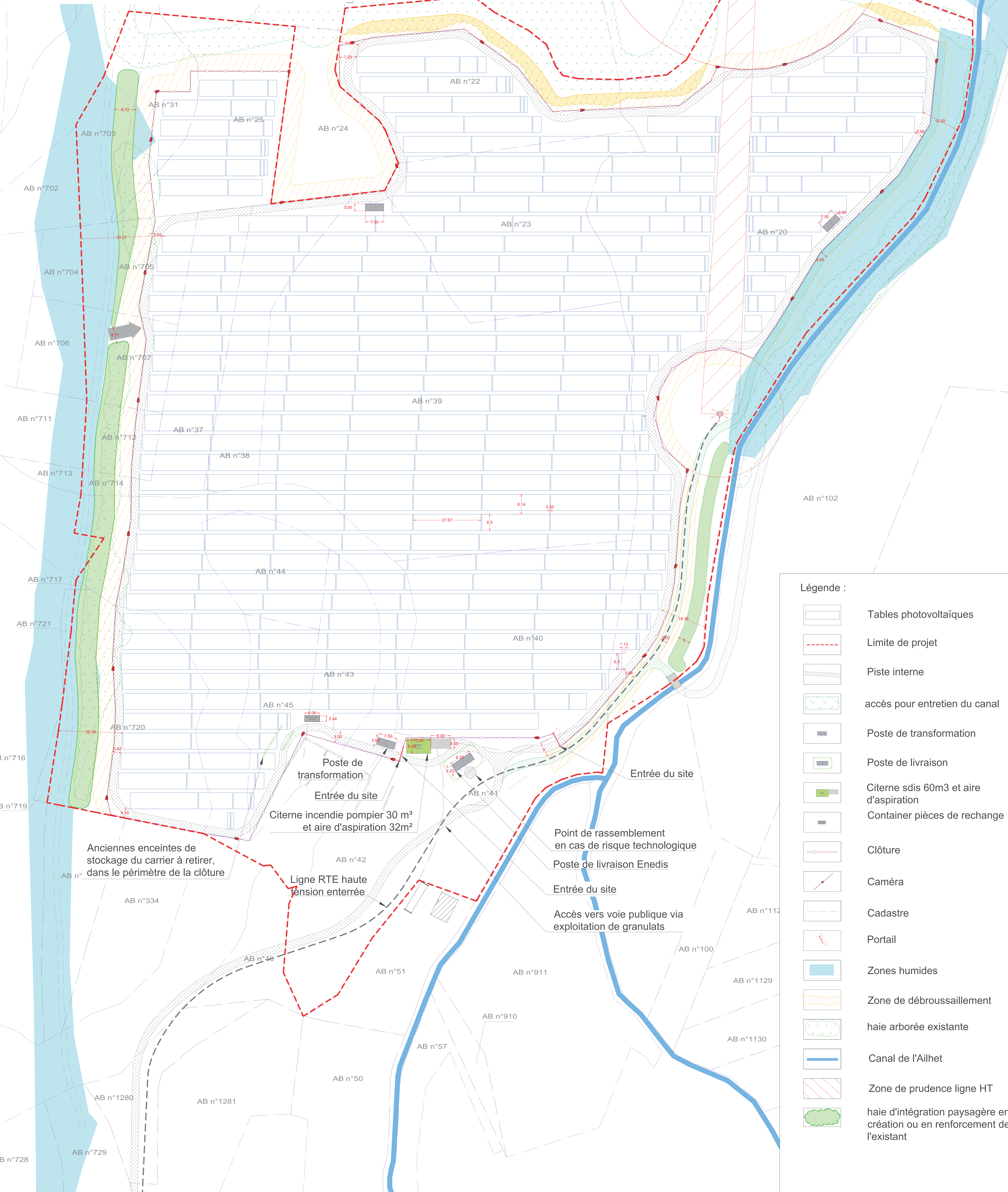
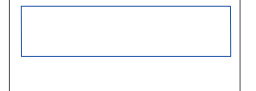

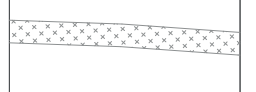
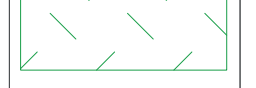

