

SATELLITE 1 (S1)

00	01	02	03	04	05	06	07	08	09
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
50	51	52	53	54	55	56	57	58	59

SATELLITE 2 (S2)

00	01	02	03	04	05	06	07	08	09
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
50	51	52	53	54	55	56	57	58	59

C'est au travers de ces trois exemples que sont résumés les principaux modes de fonctionnement des satellites 60 lignes connectés à la console Oxydium (ou à la télécommande MAF60).

Dans ces exemples seuls deux satellites ont été représentés, mais le principe reste le même pour 3, 4... et beaucoup plus encore.

It is through these three examples that the main modes of operation of the 60 lines satellites connected to the Oxydium console (or a MAF60 remote) are summarized.

In these examples only two satellites are used, but the principle is the same for 3, 4 ... and much more.

Exemple 1 :

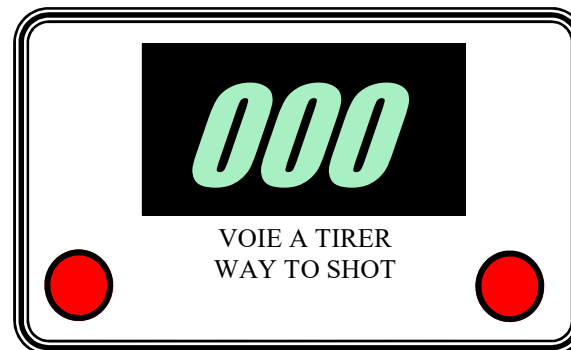
Les deux satellites sont réglés la même soixantaine standard. Ils réalisent exactement les mêmes actions exactement aux mêmes moments. L'un est le clone de l'autre.

Par exemple quand l'Oxydium donne l'**ordre de tir de la voie 000**, les **sorties 00 sont activées en même temps sur les deux satellites**. Et ainsi de suite jusqu'à 59.

Exemple 1 :

Both satellites are setted on the same sixty numerotation. They do exactly the same actions at exactly the same time.

When Oxydium send order to shot the 000, the 000 fired exactly at the same time on the both satellites. And so on until 59.



SATELLITE 1 (S1)

00	01	02	03	04	05	06	07	08	09
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
50	51	52	53	54	55	56	57	58	59

SATELLITE 2 (S2)

60	61	62	63	64	65	66	67	68	69
70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
80	81	82	83	84	85	86	87	88	89
90	91	92	93	94	95	96	97	98	99
100	101	102	103	104	105	106	107	108	109
110	111	112	113	114	115	116	117	118	119

Exemple 2 :

Les deux satellites sont réglés sur deux soixantaines standards différentes (00 à 59 pour S1, et 60 à 119 pour S2).

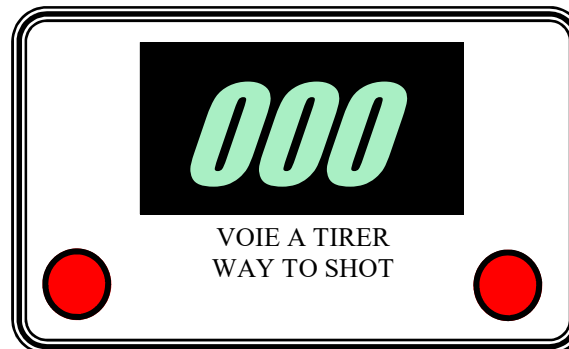
Quand l'Oxydium donne l'**ordre de tir de la voie 000**, la **sortie 00 est activée seulement sur S1**, et ainsi de suite jusqu'à 59.

Après, à la voie 60, le satellite S2 prend seul le relais, et ainsi de suite jusqu'à la voie 119.

Example 2 :

Both satellites are setted on the different standard sixty numerotation (00 to 59 for the satellite 1 and 60 to 119 for the satellite 2).

When Oxydium send **order to shot the 000**, the **00 fired only on the satellite S1**, and so on until the 59. After, at the Way 60 the satellite 2 take the following until the Way 119.



SATELLITE 1 (S1)

00	01	02	03	04	05	06	07	08	09
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
50	51	52	53	54	55	56	57	58	59

SATELLITE 2 (S2)

60	61	62	63	64	65	66	67	68	69
70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
80	81	82	83	84	85	86	87	88	89
90	91	92	93	94	95	96	97	98	99
100	101	102	103	104	105	106	107	108	109
110	111	112	113	114	115	116	117	118	119

Exemple 2 (suite) :

Les deux satellites sont réglés sur deux soixantaines standards différentes (00 à 59 pour S1 et 60 à 119 pour S2).

Quand l'Oxydium donne l'ordre de tir de la voie 000, la sortie 00 est activée seulement sur S1, et ainsi de suite jusqu'à 59.

Après, à la voie 60, le satellite S2 prend seul le relais jusqu'à la voie 119.

