

Figure 63 – SwitchingActions – Fragment ClearanceAction

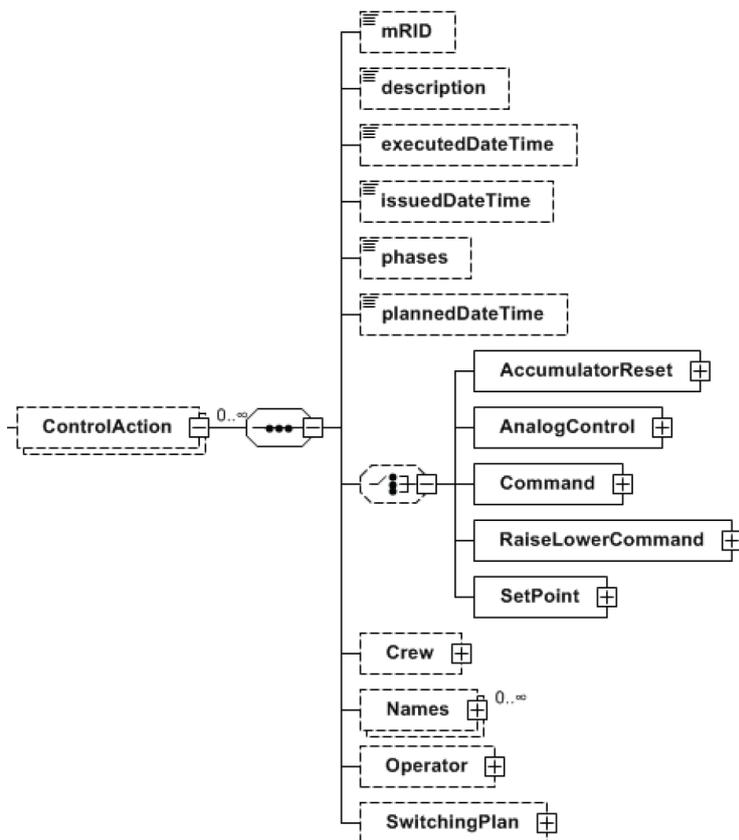
5.10.8 Charge utile SwitchingActions – ControlAction

Les attributs de **ControlAction** utilisés dans ce profil sont présentés dans le Tableau 38 et sous forme graphique à la Figure 64.

Tableau 38 – Fragment de charge utile ControlAction

Operations: ControlAction				
Attribut	Type de données	Cardinalité	Commentaires	Description
mRID	String	[0..1]	GUID	mRID de cette ControlAction
description	String	[0..1]		Description au format libre de l'action.
Names	Name	[0..*]	Voir l'Article B.56	Liste lisible par l'homme de noms associés à l'action.
executedDateTime	DateTime	[0..1]		DateTime à laquelle l'action a été exécutée. Reste vide tant que l'action n'a pas été exécutée sur le terrain.
issuedDateTime	DateTime	[0..1]		DateTime à laquelle l'action a été envoyée à l'équipe.
phases	PhaseCode	[0..1]	Voir l'Article C.12	Phases à commander.
plannedDateTime	DateTime	[0..1]		DateTime à laquelle l'exécution de l'action est prévue
Crew	Crew	[0..1]	Voir l'Article B.22	L'équipe à laquelle a été donnée l'action à exécuter
Operator	Operator	[0..1]	Voir l'Article B.60	Opérateur qui a donné l'action à exécuter à l'équipe
SwitchingPlan	SwitchingPlan	[0..1]	Voir 5.10.3.	SwitchingPlan auquel est associée cette action.

Operations: ControlAction				
Attribut	Type de données	Cardinalité	Commentaires	Description
Choix de l'une des commandes suivantes				
AccumulatorReset	AccumulatorReset		Voir 5.6.4	
AnalogControl	AnalogControl		Voir 5.6.5	
Command	Command		Voir 5.6.6	
RaiseLowerCommand	RaiseLowerCommand		Voir 5.6.7	
SetPoint	SetPoint		Voir 5.6.8	



IEC

Figure 64 – SwitchingActions – Fragment ControlAction

5.10.9 Charge utile SwitchingActions – CutAction

Les attributs de **CutAction** utilisés dans ce profil sont présentés dans le Tableau 39 et sous forme graphique à la Figure 65.

