SmartCast - Scénario

**Plan01-01** : *Affichage du logo SmartCast avec slogan*

« Smart Cast, un coffrage futé pour des chantiers maitrisés ! »

**Plan01-02 :** *Affichage sous le logo SmartCast du drapeau français et des logos « brevets » et CSTB*

«  Issus d’un programme de recherche et développement français, Smart Cast a fait l’objet de brevets internationaux et d’un avis technique du CSTB»

**Plan 02-01/02/03 :** *Vue de haut sur un chantier d’immeuble, fondu sur une vue de haut d’un chantier de plusieurs maisons, fondu sur une vue intérieure avec plafond haut. Curseur en carré ?*

« Le Coffrage Smart Cast est particulièrement indiqué pour les logements collectifs, les maisons individuelle groupées, l’hôtelier, les étaiements de grandes hauteurs et les prédalles.

**Plan 03 :** *Vue sur un chantier, avec 1er étage de mur déjà monté. Des étais sont installés avec les ‘primaires’.*

« Les plaques de coffrage Smart Cast sont compatibles avec tous les système d’étaiement conforme à la norme NF E8 104. Le dimensionnement et le montage du système d’étaiement doit être réalisé selon les préconisations du fabriquant. »

**Plan 04 :** *Vue de plus près entre 2 étais. Pose des poutrelles. Une flèche indique ‘180mm maxi’ entre 2 poutrelles. Une flèche indique ‘50mm maximum’ entre une poutrelle et le mur.*

« L’espacement entre les poutrelles ne doit pas excéder 180mm, et la distance entre mur et poutrelle doit être de 50mm maximum. »

**Plan 05 :** *Vue sur 2 palettes stockées empilées au sol. Une flèche indique 1,5m maxi de hauteur.*

« »

**Plan 06 :** *Vue sur l’étiquette collé sur la palette emballé SmartCast : Batiment A – R+1 – Zone 1 – Logement A11*

« Identifiez la palette SmartCast correspondante à la zone coffrée. »

**Plan 07 :** *Vue sur la palette « dans les airs » en train d’être posé sur la structure d’étaiement.*

« Il est fortement recommandé d’approvisionner la palette complète et emballée par grue et lève-palette. Dans ce cas, vérifiez que la charge maxi par étais est supérieure à 2000Kg et que la charge répartie admissible est supérieure à 700Kg/m² »

**Plan 08 :** *Vue sur les pictos couvrir, « ne pas » poser sur le champ, ne pas soulever sans palette*

« Couvrez systématiquement les palettes entamées. Le stockage sur champs et l’élingage de plaques sans palette sont interdit. »

**Plan 09 :** *Vue sur la palette smartcast. L’emballage est retiré.*

« »

**Plan 10** : *Vue sur le plan de repérage, une main montre la plaque n°1*

« Repérez la position de la plaque n°1 sur le plan fourni »

**Plan 11**: *Vue sur le système d’étaiement, la 1ère plaque commence à se poser.*

« Positionnez la 1ère plaque.»

**Plan 12** : *Vue sur le n° de repérage sur le centre de la plaque.*

« Veillez à respecter le sens de la flèche, … »

**Plan 13** : *Vue sur le système d’étaiement, la 1ère plaque fini de se poser. Puis une seconde plaque arrive.*

« … , indiquant le point de départ. Positionnez toutes les plaques dans l’ordre défini par le plan, … »

**Plan 14** : *Vue sur le raccordement entre 2 plaques. S’emboitent sur un connecteur en plastique.*

« … , et contrôlez la cohérence »

**Plan 15** : *Vue éloignée, 2-3 rangées de plaques se posent l’une après l’autre*

« »

**Plan 16** : *Vue sur les traçages. Picto « gain de temps 3h »*

« ( texte sur les traçages préalables ?) »

**Plan 17** : *Vue une cale à béton. Affichage d’une flèche « 30mm mini ». Affichage d’un picto pulvérisateur barré = + de santé.*

« (texte cale & huilage ?) »

**Plan 18** : *Vue depuis le dessus d’une plaque smartcast sur un trou/réservation de 90. Un pot de centre est enfoncé.*

*« Déployer les réseaux incorporées à la dalle. »*

**Plan 19** : *V**ue éloignée, du dessus de la plaque, 5 gaines grises sortent du pot de centre pour aller dans des trous de 25mm*

