

# Revelare

## Présentation

Le logiciel Revelare est dédié à la prise de photographies avec le banc CBright.

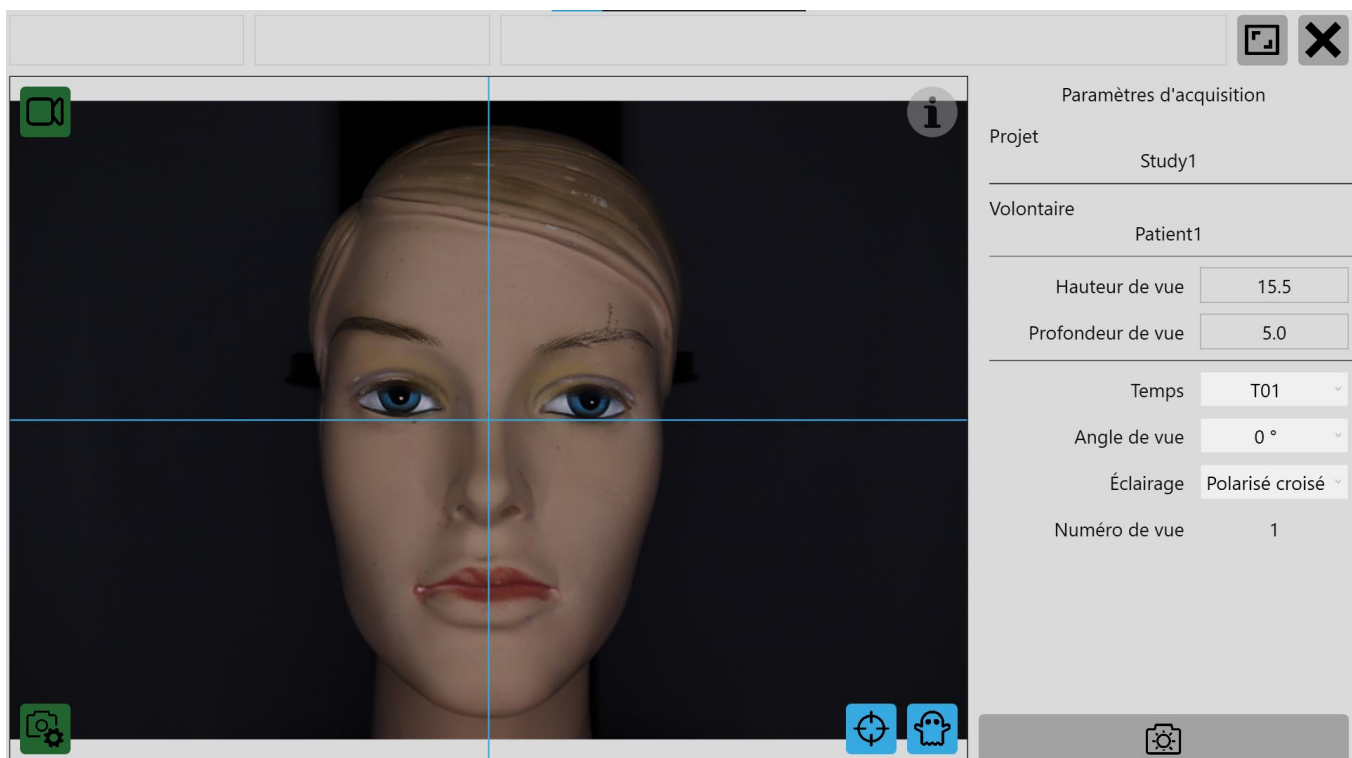
Son architecture repose sur une base de données comprenant les utilisateurs, les études ou projets, les volontaires ou patients et les images.

Il permet ainsi de gérer facilement le panel de volontaires dans différentes études aux temps de prise de vue requis.

Les photos obtenues pourront être analysées avec un logiciel d'analyse d'images.

## Interface utilisateur

- Elle est disponible en français et en anglais, en mode clair ou sombre.
- Son aspect est volontairement épuré et sa navigation intuitive (aide à l'utilisation par des info-bulles).
- Le processus de prises de vue guide l'utilisateur depuis la sélection du volontaire jusqu'à la validation de la photographie.



Page d'acquisition

## Fonctionnalités

La gestion des droits peut être définie selon 3 niveaux :

- utilisateur (technicien ou assistant)
- expert (responsable de projet ou praticien)
- administration (gestion des utilisateurs)

Les paramètres de l'appareil photo sont fixés par l'application : vitesse d'exposition, ouverture, balance des blancs, sensibilité ISO, mode de focalisation, etc.

Prises de photos :

- uniques
- par séquence : série de photos dans des conditions angulaires (de -90° à +90°) et d'éclairage prédéterminées (polarisation parallèle / croisée /...)

Chaque prise de vue est unique et identifiée par son numéro, la condition d'éclairage, l'angle, le temps, le volontaire, le projet. Les images enregistrées dans la base sont brutes et ne subissent aucun post-traitement. Elles peuvent être exportées en format JPG et nommées selon une nomenclature définie par l'utilisateur.

The screenshot shows the software interface for 'Acquisition par séquence'. At the top, there are tabs for 'Revelare', 'Succès', and 'Acquisition par séquence'. Below the tabs are search fields for 'Projet' (Study1), 'Volontaire' (Patient1), 'Temps' (N/C), 'Angle de vue' (N/C), 'Éclairage' (N/C), and 'Numéro de vue' (N/C). Below these are icons for image gallery and upload. The main area is a table with the following data:

Image	Projet	Volontaire	Temps	Numéro de vue	Angle de vue	Éclairage
	Study1	Patient1	T00	1	-45 °	Polarisé croisé
	Study1	Patient1	T00	1	0 °	Polarisé croisé
	Study1	Patient1	T00	1	+45 °	Polarisé croisé
	Study1	Patient1	T01	1	-45 °	Polarisé croisé
	Study1	Patient1	T01	1	0 °	Polarisé croisé

Page principale

## Spécification techniques

Ordinateur	PC récent (portable ou fixe) avec une carte graphique
Plateforme	Windows 10 ou 11
Communication	USB 2 ou 3