

## Grandson RC401 bas du Grandsonnet

---

**Concepteur** Kevin Ferreira

**Date** 24.08.2021

**Application** Ulysse 3.4.8

## Table des matières

1.	Luminaires .....	3
1.1.	TECEO 1 32 LEDs 500mA WW 830 Flat glass 5249 407352.....	3
1.2.	ANS20-23 - LENZI - MONTMARTRE 2 Vasque claire 2xGM 2x8 350mA PL BRICK HP Opt.T3+DWC 300K.....	3
2.	Résultats .....	4
2.1.	Résumé des grilles .....	4
3.	Consommation énergétique.....	4
3.1.	Défaut .....	4
4.	Défaut.....	4
4.1.	Description des matrices .....	4
4.2.	Positions des luminaires .....	4
4.3.	Groupes de luminaires.....	5
4.4.	P.P Yverdon - Libre.....	6
4.5.	P.P Neuchâtel - Libre.....	7
4.6.	Grille rectangulaire XY - Normal .....	8

# 1. Luminaires

## 1.1. TECEO 1 32 LEDs 500mA WW 830 Flat glass 5249 407352

Type TECEO 1

Réflecteur 5249

Source 32 LEDs 500mA WW 830

Protecteur Flat glass

Flux source 7.038 klm

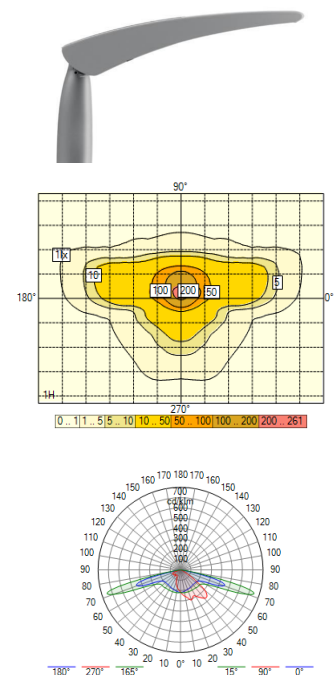
Puissance lumineuse 49.5 W

FM 0.80

Matrice 407352

Flux lumineuse 5.747 klm

Efficacité 116 lm/W



## 1.2. ANS20-23 - LENZI - MONTMARTRE 2 Vasque claire 2xGM 2x8 350mA PL BRICK HP Opt.T3+DWC 3000K

Type ANS20-23 - LENZI - MONTMARTRE 2 Vasque ...

Source 2xGM 2x8 350mA PL BRICK HP Opt.T3+DWC 3000K

Flux source 5.380 klm

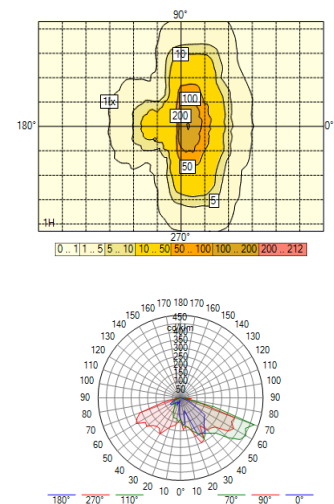
Puissance lumineuse 37.0 W

FM 0.80

Matrice ANS20-23 - LENZI - MONTMARTRE 2 Vasque ...

Flux lumineuse 3.883 klm

Efficacité 105 lm/W



## 2. Résultats

### 2.1. Résumé des grilles

#### P.P Yverdon

1. Eclairage libre	Moy (A) (lx)	Min/Moy (%)	Min/Max (%)	Min (lx)	Max (lx)
Défaut	8.6	63	49	5.4	11.2

N/A

#### P.P Neuchâtel

1. Eclairage libre	Moy (A) (lx)	Min/Moy (%)	Min/Max (%)	Min (lx)	Max (lx)
Défaut	7.5	82	73	6.2	8.4

N/A

#### Grille rectangulaire XY

1. Eclairage normal	Moy (A) (lx)	Min/Moy (%)	Min/Max (%)	Min (lx)	Max (lx)
Défaut	13.8	1	1	0.2	28.4

N/A




## 3. Consommation énergétique

### 3.1. Défaut




Appareil	Current [mA]	Qty	Dimming	Puissance / Appareil	Total
ANS20-23 - LENZI - MONTMARTRE 2 Vasque claire 2xGM 2x8 350mA PL BRICK HP Opt.T3+DWC 3000K	0	1	100 %	37 W	37 W
TECEO 1 32 LEDs 500mA WW 830 Flat glass 5249 407352	500	2	100 %	50 W	99 W

