

#ECONOMIECIRCULAIRE  
#CONSTRUCTION #RSE  
#ECOCONCEPTION

## DOSSIER DE PRÉSENTATION

# SØLAR

L'ART DE RENOUVELER LES RESSOURCES DU SOL

**La révolution  
du granulat  
pour construire  
durablement**  
partout en Provence,  
Alpes, Côte-d'Azur.

### SOMMAIRE

<b>Le réseau Granulat+ PACA,</b> un acteur clef de l'économie circulaire	P.1
Les <b>évolutions législatives</b> du bâtiment, des travaux publics et le contexte régional	P.2
<b>SØLAR, la solution</b> pour les constructeurs	P.3
Les <b>formulations</b> : l'ambition forte du réseau Granulat+ PACA	P.4
Questions & Réponses	P.5
<b>Disponibilité</b> de la gamme SØLAR	P.7

UNE **INNOVATION** DU RÉSEAU  
GRANULAT+ PACA

# LE RÉSEAU GRANULAT+ PACA, UN ACTEUR CLEF DE L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE

**En matière de granulats destinés à la construction, c'est aujourd'hui demain.**

**6 tonnes/habitant/an**

OU

**27 millions de tonnes  
en PACA**

**c'est le besoin en granulats  
chaque année pour construire  
nos logements, écoles, hôpitaux,  
bâtiments, routes, etc.**

**Après avoir lancé l'innovation dans le recyclage des déblais du BTP il y a plus de dix ans dans la région Provence-Alpes-Côte d'Azur, le réseau Granulat+ PACA s'est positionné naturellement comme le leader reconnu de l'économie circulaire.**

Avec le lancement de la gamme **SØLAR**, qui n'est ni une aventure ni une expérimentation mais l'aboutissement d'un exigeant processus technique porté par des valeurs, le réseau Granulat+ PACA met en œuvre une nouvelle gamme de matériaux innovants et durables, adossée à la Responsabilité Sociétale des Entreprises (RSE).

## **La voici donc la révolution !**

**SØLAR** est un granulat pour la construction, lavé, trié, et affiné, composé d'un assemblage de produits de carrières (ressources primaires) et de déblais de chantiers auxquels il offre donc une seconde vie (ressources secondaires). Granulométrie, résistance, aspect, ou encore traçabilité des matériaux entrant dans la formulation du produit fini, ont été l'objet d'études et de tests en laboratoire qui ont mis SØLAR à rude épreuve. En toute transparence, rien ne lui a été épargné et le granulat est bien entendu normalisé CE.

Tout comme d'autres secteurs industriels qui ont déjà fait leur révolution (le papier, l'acier et le PVC notamment), **le granulat SØLAR intègre dans ses formulations une part de matériaux recyclés sans induire de changement d'habitudes ou de processus pour ses clients.**

**Avec SØLAR, l'économie circulaire dans la construction prend un virage décisif. À compter du 1er janvier 2022, le réseau Granulat+ PACA ne commercialisera plus de granulats issus à 100% de carrières, pour la construction.**

RESSOURCES PRIMAIRES  
+  
RESSOURCES SECONDAIRES  
=  
**SØLAR**

Les sites de production du réseau Granulat+ PACA, notamment **ses filiales** (Calcaires Régionaux, Jean Lefebvre, Durance Granulats, CBA, Negro, SEC, Var Matériaux, CMA), **ont vocation à être les places fortes de cette révolution.** C'est ici, et pas à des centaines de kilomètres, que la gamme SØLAR est formulée à partir des déblais de chantiers déposés par les entreprises locales, mais aussi les artisans ou les particuliers. **Cette innovation concourt fortement à la préservation de la ressource primaire locale**, dont les générations futures auront toujours besoin.

**Les ressources sont donc régionales**, pour un usage qui l'est tout autant. L'émission de CO<sub>2</sub> issue du transport des matériaux, sur de courtes distances au cœur d'un même territoire, s'en trouve considérablement diminuée.

PRÉSERVATION DES  
RESSOURCES NATURELLES  
&  
MOINS DE CO<sub>2</sub> ÉMIS

# LES ÉVOLUTIONS LÉGISLATIVES DU BÂTIMENT, DES TRAVAUX PUBLICS ET LE CONTEXTE RÉGIONAL

C'est en parfaite synergie avec les impératifs législatifs et réglementaires que le réseau Granulat+ PACA conduit sa dynamique industrielle et environnementale en région Sud - Provence, Alpes, Côte-d'Azur.

## Impératifs législatifs :

### • La loi Anti-gaspi pour une Économie Circulaire :

- stopper le gaspillage pour préserver nos ressources,
- mobiliser les industriels pour transformer nos modes de production,
- informer pour mieux consommer, et améliorer la collecte des déchets pour lutter contre les dépôts sauvages.

