



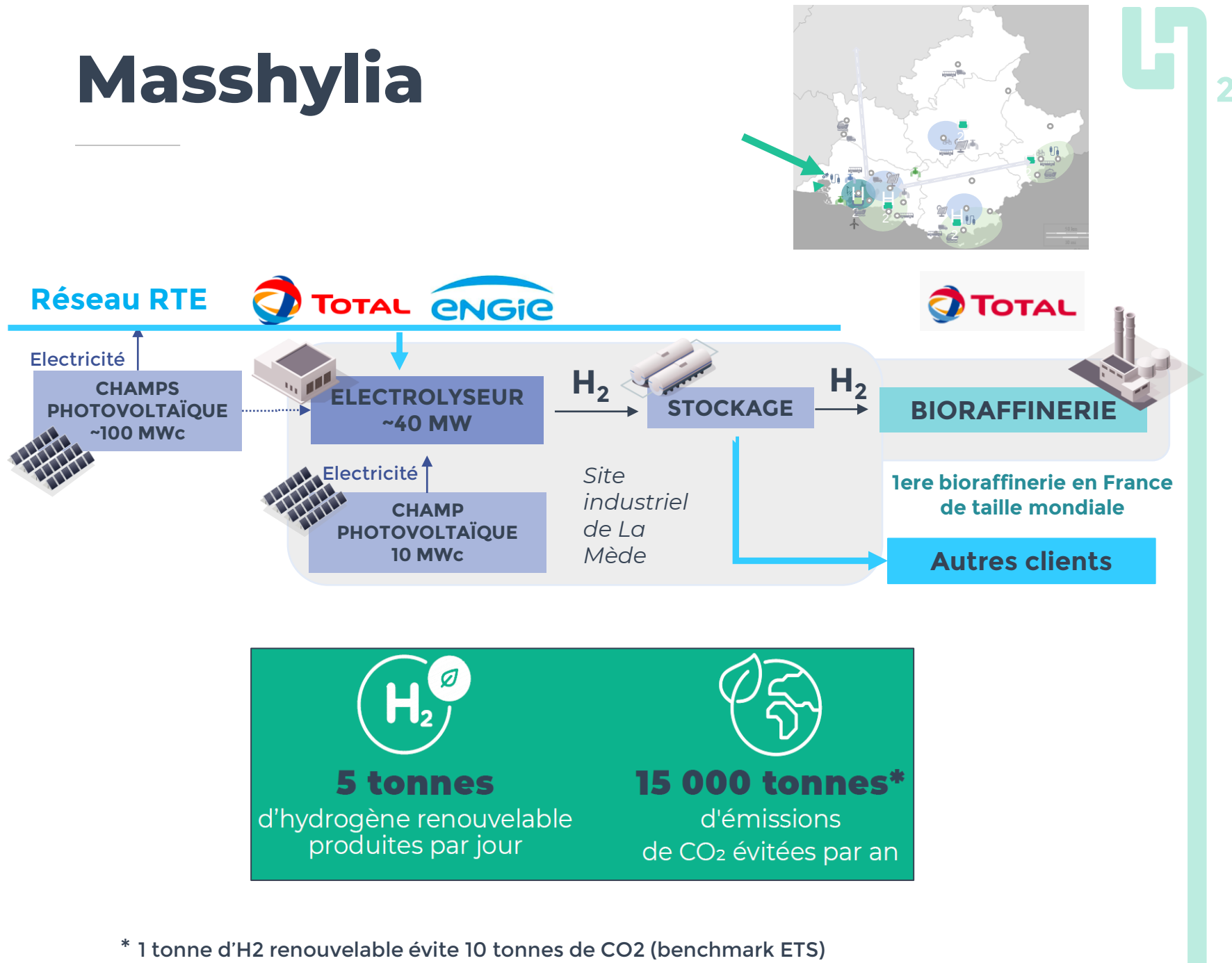
UN PROJET HYDROGÈNE RENOUVELABLE INNOVANT

29 Janvier 2021



This document is the property of ENGIE and TOTAL.
It must not be stored, reproduced or disclosed to others without written authorization from the Companies.

Masshylvia



* 1 tonne d'H₂ renouvelable évite 10 tonnes de CO₂ (benchmark ETS)

MASSHYLIA – Le plus grand site de production d'hydrogène Renouvelable en France



Un projet industriel de grande taille

Electrolyseur ~ 40 MW en phase 1, PV >100MWc



Un 1^{er} client sécurisé

La Bioraffinerie de la Mède sera le 1^{er} client.
Etude de faisabilité en cours



Un projet mature

MISE EN PRODUCTION PRÉVUE FIN 2024

Etude faisabilité	sept 2020 - mai 2021
FEED	juin 2021 - Q3 2022
Construction	Q4 2022 - Q4 2024
Mise en service	fin 2024 - début 2025



Masshyla : un projet unique préfigurant les solutions de décarbonation de l'industrie



LE PROJET PROMeut L'ACTIVATION ET LE DÉVELOPPEMENT DE 3 FILIÈRES CLÉS DE LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE AVEC UNE DIMENSION INNOVATION MAJEURE



Une nouvelle ferme solaire dédiée

Ferme PV dédiée d'une capacité de 110 MWc qui contribue aux objectifs de la Région Sud dans le cadre de ses objectifs environnementaux

L'électricité renouvelable



Un projet de décarbonation

L'hydrogène renouvelable complètera l'offre H2 locale pour verdir les usages (dont remplacement H2 gris)

L'hydrogène renouvelable



Un projet de conformité RED II

L'H2 renouvelable rentrerait dans les critères d'éligibilité de la future RED 2 dans la mobilité (additionnalité, temporalité, géographie)

La décarbonation de l'industrie lourde