Tableau 39 – Fragment de charge utile CutAction pour les SwitchingActions

Operations: CutAction				
Attribut	Type de données	Cardinalité	Commentaires	Description
mRID	String	[0..1]	GUID	mRID de cette CutAction
description	String	[0..1]		Description au format libre de l'action.
Names	Name	[0..*]	Voir l'Article B.56	Liste lisible par l'homme de noms associés à l'action.
kind	TempEquipActionKind	[0..1]	Voir l'Article C.20	Indique s'il convient de placer ou de retirer la séparation.
Cut	Cut	[0..1]	Voir l'Article B.18	Définit la séparation actuelle qui doit être placée ou retirée.
executedDateTime	DateTime	[0..1]		DateTime à laquelle l'action a été exécutée. Reste vide tant que l'action n'a pas été exécutée sur le terrain.
issuedDateTime	DateTime	[0..1]		DateTime à laquelle l'action a été envoyée à l'équipe.
plannedDateTime	DateTime	[0..1]		DateTime à laquelle l'exécution de l'action est prévue
Crew	Crew	[0..1]	Voir l'Article B.22	L'équipe à laquelle a été donnée l'action à exécuter
Operator	Operator	[0..1]	Voir l'Article B.60	Opérateur qui a donné l'action à exécuter à l'équipe
SwitchingPlan	SwitchingPlan	[0..1]	Voir 5.10.3.	SwitchingPlan auquel est associée cette action.

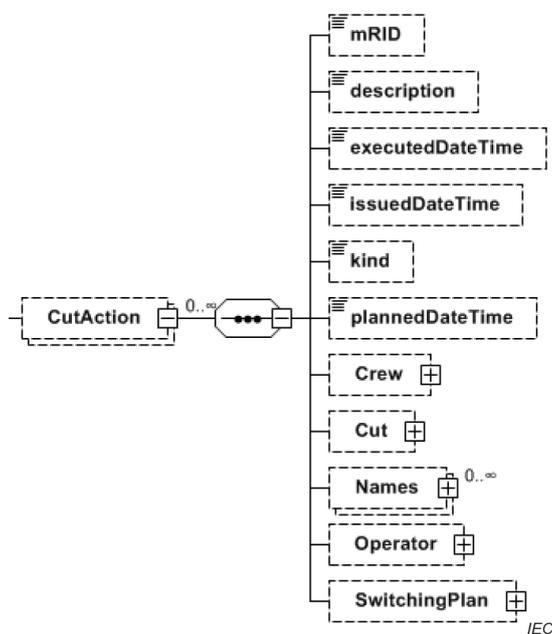


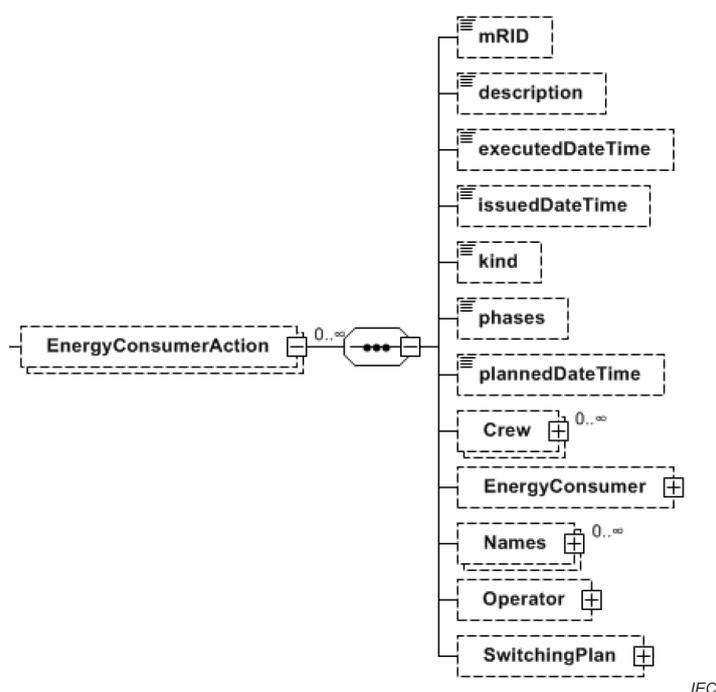
Figure 65 – SwitchingActions – Fragment CutAction

5.10.10 Charge utile SwitchingActions – EnergyConsumerAction

Les attributs de **EnergyConsumerAction** utilisés dans ce profil sont présentés dans le Tableau 40 et sous forme graphique à la Figure 66.