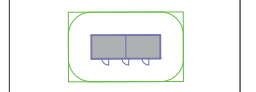






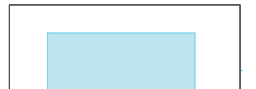

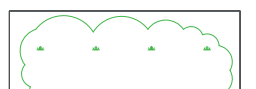





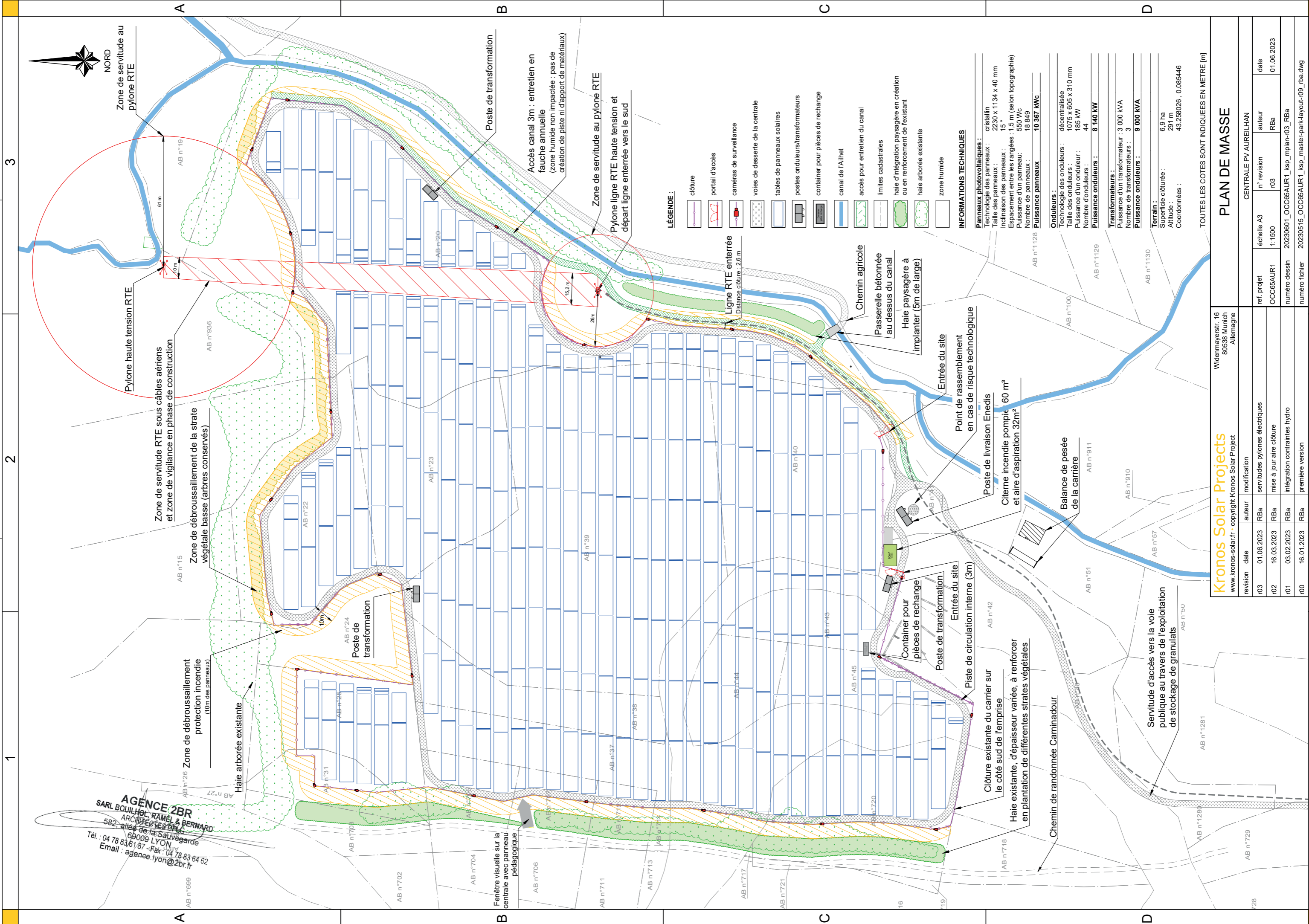
Plan masse technique
sur planche A0

AGENCE 2BR
SARL BOUILHOL, RAMEL & BERNARD
ARCHITECTES DPLG
582, allée de la Sauvegarde
69009 LYON
Tél. : 04 78 83 61 87 - Fax : 04 78 83 64 62
Email : agence.lyon@2br.fr



Légende :

-  Tables photovoltaïques
-  Limite de projet
-  Piste interne
-  accès pour entretien du canal
-  Poste de transformation
-  Poste de livraison
-  Citerne sdis 60m3 et aire d'aspiration
-  Container pièces de rechange
-  Clôture
-  Caméra
-  Cadastre
-  Portail
-  Zones humides
-  Zone de débroussaillage
-  haie arborée existante
-  Canal de l'Ailhet
-  Zone de prudence ligne HT
-  haie d'intégration paysagère en création ou en renforcement de l'existant