### • La loi Transition Énergétique pour une Croissance Verte :

A partir de 2020, les maîtres d'ouvrages doivent s'assurer que, pour les matériaux utilisés pendant l'année dans les chantiers de construction et d'entretien routiers, parmi ces matériaux, au moins 20 % en masse des matériaux utilisés dans les couches de surface et au moins 30 % en masse des matériaux utilisés dans les couches d'assise sont issus du réemploi, de la réutilisation ou du recyclage de déchets.

## Impératifs réglementaires :

• **Schéma Régional des Carrières** : réduction prévue des autorisations de l'exploitation de sites et augmentation du recyclage.

• **Plan Régional de Prévention et de Gestion des Déchets** : favoriser le recyclage de l'ensemble des déchets, notamment ceux issus du BTP, qui représentent la majorité des volumes en raison de la pression démographique et de l'évolution urbaine de la région.

**Enfin la France est en train de passer d'une réglementation thermique à une réglementation environnementale (RE).**

**La RE 2020 vise à diminuer l'impact carbone des bâtiments**, à optimiser leur performance énergétique et mettre en avant le recyclage par des calculs d'ACV dynamiques. La conception énergétique du bâti doit avoir un haut niveau de performance, indépendamment des systèmes énergétiques.

La RE2020 dans sa première phase, entrera en vigueur le 1er janvier 2022 pour les bâtiments d'habitation.

## LA PROBLÉMATIQUE DES DÉPÔTS SAUVAGES DU BTP

La problématique des déblais de chantiers abandonnés dans la nature est un véritable poison pour l'environnement.

Les services de l'État estiment que **2,2 millions de tonnes** sont illégalement déposées chaque année dans la seule région Provence - Alpes - Côte d'Azur.



# SØLAR, LA SOLUTION POUR LES CONSTRUCTEURS

## LES ENJEUX DE LA GAMME SØLAR

Avec les produits de la gamme **SØLAR**, le réseau **Granulat+** renforce encore sa démarche **RSE** et donne à présent à l'ensemble de ses partenaires (maîtres d'ouvrage, maîtres d'œuvre, entreprises de construction et particuliers) les moyens d'**anticiper les nouvelles lois et les schémas cadres environnementaux**, ainsi que l'évolution des cahiers des charges des collectivités publiques.

**Pour réussir la construction circulaire à bas carbone**, les volumes de matières « secondaires » dans les bétons vont devoir doubler.

### **SØLAR apporte la solution :**

livrer directement sur site un produit formulé, certifié CE, sans aucune différence technique.

**Un granulat SØLAR 30 permet par exemple de diminuer de 23% le CO<sub>2</sub> émis par rapport à un granulat naturel.**



© Sébastien Nestolat, Buena Onda Films

# LES FORMULATIONS : L'AMBITION FORTE DU RÉSEAU GRANULAT+ PACA

Avec **SØLAR** et ses 150 références formulées disponibles dans la région et accessibles à tout type de client, le réseau Granulat+ franchit une étape supplémentaire en matière d'économie circulaire.

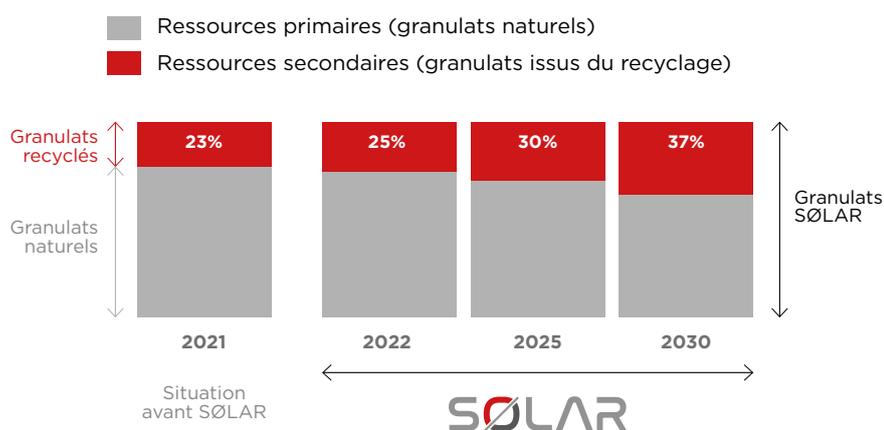
Avec la garantie, produit par produit, d'une qualité optimale pour chacun des usages (construction, travaux routiers, aménagement urbain...) qui repose sur un pourcentage de ressource secondaire par rapport à la ressource primaire.

L'engagement :  
**100% des produits SØLAR**  
contiennent des matériaux issus de ressources secondaires, le maximum possible pour contribuer à la RSE sans aucune concession sur le niveau de qualité géotechnique ou visuelle attendu.