Tableau 40 – Fragment de charge utile EnergyConsumerAction pour les SwitchingActions

Operations: EnergyConsumerAction				
Attribut	Type de données	Cardinalité	Commentaires	Description
mRID	String	[0..1]	GUID	mRID d'EnergyConsumerAction
description	String	[0..1]		Description au format libre d'EnergyConsumerAction
Names	Name	[0..*]	Voir l'Article B.56	Liste lisible par l'homme de noms associés à l'action.
kind	TempEquipActionKind	[0..1]	Voir l'Article C.20	Définit s'il faut déconnecter ou connecter le client d'énergie de ses bornes.
phases	PhaseCode	[0..1]	Voir l'Article C.12	Phases sur lesquelles exécuter l'action.
EnergyConsumer	EnergyConsumer	[0..1]	Voir l'Article B.34	EnergyConsumer à connecter ou déconnecter.
executedDateTime	DateTime	[0..1]		DateTime à laquelle l'action a été exécutée. Reste vide tant que l'action n'a pas été exécutée sur le terrain.
issuedDateTime	DateTime	[0..1]		DateTime à laquelle l'action a été envoyée à l'équipe.
plannedDateTime	DateTime	[0..1]		DateTime à laquelle l'exécution de l'action est prévue
Crew	Crew	[0..1]	Voir l'Article B.22	L'équipe à laquelle a été donnée l'action à exécuter
Operator	Operator	[0..1]	Voir l'Article B.60	Opérateur qui a donné l'action à exécuter à l'équipe
SwitchingPlan	SwitchingPlan	[0..1]	Voir 5.10.3.	SwitchingPlan auquel est associée cette action.

**Figure 66 – SwitchingActions – Fragment EnergyConsumerAction**

5.10.11 Charge utile SwitchingActions – EnergySourceAction

Les attributs d'**EnergySourceAction** utilisés dans ce profil sont présentés dans le Tableau 41 et sous forme graphique à la Figure 67.

Tableau 41 – Fragment de charge utile EnergySourceAction pour les SwitchingActions

Operations: EnergySourceAction				
Attribut	Type de données	Cardinalité	Commentaires	Description
mRID	String	[0..1]	GUID	mRID d'EnergySourceAction
description	String	[0..1]		Description au format libre d'EnergySourceAction
Names	Name	[0..*]	Voir l'Article B.56	Liste lisible par l'homme de noms associés à l'action.
kind	TempEquipActionKind	[0..1]	Voir l'Article C.20	Définit s'il faut placer ou retirer la source d'énergie.
phases	PhaseCode	[0..1]	Voir l'Article C.12	Phases sur lesquelles exécuter l'action.
EnergySource	EnergySource	[0..1]	Voir l'Article B.35	EnergySource à placer ou à retirer.
executedDateTime	DateTime	[0..1]		DateTime à laquelle l'action a été exécutée. Reste vide tant que l'action n'a pas été exécutée sur le terrain.
issuedDateTime	DateTime	[0..1]		DateTime à laquelle l'action a été envoyée à l'équipe.
plannedDateTime	DateTime	[0..1]		DateTime à laquelle l'exécution de l'action est prévue
Crew	Crew	[0..1]	Voir l'Article B.22	L'équipe à laquelle a été donnée l'action à exécuter
Operator	Operator	[0..1]	Voir l'Article B.60	Opérateur qui a donné l'action à exécuter à l'équipe
SwitchingPlan	SwitchingPlan	[0..1]	Voir 5.10.3.	SwitchingPlan auquel est associée cette action.