Example 2 (following) :

Both satellites are setted on the different standard sixty numerotation (00 to 59 for the satellite 1 and 60 to 119 for the satellite 2).

When Oxydium send order to shot the 000, the 00 fired only on the satellite S1, and so on until the 59. After, at the Way 60 the satellite 2 take the following until the Way 119.



SATELLITE 1 (S1)

00	01	03	05	07	09	11	13	15	17
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
50	52	54	56	58	60	62	64	66	68
70	71	72	73	74	75	76	77	78	79

SATELLITE 2 (S2)

00	02	04	06	08	10	12	14	16	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27	29
40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
51	53	55	57	59	61	63	65	67	69
70	71	72	73	74	75	76	77	78	79

Exemple 3 :

Les deux satellites sont adressés avec une numérotation personnalisée (renumérotation des sorties des satellites par l'utilisateur).

Avec cela, ils peuvent travailler simultanément et alternativement.

00 sont tirés en même temps sur S1 et S2

Ensuite, quand l'Oxydium donne les ordres 01 à 18, S1 et S2 travaillent alternativement.

De 19 à 27, S1 et S2 réalisent exactement les mêmes actions exactement aux mêmes moments.

Puis la voie 28 sera tirée par S1 seulement, puis la 29 sera tirée par S2 seulement.

Puis quand l'Oxydium envoie 30 à 39, seulement S1 travaille.

De 40 à 49, S1 et S2 réalisent exactement les mêmes actions exactement aux mêmes moments.

Ensuite, quand l'Oxydium donne les ordres 50 à 69, S1 et S2 travaillent alternativement;

De 70 à 79, S1 et S2 réalisent exactement les mêmes actions exactement aux mêmes moments.

Sur S2 les 10 derniers sorties ne sont pas adressées car pas utilisées.

Exemple 3 :

Both satellites are addressed with personalized numerotation (renumbering of the satellite outputs by the user).

With that, they can work simultaneously and alternately.

00 are fired at the same time on S1 and S2

After, when Oxydium send orders 01 to 18, S1 and S2 works alternately.

From 19 to 27, S1 and S2 do the same things at the same times.

Then the Way 28 will shot only by S1, and after the Way 29 will shot only by S2.

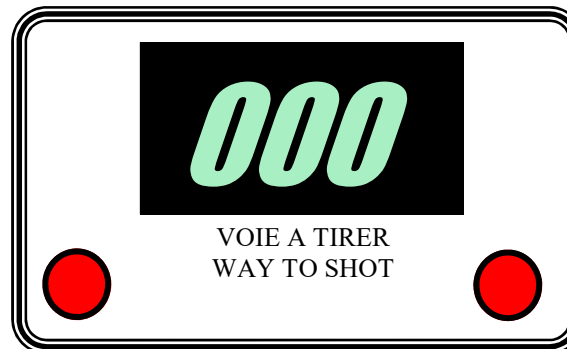
After when Oxydium send orders 30 to 39, only S1 works.

From 40 to 49, S1 and S2 do the same things at the same times.

After, when Oxydium send orders 50 to 69, S1 and S2 works alternately.

From 70 to 79, S1 and S2 do the same things at the same times.

On S2 the last 10 outputs are not addressed because not used.



SATELLITE 1 (S1)

SATELLITE 2 (S2)

00	01	03	05	07	09	11	13	15	17
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
50	52	54	56	58	60	62	64	66	68
70	71	72	73	74	75	76	77	78	79

00	02	04	06	08	10	12	14	16	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27	29
40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
51	53	55	57	59	61	63	65	67	69
70	71	72	73	74	75	76	77	78	79

Exemple 3 (suite):

Les deux satellites sont adressés avec une numérotation personnalisée (renumérotation des sorties des satellites par l'utilisateur).

Avec cela, ils peuvent travailler simultanément et alternativement.

00 sont tirés en même temps sur S1 et S2

Ensuite, quand l'Oxydium donne les ordres 01 à 18, S1 et S2 travaillent alternativement.

De 19 à 27, S1 et S2 réalisent exactement les mêmes actions exactement aux mêmes moments.

Puis la voie 28 sera tirée par S1 seulement, puis la 29 sera tirée par S2 seulement.

Puis quand l'Oxydium envoie 30 à 39, seulement S1 travaille.

De 40 à 49, S1 et S2 réalisent exactement les mêmes actions exactement aux mêmes moments.

Ensuite, quand l'Oxydium donne les ordres 50 à 69, S1 et S2 travaillent alternativement;

De 70 à 79, S1 et S2 réalisent exactement les mêmes actions exactement aux mêmes moments.

Sur S2 les 10 derniers sorties ne sont pas adressées car pas utilisées.

Example 3 (following) :

Both satellites are addressed with personalized numerotation (renumbering of the satellite outputs by the user).

With that, they can work simultaneously and alternately.

00 are fired at the same time on S1 and S2

After, when Oxydium send orders 01 to 18, S1 and S2 works alternatively.