## IMPACT DE SØLAR

Valorisation des ressources secondaires par le réseau Granulat+ PACA



# QUESTIONS & RÉPONSES

## La gamme SØLAR fait-elle partie de la démarche Granulat+ ?

**Granulat+ est la marque Économie Circulaire du réseau Granulat+ PACA, qui regroupe l'ensemble du processus de traitement des déblais de chantiers** : collecte, accueil, tri, recyclage, production et commercialisation de granulats à base de ressources secondaires. Dans ce cadre, Granulat+ PACA a souhaité développer une gamme spécifique de produits formulés mixtes, à la fois de ressources primaires et de ressources secondaires. **Granulat+ PACA ne vendra plus de granulats 100% issus des carrières. 100% des granulats vendus seront des granulats SØLAR.** L'objectif de cet engagement est clair : c'est le seul moyen d'augmenter les volumes de matériaux recyclés dans la région et d'aider nos clients à répondre à leurs enjeux RSE.

## Pourquoi une nouvelle gamme SØLAR ?

Les processus de recyclage de déblais de chantier et la marque de granulats recyclés Granulat+ ont été initiés et mis en œuvre voilà dix ans en région Provence-Alpes-Côte-D'azur. Depuis trois ans, le réseau Granulat+ PACA travaille à leur évolution, pour **développer davantage les volumes de ressources secondaires utilisées en construction** et anticiper la modification annoncée des réglementations autour de la circularité.

**La nouveauté de gamme SØLAR est la formulation mixte de ressources primaires et secondaires.** SØLAR permet aux bâtisseurs de ne plus se poser de questions quant à la qualité du produit : elle est normalisée exactement comme la ressource primaire, et apporte en plus la garantie de respecter les nouvelles réglementations environnementales avec sa part de matériaux « secondaires ».

## Quel a été le plus grand défi dans la création de la gamme SØLAR ?

Il a été essentiellement technique, pour atteindre la qualité géotechnique attendue sans défaut visuel. Une fois ces questions résolues, en particulier

en perfectionnant encore l'accueil, le tri et le traitement des déblais et en travaillant sur des granulométries plus fines, **la formulation des ressources primaires avec des ressources secondaires est apparue comme une évidence.** En effet les produits SØLAR ne modifient en rien les habitudes des bâtisseurs : ils commandent le produit dont ils ont l'habitude pour les usages courants de leur métier, sans aucun changement de processus. Le réseau Granulat+ PACA en est tellement convaincu, que **SØLAR sera à compter du 1er janvier 2022 la seule gamme de granulats pour la construction au catalogue.** Hors construction, le catalogue comportera également une gamme « Déco » avec des produits naturels, réservés aux couches de finition et choisis pour leur couleur.

## Y a-t-il un pourcentage de recyclé garanti ?

**Oui, lorsqu'un client achète un sable 0/2 SØLAR 30, cela signifie qu'il a la garantie que 30% minimum du produit provient de ressources secondaires.**

Cela lui permet d'en faire la déclaration, comme la réglementation et les appels d'offres l'imposeront prochainement. Ou pourquoi pas de s'en servir pour une communication marketing sur la démarche de l'entreprise au regard de la préservation des ressources naturelles, du gain de CO<sub>2</sub>, de la circularité... En toute transparence et pour aider ses clients, le réseau Granulat+ PACA pourra leur fournir tous les éléments dont ils auront besoin pour informer les maîtres d'ouvrages.

## Quels contrôles sont effectués et par qui ?

Nos laboratoires caractérisent chaque gisement à la source, qu'il soit primaire ou secondaire. Ils contrôlent ensuite chaque lot en regard de la norme visée et établissent sa fiche technique qui est transmise au client. **Tous nos produits sont marqués CE.** Outre les essais géotechniques, des essais environnementaux complémentaires sont effectués sur les matières en amont et les produits finis.

## Peut-on faire des granulats SØLAR avec tout type de ressource secondaire ?

**Non. Notre connaissance des normes et usages, notre savoir-faire et l'écoute de nos clients sur les aspects techniques et visuels, nous ont conduits à clairement identifier les ressources amont** pour les orienter vers les formulations de produits finis adaptées pour les besoins de nos clients.

Ainsi, par exemple, les gravillons SØLAR à destination de nos clients producteurs de béton ne contiendront pas de croûtes d'enrobés ou de tuiles, mais seront composés pour la partie ressource secondaire de béton recyclé et de roches issues de terrassements, ce qui correspond parfaitement à leurs exigences.

## Pourquoi le choix du nom SØLAR ?

Ce nom a été choisi collectivement par l'équipe projet, pour plusieurs raisons. **Sol et Art se combinent de manière fluide en un nom évoquant la luminosité du soleil et son énergie perpétuelle, renouvelable comme nos nouveaux produits.**

Le Ø figure la mixité des granulats formulés à partir de ressources primaires et secondaires. Le Ø et sa référence scandinave évoquent aussi le sérieux, la robustesse, la préoccupation environnementale auxquels nos nouveaux produits souscrivent.



© Sébastien Nestolat, Buena Onda Films