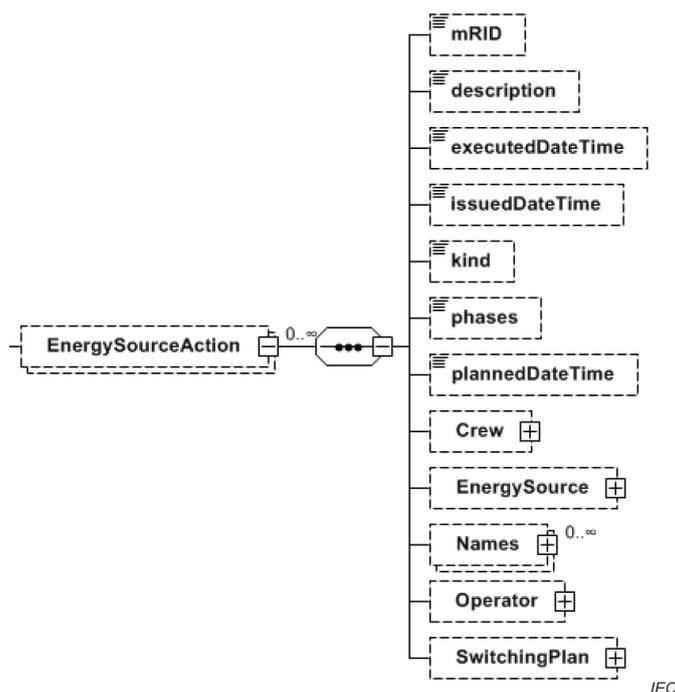


Figure 67 – SwitchingActions – Fragment EnergySourceAction

This is a preview. [Click here to purchase the full publication.](#)

5.10.12 Charge utile SwitchingActions – GenericAction

Les attributs de **GenericAction** utilisés dans ce profil sont présentés dans le Tableau 42 et sous forme graphique à la Figure 68.

Tableau 42 – Fragment de charge utile GenericAction pour les SwitchingActions

Operations: GenericAction				
Attribut	Type de données	Cardinalité	Commentaires	Description
mRID	String	[0..1]	GUID	mRID de cette GenericAction
description	String	[0..1]		Description au format libre de l'action.
Names	Name	[0..*]	Voir l'Article B.56	Liste lisible par l'homme de noms associés à l'action.
phases	PhaseCode	[0..1]	Voir l'Article C.12	Phases sur lesquelles exécuter cette action.
PowerSystemResource	PowerSystemResource	[0..1]	Voir l'Article B.68	Définit la PowerSystemResource sur laquelle exécuter la GenericAction.
executedDateTime	DateTime	[0..1]		DateTime à laquelle l'action a été exécutée. Reste vide tant que l'action n'a pas été exécutée sur le terrain.
issuedDateTime	DateTime	[0..1]		DateTime à laquelle l'action a été envoyée à l'équipe.
phases	PhaseCode	[0..1]	Voir l'Article C.12	Phases à opérer.
plannedDateTime	DateTime	[0..1]		DateTime à laquelle l'exécution de l'action est prévue
Crew	Crew	[0..1]	Voir l'Article B.22	L'équipe à laquelle a été donnée l'action à exécuter
Operator	Operator	[0..1]	Voir l'Article B.60	Opérateur qui a donné l'action à exécuter à l'équipe
SwitchingPlan	SwitchingPlan	[0..1]	Voir 5.10.3.	SwitchingPlan auquel est associée cette action.

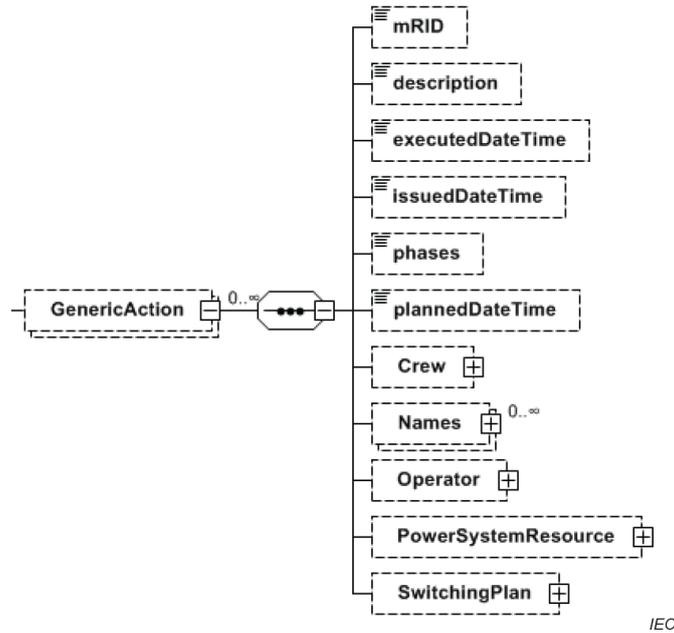


Figure 68 – SwitchingActions – Fragment GenericAction

5.10.13 Charge utile SwitchingActions – GroundAction

Les attributs de **GroundAction** utilisés dans ce profil sont présentés dans le Tableau 43 et sous forme graphique à la Figure 69.