## 4. Défaut

### 4.1. Description des matrices

Couleur ph.	Description	Courant [mA]	Flux source [klm]	Flux luminaire [klm]	Puissance [W]	Efficacité [lm/W]	FM	Hauteur [m]	Luminaire
	TECEO 1 32 LEDs 500mA WW 830 Flat glass 5249 407352	500	7.038	5.747	49.6	116	0.800	2 x 7.00	
	ANS20-23 - LENZI - MONTMARTRE 2 Vasque claire 2xGM 2x8 350mA PL BRICK HP Opt.T3+DWC 3000K		5.380	3.883	37.0	105	0.800	1 x 5.00	

### 4.2. Positions des luminaires

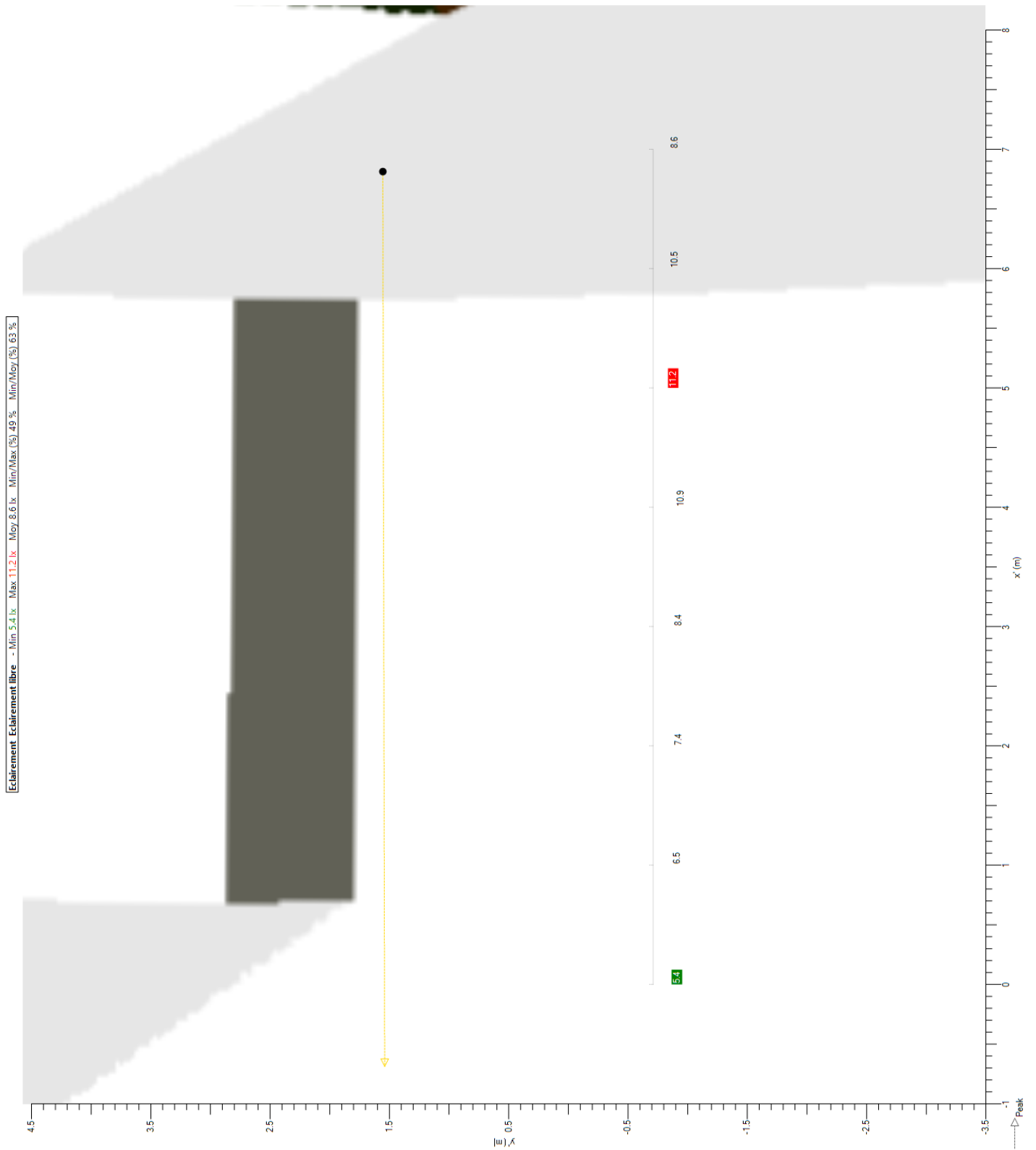
	Color	N°	Position			Luminaire						Cible			
			X [m]	Y [m]	Z [m]	Nom	Courant [mA]	Az [°]	Inc [°]	Rot [°]	Flux [klm]	FM	X [m]	Y [m]	Z [m]
<input checked="" type="checkbox"/>		1	539318.40	184169.30	7.00	TECEO 1 32 LEDs 500mA WW 830 Flat glass 5249 407352	-	179.7	5.0	0.0	7.038	0.800	539318.40	184168.70	0.00
<input checked="" type="checkbox"/>		2	539330.90	184170.30	7.00	TECEO 1 32 LEDs 500mA WW 830 Flat glass 5249 407352	-	174.1	5.0	0.0	7.038	0.800	539331.00	184169.60	0.00
<input checked="" type="checkbox"/>		3	539356.90	184165.20	5.00	ANS20-23 - LENZI - MONTMARTRE 2 Vasque claire 2xGM 2x8 350mA PL BRICK HP Opt.T3+DWC 3000K	-	265.1	0.0	0.0	5.380	0.800	539356.90	184165.20	0.00