« Électricité, domotique, communication, plomberie chauffage grâce aux tracés et réservations des plaques SMART CAST. »

**Plan 20** : *Pose d’une boite* *50cmx20cmx20cm de nourrice (au mur, sur la plaque ?). 4 vis inox A4 8mm de hauteur sont vissées (sur ?) au fond de la boite. Des gaines sortent de la boite.*

« »

**Plan 21** : *Vu de dessous, une gaine bleu et une rouge descendent jusqu’à un lavabo « transparent ».*

« »

**Plan 21** : *Vu de dessus de la plaque, un socle de galette de réservation est vissé avec 4 vis inox A4 8mm. Picto ergonomie + environnement (aérosol barré)+ précision (mètre ruban barré)*

« Placez les réservations de gaines techniques sur les zones prédécoupées»

**Plan 22** : *Vue large du le dessus des plaques, du béton est coulé. Il ne dépasse que les couvercles des boites (pdf p12, couvercle jaune)*

« *La pose précise et rapide vous permet maintenant de couler la dalle dans des conditions optimales »*

**Plan 23** : *Vue de dessous, le système d’étaiement est démonté. Des étais de séchage sont installés. Le plafond est blanc, les murs sont gris.Picto Sécurité, santé, ergonomie, temps -6h*

« Lors du décoffrage, démontez le système d'étaiement uniquement »

**Plan 24** : *Vue sur le plafond. Pose d’un rail métalllique le long d’un repère. Pose d’un rail au sol alginé au rail du plafond. Pose d’un montant vertical avec un niveau à bulle magnétique collé, s’emboitant dans les rails du plafond & sol. Puis des montants verticaux sont posés. Puis pose de plaques BA13*

« Dès que le bâtiment et hors d'eau, hors d'air implantez les cloisons en vous référant aux repères imprimés au plafond. »

**Plan 25** : *Vue de dessous, sur une jointure entre 2 plaques. Une spatule rempli avec de l’enduit dans les jointures. Picto 24h. 2ème passage de la spatule avec enduit*

« Appliquez l'enduit SMART CAST sur les jonctions de plaques. En 2 passes espacés de 24h. »

**Plan 26** : *Vue de dessous, dans un angle plafond, mur. Une bande est déroulée dans l’angle.*

*«*Les cueillies doivent être traitées par bande papier »

**Plan 27** : *Vue sur le sac* *d’enduit NF EN 13963, une spatule prend de l’enduit*

*«*avec enduit conformément à la norme NF EN 13963 »

**Plan 28** : *Vue de dessous, dans un angle plafond, mur. La spatule recouvre d’enduit le coté plafond, puis le coté mur.*

« »

**Plan 29** : *Vue large de l’intérieur. Un pistolet peint la pièce.*

« Maintenant, Votre logement est prêt à peindre. »

**Plan 30** : *Graphique, frise de temps avec Fondations, Voiles, Planchers, Voiles, Plancher 3 jours, Couverture, Menuiserie extérieure, Enduit, Cloisons, Finitions. Le « segment » Enduit est retirer de la frise, les autres segments sont rétrécis.*

« Grâce à ce procédé résolument efficace, SMART CAST réduit de 15% le délai global de votre chantier »

**Plan 31** : *Vue large de l’intérieur, aménagé & décoré.*

« »

**Plan 32** : *Listing des avantages : 5 corps d'états bénéficiaires, 10€ de gain par M², Anticiper la conception, Mutualiser les moyens, Réformer les postes critiques, LEAN CONSTRUCTION READY, BIM READY.*

« En résumé, SMART CAST c'est, 5 corps d'états bénéficiaires, 10€ de gain par M² »

**Plan 33** : *Logo* *SMART CAST*

**Infos nécessaires :**

Plan général immeuble,   
plan mise en œuvre smartcast,   
curseur en carré,   
logo brevets,  
étiquette de palette,   
connecteur en plastique entre 2 plaques,   
pot de centre,   
boite de nourrice 50cmx20cmx20cm (et son installation),   
boite simple 20cmx20cmx10cm (et son installation),   
pied de 10cm (et son installation),   
gaine orpheline (et son installation),   
socle de la galette de réservation,   
étais de séchage,   
modèle de spatule pour enduit,   
bande d’angle plafond/mur,   
enduit NF EN 13963