Voir 5.8.13 pour une description plus détaillée de la **GroundAction**, même si la charge utile est sensiblement différente.

Tableau 43 – Fragment de charge utile GroundAction pour les SwitchingActions

Operations: GroundAction				
Attribut	Type de données	Cardinalité	Commentaires	Description
mRID	String	[0..1]	GUID	mRID de la GroundAction
description	String	[0..1]		Description au format libre de la GroundAction
Names	Name	[0..*]	Voir l'Article B.56	Liste lisible par l'homme de noms associés à l'action.
kind	TempEquipActionKind	[0..1]	Voir l'Article C.22	Définit l'action à exécuter, placer ou retirer la terre
Ground	Ground	[0..1]	Voir l'Article B.44	Terre à placer ou à retirer.
executedDateTime	DateTime	[0..1]		DateTime à laquelle l'action a été exécutée. Reste vide tant que l'action n'a pas été exécutée sur le terrain.
issuedDateTime	DateTime	[0..1]		DateTime à laquelle l'action a été envoyée à l'équipe.
plannedDateTime	DateTime	[0..1]		DateTime à laquelle l'exécution de l'action est prévue
Crew	Crew	[0..1]	Voir l'Article B.22	L'équipe à laquelle a été donnée l'action à exécuter

Operations: GroundAction				
Attribut	Type de données	Cardinalité	Commentaires	Description
Operator	Operator	[0..1]	Voir l'Article B.60	Opérateur qui a donné l'action à exécuter à l'équipe
SwitchingPlan	SwitchingPlan	[0..1]	Voir 5.10.3.	SwitchingPlan auquel est associée cette action.
Choix de l'un des éléments suivants				
ACLineSegment	ACLineSegment		Voir l'Article B.4	Conducteur sur lequel la terre doit être placée.
Clamp	Clamp		Voir l'Article B.14	Clamp sur lequel la terre doit être placée, si la terre doit être placée le long d'un conducteur
ConductingEquipment	ConductingEquipment		Voir l'Article B.14	ConductingEquipment sur lequel la terre doit être placée.

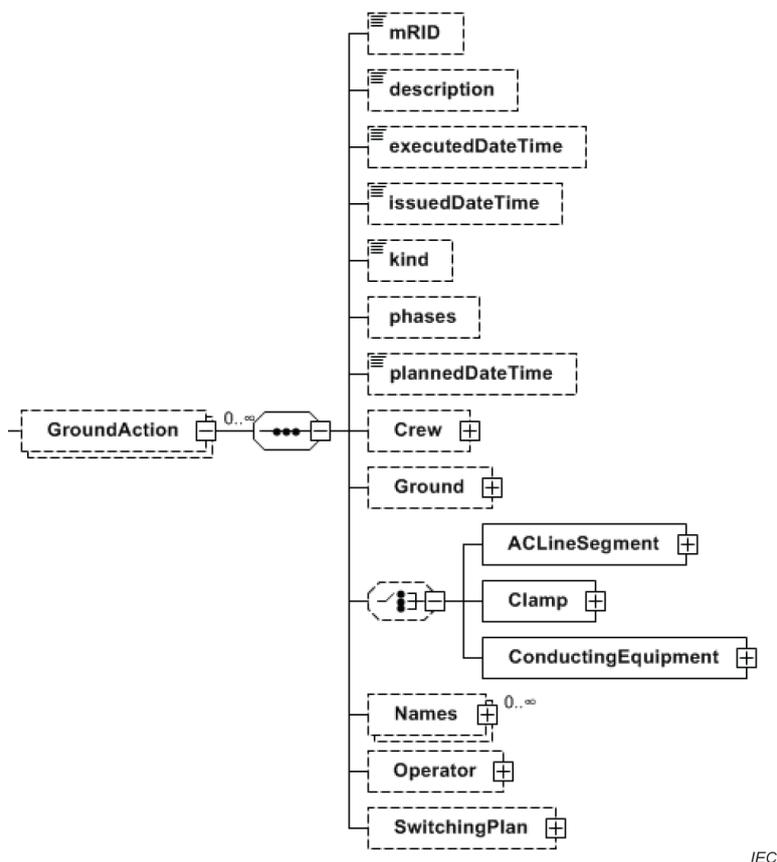


Figure 69 – SwitchingActions – Fragment GroundAction

5.10.14 Charge utile SwitchingActions – JumperAction

Les attributs de **JumperAction** utilisés dans les profils IEC 61968-3 sont présentés dans le Tableau 44 et sous forme graphique à la Figure 70.