### 4.3. Groupes de luminaires

Unique										
	Color	N°	Position			Luminaire				
			X [m]	Y [m]	Z [m]	Nom	Az [°]	Inc [°]	Rot [°]	Dim [%]
<input checked="" type="checkbox"/>	■	1	539318.40	184169.30	7.00	Luminaire simple	179.7	5.0	0.0	100
<input checked="" type="checkbox"/>	■	2	539330.90	184170.30	7.00	Luminaire simple (1)	174.1	5.0	0.0	100
<input checked="" type="checkbox"/>	■	3	539356.90	184165.20	5.00	Luminaire simple (2)	265.1	0.0	0.0	100

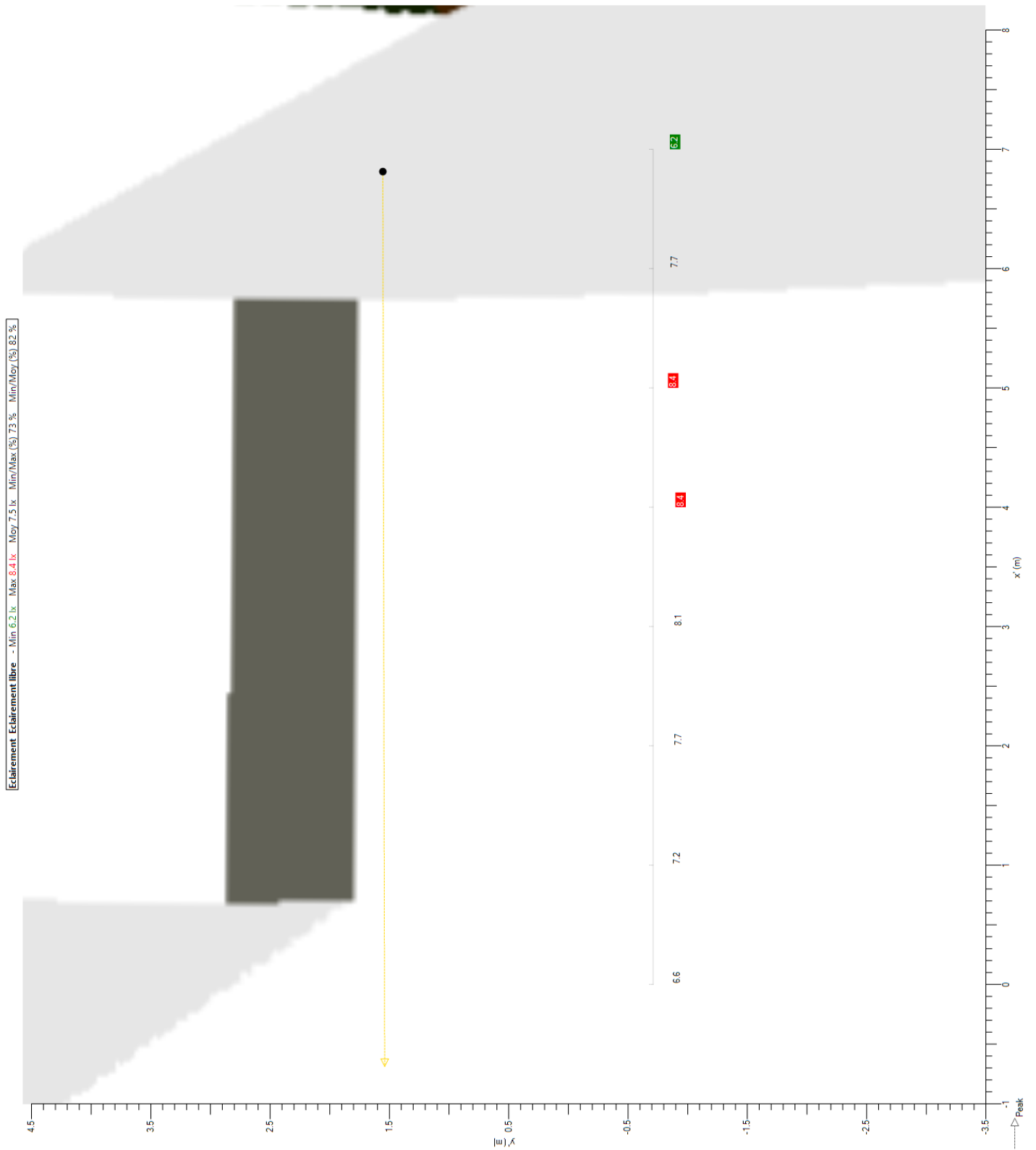
### 4.4. P.P Yverdon - Libre

#### Valeurs



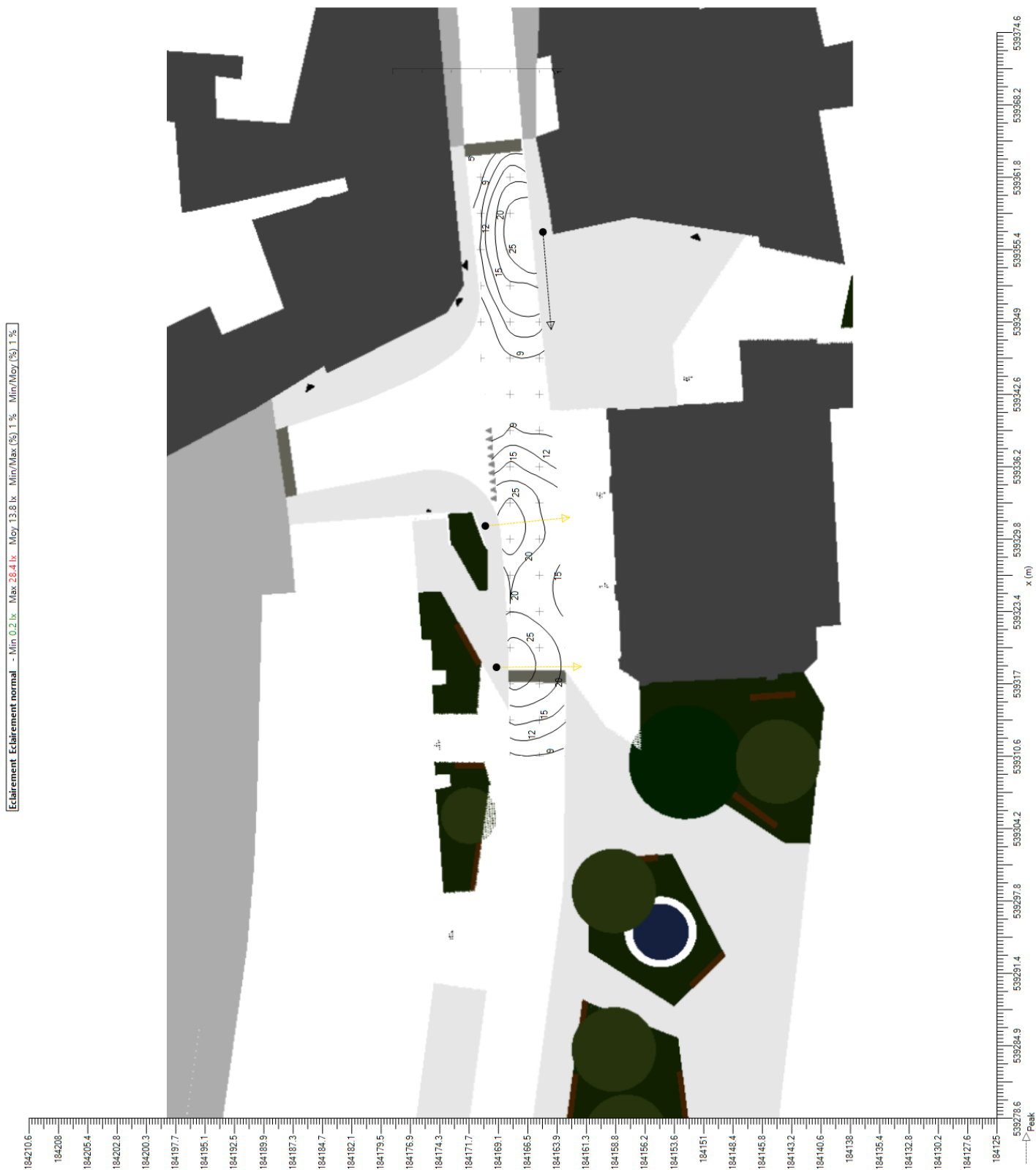
### 4.5. P.P Neuchâtel - Libre

#### Valeurs



### 4.6. Grille rectangulaire XY - Normal

#### Isolevel





Fausses couleurs

