	16,10	13,21
SO2	≤ 30	kg/tAl	24,05	20,34	22,39	21,56	19,14	19,40	19,07
CO2 Equivalent	≤ 8	tCO2/tAl	12,21	24,17	11,07	8,70	59,85	29,82	11,42
Déchets mis en décharge	≤ 90	kg/tAl	154,00	246,38	102,3	185,7	288	418	238
Eau industrielle et potable	≤ 80	m3/tAl	86,1	112,15	94,68	95,3	115,1	129,9	126

### Commentaires :

- Perturbations électriques :
  - 01 Passage à Zéro de la série pour l'intervention sur la cuve B50 ;
  - 02 baisses à 90KA pour mise en service travée 3 ;
  - 01 Chute de tension 10KV et 90 KV après déclenchement des arrivées A08 et A09.
- Arrêts et démarrages des cuves :
  - L'Arrêt d'une seule cuve : B50 ;
  - Lancement du démarrage sur métal au hall C et hall A (05 cuves démarrées).





## QUALITE

- Maintien de la triple certification et de la surveillance de la performance du Système de Management Intégré par :
- 01 audit de suivi en cours de planification avec BUREAU VERITAS
- 01 audit interne planifié au mois d'octobre 2024
- La Revue de Direction planifiée au mois d'octobre 2024
- 01 audit ASI réalisé au mois d'avril 2024 avec succès







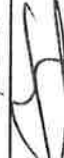







## FOCUS 2024 :

### SANTE/SECURITE/ENVIRONNEMENT

**Toute en continuant les actions en cours, nous mettrons l'accent sur :**






- La proposition et le traitement des actions issues des écarts de l'audit ASI
- Le parachèvement de l'audit environnemental et social avec BUREAU VERITAS
- La finalisation de l'étude de dangers du CSDU (Partie administrative)



REUNION		ANIMATEUR	SALLE	DATE	HORAIRE			
Reunion CHSCT ELY		T. MANGA	DA	27/06/24	09h - 12h			
FEUILLE DE PRESENCE								
N°	MATRICULE	NOMS	SERVICES	EQUIPE	ENTREPRISE	TELEPHONE	HEURE D'ARRIVEE	SIGNATURE
1	3122	Kouamo Simplice	HSE9	Securite	Alucam	696948730	09h00	
2	2819	KANSÉ Emile	Elyse	Brasquage	Alucam	694755854	09h00	
3		Dr MBIA JEROME RENE	CMS		CMS	696364937	09h00	
4	3640	SANDONG OMBGA BRICE	ELYSE	PROCEDE	ALUCAM	694883434	09h00	
5	3069	MOHAMAD AWAL ISSA	ACTAIS	NG	-/-	696000302	09h00	
6	3241	Tsalia EBONGA S	ELAS	FAC	AL	697597305	08h00	
7	3255	Bell SIMON	ELYSE	MSE	ALUCAM	694379944	09h00	
8	3127	Paul Makong	-/-	FLUX	-/-	699087892	08h45	
9	3355	O KALA	-/-	MSE	ALU	65602980	08h50	
10	3053	MARCO ANIER	DFA	LGE	-/-	69800308	-/-	
							VISA ANIMATEUR	

REUNION	ANIMATEUR	SALLE	DATE	HORAIRE
Reunion CASCT Ely	T. MANGA	D1	27/06/24	09h-12h

**FEUILLE DE PRESENCE**

N°	MATRICULE	NOMS	SERVICES	EQUIPE	ENTREPRISE	TELEPHONE	HEURE D'ARRIVEE	SIGNATURE
1	3544	KAMGND GILLES	ELYSE	MAINT	ALUCAM	655875936	08h50	
2	3305	IMOMIA Serge	HSEB	HSEB	ALUCAM	657771711	08h50	
3		MBOUJI EUGENE L	Elyse	Elyse	Alucam	690688990	08h50	
4		Mpassa Thomas	DIR	DIR				
5		EUTRO NGUELA N.	SAGET	RAS.	CNPS.	695139996	08h50	
6								
7								
8								
9								
10								

VISA ANIMATEUR