Tableau 44 – Fragment de charge utile JumperAction pour les SwitchingActions

Operations: JumperAction				
Attribut	Type de données	Cardinalité	Commentaires	Description
mRID	String	[0..1]	GUID	
description	String	[0..1]		Description au format libre de l'action.
Names	Name	[0..*]	Voir l'Article B.56	Liste lisible par l'homme de noms associés à l'action.
kind	TempEquipActionKind	[0..1]	Voir l'Article C.20	Indique s'il convient de placer ou de retirer le raccordement.
ACLLineSegment	ACLLineSegment	[0..*]	Voir l'Article B.4	La charge utile peut contenir zéro, un ou deux ACLLineSegments, en fonction de l'endroit où doit être fixé le raccordement. Chaque ACLLineSegment définit où une extrémité du raccordement doit être placée.
Clamp	Clamp	[0..*]	Voir l'Article B.14	La charge utile peut contenir zéro, un ou deux Clamps, en fonction de l'endroit où doit être fixé le raccordement. Chaque Clamp définit où une extrémité du raccordement est placée.
JumpedEquipments	ConductingEquipment	[0..*]	Voir l'Article B.14	La charge utile peut contenir zéro, un ou deux JumpedEquipments, en fonction de l'endroit où doit être fixé le raccordement. Chaque JumpedEquipments définit le ConductingEquipment auquel une extrémité du raccordement est fixée.
Jumper	Jumper	[0..1]	Voir l'Article B.35	Le raccordement qui doit être placé ou retiré.
executedDateTime	DateTime	[0..1]		DateTime à laquelle l'action a été exécutée. Reste vide tant que l'action n'a pas été exécutée sur le terrain.
issuedDateTime	DateTime	[0..1]		DateTime à laquelle l'action a été envoyée à l'équipe.
plannedDateTime	DateTime	[0..1]		DateTime à laquelle l'exécution de l'action est prévue
Crew	Crew	[0..1]	Voir l'Article B.22	L'équipe à laquelle a été donnée l'action à exécuter
Operator	Operator	[0..1]	Voir l'Article B.60	Opérateur qui a donné l'action à exécuter à l'équipe
SwitchingPlan	SwitchingPlan	[0..1]	Voir 5.10.3.	SwitchingPlan auquel est associée cette action.