AGENCE 2BR
 SARL BOUILHOL, RAMEL & BERNARD
 ARCHITECTES DPLG
 582, allée de la Sauvergarde
 69009 LYON
 Tél. : 04 78 83 61 87 - Fax : 04 78 83 64 82
 Email : agence.lyon@2br.fr

LÉGENDE :

- clôture
- portail d'accès
- caméras de surveillance
- voies de desserte de la centrale
- tables de panneaux solaires
- postes onduleurs/transformateurs
- conteneur pour pièces de rechange
- canal de l'ailhet
- accès pour entretien du canal
- limites cadastrales
- haie d'intégration paysagère en création ou en renforcement de l'existant
- haie arborée existante
- zone humide

INFORMATIONS TECHNIQUES

Panneaux photovoltaïques :
 Technologie des panneaux : cristallin
 Taille des panneaux : 2230 x 1134 x 40 mm
 Inclinaison des panneaux : 15°
 Espacement entre les rangées : 1,5 m (selon topographie)
 Puissance d'un panneau : 550 Wc
 Nombre de panneaux : 18 849
 Puissance panneaux : 10 367 kWc

Onduleurs :
 Technologie des onduleurs : décentralisée
 Taille des onduleurs : 1075 x 605 x 310 mm
 Puissance d'un onduleur : 185 kW
 Nombre d'onduleurs : 44
 Puissance onduleurs : 8 140 kW

Transformateurs :
 Puissance d'un transformateur : 3 000 KVA
 Nombre de transformateurs : 3
 Puissance onduleurs : 9 000 KVA

Terrain :
 Superficie clôturée : 6,9 ha
 Altitude : 291 m
 Coordonnées : 43.258026, 0.085446

PLAN DE MASSE

Widenmayerstr. 16
 80538 Munich
 Allemagne

Kronos Solar Projects
 www.kronos-solar.fr - copyright Kronos Solar Project

révision	date	auteur	modification
r03	01.06.2023	RBa	servitudes pylones électriques
r02	16.03.2023	RBa	mise à jour aire clôture
r01	03.02.2023	RBa	intégration contraintes hydro
r00	16.01.2023	RBa	première version

ref. projet	échelle	A3	n° révision	auteur	date
OCC65AUR1	1:1500	r03	RBa		01.06.2023

numéro dessin : 20230601_OCC65AUR1_ksp_mplan-r03_RBa
 numéro fichier : 20230515_OCC65AUR1_ksp_master-park-layout-r09_rba.dwg

TOUTES LES COTES SONT INDIQUEES EN METRE [m]

CENTRALE SOLAIRE D'AUREILHAN

Demande de PC n° 047 23 00004

Note explicative du changement d'implantation pour mise en conformité suite à l'avis de RTE

Pour répondre aux prescriptions de RTE visant à la protection de la ligne à haute tension aérienne et enterrée situé en lisière et au sein du site du projet, une modification de l'implantation a été effectuée avec une deuxième version du plan de masse sur lequel ont été intégrés :

- Le retrait de panneaux photovoltaïque sous la ligne haute tension
- Un périmètre de distance spécifique à chaque pylône, selon des valeurs indiquées par RTE (26 m de rayon pour le pylône sud, 61m pour le pylône nord)
- Un recul de sécurité supplémentaire par rapport à la ligne enterrée

Ces modifications ont entraîné une légère baisse de la puissance de la centrale qui entraîne les modifications des données suivantes :

	Première version	Après modification	Différence
Performance centrale			
Puissance crête centrale	11 019 kWc	10 367 kWc	652 kWc
Production électrique annuelle	13 062 448 kWh/an	12 289 812 kWh/an	772 637 kWh/an
Equivalent à la consommation annuelle de	2 795 ménages	2 630 ménages	165 ménages
Economies de CO2 annuelle	967 tonnes	909 tonnes	57 tonnes
Surfaces			
Aire clôturée	7,28 ha	6,90 ha	0,38 ha
Surface piste interne	0,384 ha	0,381 ha	0,003 ha

Les changements de surface (surface de piste, surface d'artificialisation liés aux pieux battus, surface couverte par des panneaux, etc.) sont à la marge et toujours à la baisse par rapport à ce qui est indiqué dans l'étude d'impact. Les impacts sur l'environnement sont donc systématiquement inférieurs à ce que précise l'étude d'impact.

AGENCE 2BR
SARL BOUILHOL, RAMEL & BERNARD
ARCHITECTES DPLG
582, allée de la Sauvegarde
69009 LYON
Tél. : 04 78 83 61 87 - Fax : 04 78 83 64 62
Email : agence.lyon@2br.fr