From 19 to 27, S1 and S2 do the same things at the same times.

Then the Way 28 will shot only by S1, and after the Way 29 will shot only by S2.

After when Oxydium send orders 30 to 39, only S1 works.

From 40 to 49, S1 and S2 do the same things at the same times.

After, when Oxydium send orders 50 to 69, S1 and S2 works alternately.

From 70 to 79, S1 and S2 do the same things at the same times.

On S2 the last 10 outputs are not addressed because not used.



SATELLITE 1 (S1)

00	01	03	05	07	09	11	13	15	17
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
50	52	54	56	58	60	62	64	66	68
70	71	72	73	74	75	76	77	78	79

SATELLITE 2 (S2)

00	02	04	06	08	10	12	14	16	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27	29
40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
51	53	55	57	59	61	63	65	67	69
70	71	72	73	74	75	76	77	78	79

Exemple 3 (suite) :

Les deux satellites sont adressés avec une numérotation personnalisée (renumérotation des sorties des satellites par l'utilisateur).

Avec cela, ils peuvent travailler simultanément et alternativement.

00 sont tirés en même temps sur S1 et S2

Ensuite, quand l'Oxydium donne les ordres 01 à 18, S1 et S2 travaillent alternativement,

De 19 à 27, S1 et S2 réalisent exactement les mêmes actions exactement aux mêmes moments.

Puis la voie 28 sera tirée par S1 seulement, puis la 29 sera tirée par S2 seulement.

Puis quand l'Oxydium envoie 30 à 39, seulement S1 travaille.

De 40 à 49, S1 et S2 réalisent exactement les mêmes actions exactement aux mêmes moments.

Ensuite, quand l'Oxydium donne les ordres 50 à 69, S1 et S2 travaillent alternativement;

De 70 à 79, S1 et S2 réalisent exactement les mêmes actions exactement aux mêmes moments.

Sur S2 les 10 derniers sorties ne sont pas adressées car pas utilisées.

Example 3 (following) :

Both satellites are addressed with personalized numerotation (renumbering of the satellite outputs by the user).

With that, they can work simultaneously and alternately.

00 are fired at the same time on S1 and S2

After, when Oxydium send orders 01 to 18, S1 and S2 works alternatively.

From 19 to 27, S1 and S2 do the same things at the same times.

Then the Way 28 will shot only by S1, and after the Way 29 will shot only by S2.

After when Oxydium send orders 30 to 39, only S1 works.

From 40 to 49, S1 and S2 do the same things at the same times.

After, when Oxydium send orders 50 to 69, S1 and S2 works alternately.

From 70 to 79, S1 and S2 do the same things at the same times.

On S2 the last 10 outputs are not addressed because not used.



SATELLITE 1 (S1)

00	01	03	05	07	09	11	13	15	17
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
50	52	54	56	58	60	62	64	66	68
70	71	72	73	74	75	76	77	78	79

SATELLITE 2 (S2)

00	02	04	06	08	10	12	14	16	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27	29
40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
51	53	55	57	59	61	63	65	67	69
70	71	72	73	74	75	76	77	78	79

Exemple 3 (suite) :

Les deux satellites sont adressés avec une numérotation personnalisée (renumérotation des sorties des satellites par l'utilisateur).

Avec cela, ils peuvent travailler simultanément et alternativement.

00 sont tirés en même temps sur S1 et S2

Ensuite, quand l'Oxydium donne les ordres 01 à 18, S1 et S2 travaillent alternativement;

De 19 à 27, S1 et S2 réalisent exactement les mêmes actions exactement aux mêmes moments.

Puis la voie 28 sera tirée par S1 seulement, puis la 29 sera tirée par S2 seulement.

Puis quand l'Oxydium envoie 30 à 39, seulement S1 travaille. De 40 à 49, S1 et S2 réalisent exactement les mêmes actions exactement aux mêmes moments.

Ensuite, quand l'Oxydium donne les ordres 50 à 69, S1 et S2 travaillent alternativement;

De 70 à 79, S1 et S2 réalisent exactement les mêmes actions exactement aux mêmes moments.

Sur S2 les 10 derniers sorties ne sont pas adressées car pas utilisées.

Example 3 (following) :

Both satellites are addressed with personalized numerotation (renumbering of the satellite outputs by the user).

With that, they can work simultaneously and alternately.

00 are fired at the same time on S1 and S2

After, when Oxydium send orders 01 to 18, S1 and S2 works alternately.

From 19 to 27, S1 and S2 do the same things at the same times.

Then the Way 28 will shot only by S1, and after the Way 29 will shot only by S2.

After when Oxydium send orders 30 to 39, only S1 works. From 40 to 49, S1 and S2 do the same things at the same times.

After, when Oxydium send orders 50 to 69, S1 and S2 works alternately.

From 70 to 79, S1 and S2 do the same things at the same times.

On S2 the last 10 outputs are not addressed because not used.