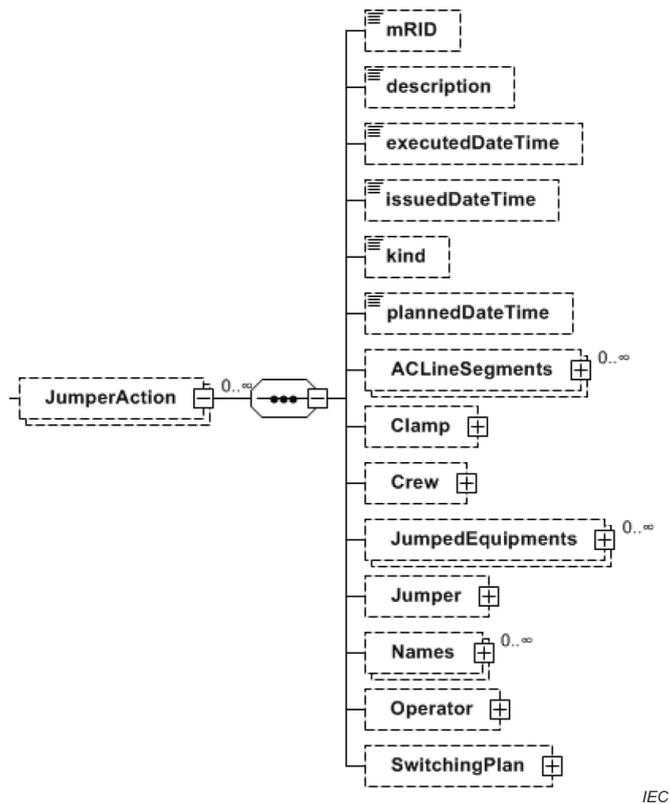


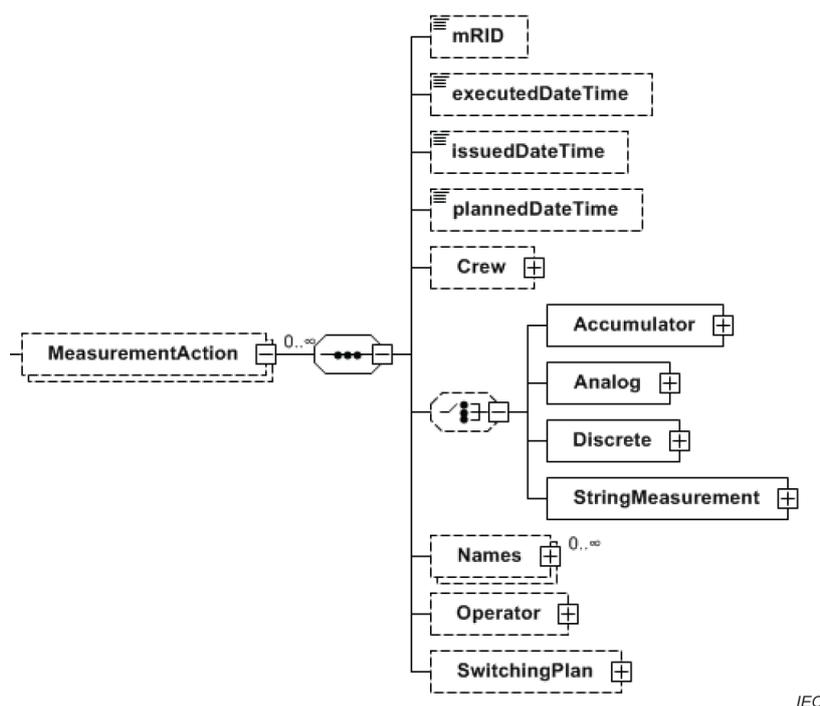
Figure 70 – SwitchingActions – Fragment JumperAction

5.10.15 Charge utile SwitchingActions – MeasurementAction

Les attributs de **MeasurementAction** utilisés dans ce profil sont présentés dans le Tableau 45 et sous forme graphique à la Figure 71.

Tableau 45 – Fragment de charge utile MeasurementAction pour les SwitchingActions

Operations: MeasurementAction				
Attribut	Type de données	Cardinalité	Commentaires	Description
mRID	String	[0..1]	GUID	
description	String	[0..1]		Description au format libre de l'action.
Names	Name	[0..*]	Voir l'Article B.56	Liste lisible par l'homme de noms associés à l'action.
executedDateTime	DateTime	[0..1]		DateTime à laquelle l'action a été exécutée. Reste vide tant que l'action n'a pas été exécutée sur le terrain.
issuedDateTime	DateTime	[0..1]		DateTime à laquelle l'action a été envoyée à l'équipe.
phases	PhaseCode	[0..1]	Voir l'Article C.12	
plannedDateTime	DateTime	[0..1]		DateTime à laquelle l'exécution de l'action est prévue
Crew	Crew	[0..1]	Voir l'Article B.22	L'équipe à laquelle a été donnée l'action à exécuter
Operator	Operator	[0..1]	Voir l'Article B.60	Opérateur qui a donné l'action à exécuter à l'équipe
SwitchingPlan	SwitchingPlan	[0..1]	Voir 5.10.3.	SwitchingPlan auquel est associée cette action.
Choix de l'un des éléments suivants				
Accumulator	Accumulator		Voir 5.4.2.	
Analog	Analog		Voir 5.4.2.	
Discrete	Discrete		Voir 5.4.2.	
StringMeasurement	StringMeasurement		Voir 5.4.2.	



IEC

Figure 71 – SwitchingActions – Fragment MeasurementAction

This is a preview. [Click here to purchase the full publication.](#)